

支撑材料四



眉山电子职业技术学校  
MEISHAN ELECTRONICS VOCATIONAL SCHOOL

# “四方协同、五岗对标、双轨同质”的 乡村振兴人才培养实践 其 他 必 要 材 料



2022年6月8日，习近平总书记视察学校生产  
竞赛基地，这是一片充满希望的田野……

二〇二二年十月

## 目 录

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 第一章 成果依托项目.....                 | 1  |
| 一、成果依托项目统计表.....                | 1  |
| 二、依托项目一.....                    | 2  |
| 三、依托项目二.....                    | 4  |
| 四、依托项目三.....                    | 7  |
| 五、依托项目四.....                    | 9  |
| 六、依托项目五.....                    | 10 |
| 第二章 我校师生参与的创新创业训练计划项目一览表.....   | 11 |
| 第三章 我校参与编写的《绿色食品 茶叶种植技术规程》..... | 38 |

# 第一章 成果依托项目

## 一、成果依托项目统计表

| 序号 | 项目名称                                                    | 项目级别 | 文号及项目编号                     |
|----|---------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| 1  | 服务乡村产业发展，“四方协同、五岗对标”的育人模式                               | 县级   | 洪教研字〔2012〕20号               |
| 2  | 四川省中等职业学校教学诊断与改进工作试点学校                                  | 省级   | 职成函〔2016〕30号                |
| 3  | 四川省第三批示范（特色）专业建设项目                                      | 省级   | 川教函〔2019〕647号               |
| 4  | 新工科背景下应用型人才创新能力塑造与培养模式探究，四川省2018-2020年高等教育人才培养质量和教学改革项目 | 省级   | 川教函[2019]270号<br>JG2018-890 |
| 5  | “中国心脏健康食谱”的开发与应用效果评价，国家重点研发计划                           | 国家级  | 科技部<br>2016YFC1300200       |

二、依托项目一：《服务乡村产业发展，“四方协同、五岗对标”的育人模式》科研课题

# 洪雅县教学研究室

洪教研字【2012】20号

## 关于下达 2012 年度教育科研课题的 通 知

各有关学校：

洪雅县 2012 年度教育科研课题的审批工作现已完成。经资格复审和专家评审，并公示无异议，今年全县总计立项课题共 22 项。

其中，基础教育研究类 21 项，职业教育研究类 1 项。

现将批准立项的课题名单公布于后，请各学校督促课题负责人尽快确定具体的实施方案，并在 3 个月内完成开题工作。

附件:1.洪雅县教学研究室关于下达 2012 年度教育科研课题的通知

2. 2012 年度洪雅县教育科研项目立项课题名单



附件 1

## 洪雅县教研室关于下达 2012 年度 教育科研课题的通知

**眉山电子职业技术学校：**

经专家组审议通过，你单位李劲松同志申报的课题已列为 2012 年度教育科研项目。现通知如下：

课题名称：服务乡村产业发展，“四方协同、五岗对标”的育人模式研究

课题类别：一般

课题主研单位：眉山电子职业技术学校

课题组不得利用课题名义从事任何经营活动，与课题有关的重要活动、重要变更和重要成果均须及时报洪雅县教学研究室。



### 三、依托项目二：四川省中等职业学校教学诊断与改进工作试点学校

## 四川省教育厅处室函件

---

职成函〔2016〕30 号

### 关于公布四川省中等职业学校 教学诊断与改进工作试点学校名单的通知

各市（州）教育局职成科（处）：

为贯彻落实教育部关于中等职业学校教学诊断与改进工作有关精神，按照省教育厅《关于印发〈四川省中等职业学校教学工作诊断与改进实施方案（试行）〉和〈四川省中等职业学校教学工作诊断与改进操作规程（试行）〉的通知》（川教函〔2016〕501 号，以下简称《通知》）要求，各市（州）积极推荐学校参加省级试点工作。经研究，确定四川省成都市礼仪职业中学等 22 所（含国家试点 3 所）学校开展四川省中等职业学校教学诊断试点工作（见附件）。试点工作为期 3 年。

各市（州）教育局要高度重视试点诊改工作，进一步加强领导，安排专项经费，确保试点效果。省教育厅委托四川省中等职业学校教学诊断与改进工作专家委员会（简称专委会）对 22 所试点学校开展集中培训，对试点工作进行咨询、指导。试点学校

---



的诊改工作复核由省专委会直接组织。

各市（州）教育局要指导试点学校根据《通知》要求，认真学习解读诊改工作相关文件、政策、制度，理清工作思路，提高思想认识，建立工作机构，设立专项经费，开展全员动员，依据《四川省中等职业学校教学工作诊断与改进实施方案》（试行），在坚持实事求是，突出问题导向，重在改进提高原则下制定本学校诊改《工作方案》，开展自主诊改工作，为我省全面推开中职学校诊改工作提供可借鉴的经验。

附件：四川省中职诊改工作试点学校名单

四川省教育厅职业教育与成人教育处

2016年11月1日



附件

### 四川省中职诊改工作试点学校名单

| 序号 | 地区  | 学校名称           | 备注     |
|----|-----|----------------|--------|
| 1  | 成都  | 四川省成都市礼仪职业中学   | 国家试点学校 |
| 2  | 自贡  | 自贡职业技术学校       |        |
| 3  | 攀枝花 | 攀枝花市建筑工程学校     |        |
| 4  | 泸州  | 四川省泸县建筑职业中专学校  | 国家试点学校 |
| 5  | 德阳  | 四川省什邡市职业中专学校   |        |
| 6  | 内江  | 四川省隆昌县城关职业中学   |        |
| 7  | 乐山  | 四川省乐山市第一职业高级中学 |        |
| 8  | 绵阳  | 四川省绵阳财经学校      |        |
| 9  | 广元  | 四川省苍溪县职业高级中学   |        |
| 10 | 遂宁  | 四川省射洪县职业中专学校   |        |
| 11 | 南充  | 四川省南充师范学校      |        |
| 12 | 宜宾  | 四川省宜宾市职业技术学校   | 国家试点学校 |
| 13 |     | 四川省宜宾市南溪职业技术学校 |        |
| 14 | 达州  | 四川省达县职业高级中学    |        |
| 15 | 巴中  | 南江县小河职业中学      |        |
| 16 | 广安  | 四川省武胜职业中专学校    |        |
| 17 | 雅安  | 四川省汉源县职业高级中学   |        |
| 18 | 眉山  | 眉山电子职业技术学校     |        |
| 19 | 资阳  | 四川省乐至县高级职业中学   |        |
| 20 | 阿坝  | 四川省阿坝卫生学校      |        |
| 21 | 甘孜  | 甘孜藏族自治州职业技术学校  |        |
| 22 | 凉山  | 凉山卫生学校         |        |



#### 四、依托项目三：四川省第三批示范（特色）专业建设项目

# 四川省教育厅 四川省人力资源和社会保障厅 四川省财政厅

---

川教函〔2019〕647号

## 四川省教育厅 四川省人力资源和社会保障厅 四川省财政厅 关于公布 2020 年度四川省中等职业学校示范(特色)专业 建设计划立项建设项目名单的通知

各市（州）教育行政部门、人力资源社会保障局、财政局：

按照《四川省教育厅 四川省人力资源和社会保障厅 四川省财政厅关于实施中等职业教育质量提升工程的通知》（川教〔2018〕61号）《四川省教育厅 四川省人力资源和社会保障厅 四川省财政厅关于实施四川省示范中等职业学校建设计划和四川省中等职业学校示范（特色）专业建设计划的通知》（川教函〔2018〕301号）等文件要求，经学校申报、市州推荐、专家评审和行政主管部门研究通过，并经公示无异议，现将四川省 2020 年度中等职业学校示范（特色）专业建设计划立项建设项目名单予以公布（附件 1），并就制定项目建设方案（附件 2，以下简称

---

附件 1

**2020 年度四川省中等职业学校示范（特色）专业  
建设计划立项建设项目名单**

| 序号 | 学校名称                   | 专业名称           |
|----|------------------------|----------------|
| 1  | 攀枝花市建筑工程学校             | 建筑工程施工         |
| 2  | 成都市现代职业技术学校            | 学前教育           |
| 3  | 四川省成都市礼仪职业中学           | 计算机应用（物联网方向）   |
| 4  | 四川省双流建设职业技术学校          | 建筑工程施工         |
| 5  | 四川省汉源县职业高级中学           | 计算机应用（农村电商方向）  |
| 6  | 四川省威州民族师范学校            | 学前教育(藏汉双语方向)   |
| 7  | 眉山电子职业技术学校（民办）         | 电子技术应用（智能制造方向） |
| 8  | 四川省商务学校                | 中餐烹饪与营养膳食      |
| 9  | 四川省开江县职业中学             | 机械加工技术         |
| 10 | 沐川县中等职业学校              | 机械加工技术         |
| 11 | 四川省档案学校                | 档案管理           |
| 12 | 四川省什邡市职业中专学校           | 计算机平面设计        |
| 13 | 四川省苍溪县职业高级中学           | 现代农艺技术         |
| 14 | 四川省剑阁职业高级中学            | 机械加工技术         |
| 15 | 四川省绵阳职业技术学校            | 中餐烹饪与营养膳食      |
| 16 | 四川省成都市中和职业中学           | 高星级饭店运营与管理     |
| 17 | 泸州市职业技术学校              | 电子商务           |
| 18 | 南江县小河职业中学              | 旅游服务与管理        |
| 19 | 四川省射洪县职业中专学校           | 机电技术应用         |
| 20 | 四川省服装艺术学校<br>（四川省蚕丝学校） | 服装设计与工艺        |
| 21 | 成都航空旅游职业学校（民办）         | 航空服务           |
| 22 | 四川省宜宾市工业职业技术学校         | 汽车运用与维修（新能源方向） |
| 23 | 四川省三台县刘营职业高级中学校        | 数控技术应用         |

五、依托项目四：四川省 2018-2020 年人才培养质量和教学改革项目，新工科背景下应用型人才创新能力塑造与培养模式探究——尚书勇

# 四川省教育厅

川教函〔2019〕270 号

## 四川省教育厅关于公布 四川省 2018–2020 年高等教育人才培养质量 和教学改革立项名单的通知

各高等学校、有关研究生培养单位：

根据《四川省教育厅关于开展 2018-2020 年高等教育人才培养质量和教学改革项目申报工作的通知》（川教函〔2018〕712 号）精神，我厅组织开展了 2018-2020 年高等教育人才培养质量和教学改革项目（以下简称“教改项目”）申报工作。经学校推荐申报、我厅审查公示，确定省级“教改项目”1254 个（重点项目 284 个，一般项目 970 个），现将立项名单予以公布（详见附件），并就有关事项通知如下。

|            |        |                                        |      |     |
|------------|--------|----------------------------------------|------|-----|
| JG2018-889 | 成都师范学院 | 新建本科院校艺术专业创新创业教育模式改革与实践                | 一般项目 | 陈叙龙 |
| JG2018-890 | 成都师范学院 | 新工科背景下应用型高校工程人才创新能力塑造与培养模式探究           | 一般项目 | 尚书勇 |
| JG2018-891 | 成都师范学院 | “课程-项目-竞赛”三结合的生物科学专业大学生创新创业能力培养理论探索与实践 | 一般项目 | 刘松青 |



## 六、依托项目五：国家重点研发计划，“中国心脏健康食谱”的开发与应用效果评价（2016YFC1300200）—梅丽

国家重点研发计划“重大慢性非传染性疾病  
防控研究”专项  
“心脑血管疾病营养及行为干预关键技术及  
应用策略研究”项目  
“中国心脏健康食谱”的开发与应用效果评价”课  
题合作协议

课题牵头单位： 北京大学  
课题负责人： 王燕芳  
联系方式： 010-82805834

2020年6月

甲方（课题牵头单位）：北京大学  
通讯地址：北京市海淀区颐和园路5号  
课题负责人：王燕芳  
乙方（课题参与单位）：四川旅游学院烹饪学院  
通讯地址：四川省成都市龙泉驿区红岭路459号  
负责人：李想

本协议各方共同申请的国家重点研发计划“重大慢性非传染性疾病防控研究”专项“心脑血管疾病营养及行为干预关键技术及应用策略研究”项目课题“中国心脏健康食谱”的开发与应用效果评价已收到专业机构批复资助通知。各方经平等协商，在真实、充分表达各自意愿的基础上，根据有关法律、法规和项目管理部门的相关规定，达成如下协议，并由合作各方共同恪守。

### 一、关于甲方、乙方的约定

根据项目申报书约定，项目划分为5个任务（课题），甲方作为课题“中国心脏健康食谱”的开发与应用效果评价的牵头单位，乙方作为课题参与单位，主要研究1. “中国心脏健康膳食”的开发。2. “中国心脏健康膳食”社区推广模式的效果与成本效益评价。主要考核指标包括一项干预关键技术（中国心脏健康食谱），（课题研究内容和主要考

-2-

本协议自各方盖章（签字）之日起生效（课题牵头单位加盖骑缝章），有效期至项目验收合格之日。协议一式4份，甲方保留2份，乙方保留2份，具有同等法律效力。

甲方（课题牵头单位）

（公章）：

法定代表人

或授权代理人（签章）：

2020年 7 月 7 日

乙方（课题参与单位）

（公章）：

法定代表人

或授权代理人（签章）：

2020年 6 月 28 日

## 第二章 我校师生参与的创新创业训练计划项目一览表

2016 年至今，在成都师范学院指导下，我校学生全面加入到创新创业训练计划项目之中，根据学生的爱好自选项目进行学习锻炼，2018 年加入到省级教改项目“新工科背景下应用型人才创新能力塑造与培养模式探究”的指导下，更加完善，人才培养质量得到明显提高。2016-2022 年参与的创新创业训练计划项目，共 1104 项，2022 年的项目于今年六月刚刚启动。每个项目的参与人数在 5-6 名学生和 1-2 名教师，每年参与的师生人次超过 1000 人次。合作开展以来，参与过创新创业训练计划项目指导的师生已超 5000 人次。

| 序号 | 项目编号         | 项目名称                             | 备注  |
|----|--------------|----------------------------------|-----|
| 1  | 201614389001 | 基于 wifi 定位及元胞自动机的室内逃生系统          | 国家级 |
| 2  | 201614389002 | 基于稀疏表达的人脸识别系统的研发与推广              | 国家级 |
| 3  | 201614389003 | 不同桑树品种活性物质的分析及桑叶的深加工             | 国家级 |
| 4  | 201614389004 | 年产 30 万吨 1,3-丙二醇项目清洁生产工艺设计       | 国家级 |
| 5  | 201614389005 | 川西高原产生物碱川贝母内生放线菌的筛选鉴定及抑菌活性的测定    | 国家级 |
| 6  | 201614389006 | 车载移动环境气象监测仪研制                    | 国家级 |
| 7  | 201614389007 | 丫丫亲子园                            | 国家级 |
| 8  | 201614389008 | 年处理 600kt 丙烷资源化利用项目清洁生产工艺设计      | 国家级 |
| 9  | 201614389009 | N,N-(4-氨基苯基马来酰亚胺)二缩水甘油胺的合成研究     | 国家级 |
| 10 | 201614389010 | 草莓组织快繁体系的建立                      | 国家级 |
| 11 | 201614389011 | 壳聚糖/碳纳米管/牛血清蛋白-过氧化氢酶传感器          | 国家级 |
| 12 | 201614389012 | 便携式远程音视频实时共享应用系统                 | 国家级 |
| 13 | 201614389013 | 温江区青少年航空运动培训中心                   | 国家级 |
| 14 | 201614389014 | 疫苗防伪溯源管理系统                       | 国家级 |
| 15 | 201614389015 | 羊肚菌玉米粉魔芋精粉的复合速溶粉的研制              | 国家级 |
| 16 | 201614389016 | 九寨藏乡集团                           | 国家级 |
| 17 | 201614389017 | 成都市星级公园中蔷薇科木本植物的应用调查研究           | 国家级 |
| 18 | 201614389018 | 一种三唑类抗真菌药物中间体的绿色合成工艺开发           | 国家级 |
| 19 | 201614389019 | 固态酿造辅助发酵物性能指标研究                  | 国家级 |
| 20 | 201614389020 | 表观遗传学靶点 BRD4 小分子抑制剂化合物的合成研究      | 国家级 |
| 21 | 201614389021 | 微生物絮凝剂产生菌分离与鉴定                   | 国家级 |
| 22 | 201614389022 | 四川泡菜腌制过程中矿物质元素和亚硝酸盐含量测定与食用科学性的研究 | 国家级 |
| 23 | 201614389023 | 幼儿心理成长计划                         | 国家级 |



|    |              |                                                      |     |
|----|--------------|------------------------------------------------------|-----|
| 24 | 201614389024 | 智能幼儿拼图游戏模型的设计与实现                                     | 国家级 |
| 25 | 201614389025 | 不同磷水平下 AMF 分泌物对桉楠 <i>Phl</i> 家族基因的表达影响               | 国家级 |
| 26 | 201614389026 | 一种口腔癌唾液标志物的测定方法开发                                    | 省级  |
| 27 | 201614389027 | 微生物与水生植物联合治理黑臭水体                                     | 省级  |
| 28 | 201614389028 | 基于环化反应的可调控柱芳烃轮烷                                      | 省级  |
| 29 | 201614389029 | 蓝花丹 ( <i>Plumbago auriculata</i> ) 花部形态二态性及自交不亲和特性研究 | 省级  |
| 30 | 201614389030 | 唑啉衍生物的制备及其在氟离子检测中的应用                                 | 省级  |
| 31 | 201614389031 | 基于视频的人群密度检测                                          | 省级  |
| 32 | 201614389032 | 大数据背景下新闻业广告智能推荐系统                                    | 省级  |
| 33 | 201614389033 | 基于 SaaS 云桌面跨平台的设计与实现                                 | 省级  |
| 34 | 201614389034 | 地下停车场汽车定位跟踪系统                                        | 省级  |
| 35 | 201614389035 | 3D 打印技术在车辆工程中的实践与应用                                  | 省级  |
| 36 | 201614389036 | 创意柔性 LED 节能灯设计                                       | 省级  |
| 37 | 201614389037 | 物理实验设计与自制教具的研究                                       | 省级  |
| 38 | 201614389038 | 生态养老院模式的探索及应用                                        | 省级  |
| 39 | 201614389039 | 成都市视野科技有限公司                                          | 省级  |
| 40 | 201614389040 | 基于三维激光扫描的数字校园建设                                      | 省级  |
| 41 | 201614389041 | 文都成师考研培训班                                            | 省级  |
| 42 | 201614389042 | 中药材提取物在食品防腐中的应用研究                                    | 省级  |
| 43 | 201614389043 | 郫县豆瓣中产毒黄曲霉拮抗菌筛选及三种添加剂抑毒活性                            | 省级  |
| 44 | 201614389044 | 山药休闲食品开发中的护色、保脆工艺研究                                  | 省级  |
| 45 | 201614389045 | 氨氧化法制备 370kt/a 丙烯腈项目清洁生产工艺设计                         | 省级  |
| 46 | 201614389046 | 心灵一家                                                 | 省级  |
| 47 | 201614389047 | 绘本动手乐亲子馆                                             | 省级  |
| 48 | 201614389048 | “师说”应用程序                                             | 省级  |
| 49 | 201614389049 | 成都原乐文化传播有限公司                                         | 省级  |
| 50 | 201614389050 | 中意·印象校园文化聚集地                                         | 省级  |
| 51 | 201714389001 | 基于自来水流的家庭活动智能跟踪系统                                    | 国家级 |
| 52 | 201714389002 | 瑞思农业科技有限公司——“互联网+”桑树产品开发                             | 国家级 |
| 53 | 201714389003 | 宠物网站平台的研发                                            | 国家级 |
| 54 | 201714389004 | 互联网+婚庆-成都耀杰婚礼策划有限公司                                  | 国家级 |
| 55 | 201714389005 | 简易全身力量训练器的研发                                         | 国家级 |
| 56 | 201714389006 | 智能商品推介软件                                             | 国家级 |
| 57 | 201714389007 | 基于物联网的智能温控系统研究与终端实现                                  | 国家级 |
| 58 | 201714389008 | 4-硝基苯基马来酰亚胺的催化还原研究                                   | 国家级 |
| 59 | 201714389009 | 桑树组织培养桑树组织快繁技术探究及多倍化育种                               | 国家级 |
| 60 | 201714389010 | 学生宿舍洗浴水二次再利用装置设计                                     | 国家级 |
| 61 | 201714389011 | 儿童智能行李箱                                              | 国家级 |
| 62 | 201714389012 | 桑树中 P5CS 基因的克隆分析及胁迫表达研究                              | 国家级 |
| 63 | 201714389013 | 儿童智能书包                                               | 国家级 |
| 64 | 201714389014 | 大米中重金属的检测                                            | 国家级 |
| 65 | 201714389015 | 燕麦固态发酵型饮料产品研究开发                                      | 国家级 |
| 66 | 201714389016 | 成都市温江区入侵植物的调查研究                                      | 国家级 |

|     |              |                                            |     |
|-----|--------------|--------------------------------------------|-----|
| 67  | 201714389017 | 基于随机共振理论的弱信号检测电路设计                         | 国家级 |
| 68  | 201714389018 | 温江区农户承包土地经营权和宅基地退出实践成效与深化                  | 国家级 |
| 69  | 201714389019 | 汽车可视防擦碰装置                                  | 国家级 |
| 70  | 201714389020 | 基于大数据的智能医疗                                 | 国家级 |
| 71  | 201714389021 | 机器学习方法在抗肿瘤BRD4靶点抑制剂的筛选,设计与合成中的应用研究         | 国家级 |
| 72  | 201714389022 | 车载儿童安全警报器                                  | 国家级 |
| 73  | 201714389023 | 石墨烯多层自组装过氧化氢生物传感器                          | 国家级 |
| 74  | 201714389024 | 会说话的智能座椅                                   | 国家级 |
| 75  | 201714389025 | 程序在线测评系统                                   | 国家级 |
| 76  | 201714389026 | 基于移动终端的智能掌上签到系统                            | 国家级 |
| 77  | 201714389027 | 基于环境友好型生态材料的新型餐厨卫清洗剂研究                     | 国家级 |
| 78  | 201714389028 | 健身器材(户外漫步机)的研发                             | 国家级 |
| 79  | 201714389029 | 小区开放对道路通行的数学模型研究                           | 国家级 |
| 80  | 201714389033 | 从根源治理雾霾——660MW 火电厂含硫烟气处资源化利用项目清洁生产<br>工艺设计 | 国家级 |
| 81  | 201714389034 | 成都市湿地公园中水生观赏植物应用调查研究                       | 国家级 |
| 82  | 201714389032 | 新能源电动车充电器设计与制作                             | 国家级 |
| 83  | 201714389030 | 不同桑叶 $\gamma$ -氨基丁酸的测定及品种选育                | 国家级 |
| 84  | 201714389031 | 磁动能摩托车平衡防倒装置                               | 国家级 |
| 85  | 201714389035 | 易捷物流系统                                     | 国家级 |
| 86  | 201714389036 | 健身器材外观设计与开发                                | 国家级 |
| 87  | 201714389037 | 酿酒的窖泥中微生物 DNA 的提取方法优化                      | 国家级 |
| 88  | 201714389038 | 基于物联网的智慧教室管理系统研究与终端控制实现软件                  | 国家级 |
| 89  | 201714389039 | 基于 AR&LBS 的移动游戏开发                          | 国家级 |
| 90  | 201714389040 | 自贡盐帮菜的地域文化特色与发展方向调查研究                      | 国家级 |
| 91  | 201714389041 | 多功能校园垃圾桶的设计与制作                             | 国家级 |
| 92  | 201714389042 | 儿童智能学习桌                                    | 国家级 |
| 93  | 201714389043 | 新型安全高效的德国小蠊蟑螂杀灭技术研发                        | 国家级 |
| 94  | 201714389044 | 国内新型酸奶的开发与研制                               | 国家级 |
| 95  | 201714389045 | 智能理发设备的设计与数据分析                             | 国家级 |
| 96  | 201714389046 | 印客云印务平台                                    | 国家级 |
| 97  | 201714389047 | “心流”微信公众号                                  | 国家级 |
| 98  | 201714389048 | 儿童及青少年科学课程创新研发                             | 国家级 |
| 99  | 201714389049 | 电脑小哥--基于 O2O 模式的移动互联软件设计                   | 国家级 |
| 100 | 201714389050 | 滇金丝猴肠道细菌抗病原真菌实验研究                          | 国家级 |
| 101 | 201714389051 | 金盏花中总黄酮的提取,纯化和功效评价                         | 国家级 |
| 102 | 201714389052 | 趣味表演手偶                                     | 国家级 |
| 103 | 201714389053 | 互联网+概念书店                                   | 国家级 |
| 104 | 201714389054 | 空中便捷式布衣柜                                   | 国家级 |
| 105 | 201714389055 | 新型硝基呋喃甲基嘧啶类化合物的合成及研发                       | 国家级 |
| 106 | 201714389056 | 好“菇”粮(药用食用菌的发酵)                            | 省级  |
| 107 | 201714389057 | 中学思想政治教育生活化的实现路径                           | 省级  |
| 108 | 201714389058 | 桦褐孔菌降血糖活性成分探究及口服茶的研制                       | 省级  |

|     |              |                             |     |
|-----|--------------|-----------------------------|-----|
| 109 | 201714389059 | 不同植物不同条件提取液对四种植物真菌的抑制作用     | 省级  |
| 110 | 201714389060 | 建筑物三维模型批量快速构建技术探讨           | 省级  |
| 111 | 201714389061 | “印象成师”校园虚拟漫游系统的设计与实现        | 省级  |
| 112 | 201714389062 | 农作废弃物稻壳制备环保材料的研究            | 省级  |
| 113 | 201714389063 | 酷教 APP 开发技术                 | 省级  |
| 114 | 201714389064 | 盼达师源                        | 省级  |
| 115 | 201714389065 | 飞享网络授课                      | 省级  |
| 116 | 201714389066 | (R,R),(S,S)-2-氨基苯丙基甲醇的制备与表征 | 省级  |
| 117 | 201714389067 | 人民币汇率波动对中韩贸易影响的实证分析         | 省级  |
| 118 | 201714389068 | 镉与阿特拉津交互作用下的吸附行为研究          | 省级  |
| 119 | 201714389069 | 名人文化遗产与城市发展研究——以杨慎故居及博物馆为例  | 省级  |
| 120 | 201714389070 | 基于移动互联网的理发师预约软件             | 省级  |
| 121 | 201714389071 | 羊肚菌多糖功能型发酵乳的研制              | 省级  |
| 122 | 201714389072 | 柚汁羊肚菌复合功能饮料的开发              | 省级  |
| 123 | 201714389073 | 一种山茶属植物的分子鉴定                | 省级  |
| 124 | 201714389074 | 基于共享经济模型的《加点生活日常技能学习网站》平台开发 | 省级  |
| 125 | 201714389075 | 基于共享经济的校园生活平台               | 省级  |
| 126 | 201714389076 | 对具有保肝功能药物-彝药的筛选             | 省级  |
| 127 | 201714389077 | 抗菌肽对抗生素抗性菌株的抑菌研究            | 省级  |
| 128 | 201714389078 | 杜鹃花酸微胶囊的制备及研究               | 省级  |
| 129 | 201714389079 | 差分方程的概周期解与生物种群的周期性增长        | 省级  |
| 130 | 201714389080 | 成都修修文化传播有限公司                | 省级  |
| 131 | 201714389081 | 即食性山药脆片休闲食品的研究与开发           | 省级  |
| 132 | 201714389082 | 苦荞风味牛奶的研制                   | 省级  |
| 133 | 201714389083 | 海豚体育俱乐部                     | 省级  |
| 134 | 201714389084 | 基于社会力模型的行人流室内疏散模拟系统         | 省级  |
| 135 | 201714389085 | 反刍动物肠道纤维素高效降解菌筛选及降解液发酵酒精研究  | 省级  |
| 136 | 201714389086 | 智能终端的门锁系统研究与终端控制软件实现        | 省级  |
| 137 | 201714389087 | 基于微信和 tensorflow 平台的商品推荐系统  | 省级  |
| 138 | 201714389088 | 基于监控视频场景下人群骚乱行为检测           | 省级  |
| 139 | 201714389089 | 成都趣影网络在线教育                  | 省级  |
| 140 | 201714389090 | 自闭症儿童家庭心理支持计划               | 省级  |
| 141 | 201714389091 | 七月文化传媒                      | 省级  |
| 142 | 201714389092 | “吾行”儿童戏剧创作营                 | 省级  |
| 143 | 201714389093 | 亚医健康医疗 APP                  | 省级  |
| 144 | 201714389094 | 归朴“互联网+”传统特产推广              | 省级  |
| 145 | 201714389095 | Seven 私教工作室                 | 省级  |
| 146 | 201714389096 | Kiddo 宝贝计划                  | 省级  |
| 147 | 201714389097 | 宜家,宜佳出行 APP                 | 省级  |
| 148 | 201714389098 | 青于蓝教育                       | 省级  |
| 149 | 201714389099 | 成都飞腾树教育公司                   | 省级  |
| 150 | 201714389100 | 二手车 C2C 模式运营                | 省级  |
| 151 | 201814389001 | 桑茶中黄酮的提取工艺及含量的测定            | 国家级 |

|     |              |                                   |     |
|-----|--------------|-----------------------------------|-----|
| 152 | 201814389002 | 载降压肽叶酸修饰纳脂体的制备及其研究                | 国家级 |
| 153 | 201814389003 | 5-溴-1-环己基-1H-吡唑-3-羧酸甲酯的合成工艺研究     | 国家级 |
| 154 | 201814389004 | 桑茶茶氨酸的提取工艺探究与活性成分测定               | 国家级 |
| 155 | 201814389005 | 眼鉴为实                              | 国家级 |
| 156 | 201814389006 | 基于热感定位的人群疏散系统                     | 国家级 |
| 157 | 201814389007 | 家庭安全小卫士——安全+                      | 国家级 |
| 158 | 201814389008 | 一种力学试验机的改进                        | 国家级 |
| 159 | 201814389009 | 大熊猫粪便乳酸菌的分离鉴定                     | 国家级 |
| 160 | 201814389010 | 室外健身器的研发                          | 国家级 |
| 161 | 201814389011 | 肌肉放松按摩器的研发                        | 国家级 |
| 162 | 201814389012 | 羽毛球球与拍筒便圆柱式收纳盒的研发                 | 国家级 |
| 163 | 201814389013 | 基于海藻酸银自组装测黄曲霉毒素 B1 的研究            | 国家级 |
| 164 | 201814389014 | 以异丁烯为原料年产 40 千吨溴代丁基橡胶清洁生产工艺设计     | 国家级 |
| 165 | 201814389015 | 桑树资源高效利用                          | 国家级 |
| 166 | 201814389016 | 节能环保：水培炼苗系统自动节能设计——基于桑树组织快繁技术应用   | 国家级 |
| 167 | 201814389017 | 基于大数据背景下大学生在线就业平台                 | 国家级 |
| 168 | 201814389018 | “单独二胎”背景下的中国人口预测                  | 国家级 |
| 169 | 201814389019 | 智能垃圾分类系统                          | 国家级 |
| 170 | 201814389020 | 自组装无酶催化葡萄糖生物传感器研究                 | 国家级 |
| 171 | 201814389021 | 腰腹伸展板的设计                          | 国家级 |
| 172 | 201814389022 | 植物防晒剂的筛选和应用研究                     | 国家级 |
| 173 | 201814389023 | 少数民族地区桑蚕丝绸产业可持续发展调查研究——以凉山州宁南县为例  | 国家级 |
| 174 | 201814389024 | 石墨烯在植物叶片的富集及对其生理生化活性的影响           | 国家级 |
| 175 | 201814389025 | 基于氧化石墨烯/纳米银自组装检测黄曲霉毒素 B1 免疫传感器的研究 | 国家级 |
| 176 | 201814389026 | 排版无忧                              | 国家级 |
| 177 | 201814389027 | 新疆盐碱土壤耐盐碱放线菌筛选鉴定                  | 国家级 |
| 178 | 201814389028 | 新兴手游对青年学生心理健康及消费的影响               | 国家级 |
| 179 | 201814389029 | 3,5-二甲基异恶唑类抗肿瘤小分子抑制剂的设计与合成        | 国家级 |
| 180 | 201814389030 | 交通路标智能管理系统                        | 国家级 |
| 181 | 201814389031 | 名人文化传承研究——以杨升庵文化为例                | 国家级 |
| 182 | 201814389032 | 利用 AM 真菌菌根化桑树、油樟苗木效应研究            | 国家级 |
| 183 | 201814389033 | 非接触式旋转设备转速测试仪设计                   | 国家级 |
| 184 | 201814389034 | 高考帮-更智能更贴心的高考小助手                  | 国家级 |
| 185 | 201814389035 | 基于马斯洛需求层次理论的大学生考研动机探析             | 国家级 |
| 186 | 201814389036 | 小学语文课堂教学策略研究                      | 国家级 |
| 187 | 201814389037 | 老年人老化态度与自我效能感的关系探究                | 国家级 |
| 188 | 201814389038 | 户外上臂驱动腰背按摩器的研发                    | 国家级 |
| 189 | 201814389039 | 教育信息化背景下高校创新创业教育现状调查研究            | 国家级 |
| 190 | 201814389040 | 三国文化型绿道构建研究——以温江绿道景观为例            | 国家级 |
| 191 | 201814389041 | 儿童视力保护智能玩具的设计                     | 国家级 |
| 192 | 201814389042 | 一种抗金属试样高温氧化装置                     | 国家级 |
| 193 | 201814389043 | 基于大数据下的经济学教学图形图像应用研究              | 国家级 |
| 194 | 201814389044 | 一种果汁灭菌设备                          | 国家级 |



|     |              |                            |     |
|-----|--------------|----------------------------|-----|
| 195 | 201814389045 | 基于 VR 的驾校培训仿真系统            | 国家级 |
| 196 | 201814389046 | 一种新型含马来酰亚胺水性环氧树脂固化剂的合成研究   | 国家级 |
| 197 | 201814389047 | 防灾减灾教育教具学具开发               | 国家级 |
| 198 | 201814389048 | 新时期校园涂鸦文化现象调查研究——以成都各大高校为例 | 国家级 |
| 199 | 201814389049 | 基于 VR 的心血管疾病检测仿真平台         | 国家级 |
| 200 | 201814389050 | 磁吸式儿童安全插座与插头               | 国家级 |
| 201 | 201814389051 | Yita 译它翻译平台                | 国家级 |
| 202 | 201814389052 | 基于 VR 的温江区城市交通主干道模拟仿真平台    | 国家级 |
| 203 | 201814389053 | 基于 WSN 的泥石流智能监测预警系统        | 国家级 |
| 204 | 201814389054 | 黑枸杞中生物质的提取与研究              | 国家级 |
| 205 | 201814389055 | “消息通”服务软件                  | 国家级 |
| 206 | 201814389056 | 液压机清理装置                    | 国家级 |
| 207 | 201814389057 | 苦竹笋栽培中的适宜光照和采收时间研究         | 国家级 |
| 208 | 201814389058 | 高校易班使用现状及创新建设探究            | 国家级 |
| 209 | 201814389059 | 对共享汽车分时租赁最佳计费方案的研究         | 国家级 |
| 210 | 201814389060 | 药用观赏花卉在园林中的应用研究调查          | 国家级 |
| 211 | 201814389061 | “共享经济”背景下城市共享单车            | 国家级 |
| 212 | 201814389062 | 基于大数据下智能疏导车流平台             | 国家级 |
| 213 | 201814389063 | 常见植物不同条件提取液对四种植物真菌抑制作用的机理  | 国家级 |
| 214 | 201814389064 | 黄秋葵种质的 ISSR 分析             | 国家级 |
| 215 | 201814389065 | 奔跑的蜗牛                      | 国家级 |
| 216 | 201814389066 | 桑叶营养面条的制作与开发               | 国家级 |
| 217 | 201814389067 | 一种超滤设备用过滤模组                | 国家级 |
| 218 | 201814389068 | 桦褐孔菌 HPLC 指纹图谱的建立          | 国家级 |
| 219 | 201814389069 | 地奥司明药典分析方法的优化及验证           | 国家级 |
| 220 | 201814389070 | 忆阻器等效电路模型构造与特性研究           | 国家级 |
| 221 | 201814389071 | 太阳能磁力多功能镜子                 | 国家级 |
| 222 | 201814389072 | 王浆酸同系物的合成与抗菌活性研究           | 国家级 |
| 223 | 201814389073 | 智能空调管理系统设计                 | 国家级 |
| 224 | 201814389074 | 共享单车优化停放问题研究               | 国家级 |
| 225 | 201814389075 | 乒乓球球与拍一体收纳盒的研发             | 国家级 |
| 226 | 201814389076 | 固态发酵低醇葛根原浆酒的开发             | 国家级 |
| 227 | 201814389077 | VR 房地产私人精装房定制平台            | 国家级 |
| 228 | 201814389078 | 基于深度学习的焊点质量检测系统研究          | 国家级 |
| 229 | 201814389079 | 汽车彩绘                       | 国家级 |
| 230 | 201814389080 | 基于人工智能的程序在线挑战平台            | 国家级 |
| 231 | 201814389081 | 影响四川泡菜脆度的因素探究              | 国家级 |
| 232 | 201814389082 | 新型芒果豆薯营养酒的研究               | 国家级 |
| 233 | 201814389083 | 复杂金融系统的脉冲控制问题              | 国家级 |
| 234 | 201814389084 | 无人驾驶物流小车设计                 | 国家级 |
| 235 | 201814389085 | 室外平衡滚筒健身器的研发               | 国家级 |
| 236 | 201814389086 | “方言说”方言检索系统                | 国家级 |
| 237 | 201814389087 | 基于智能模糊控制的汽车前照灯防眩系统         | 国家级 |

|     |              |                                  |     |
|-----|--------------|----------------------------------|-----|
| 238 | 201814389088 | 非酒精脂肪肝药物 Elafibranor 的类似物的合成研究   | 国家级 |
| 239 | 201814389089 | 四肢按摩健身器的研发                       | 省级  |
| 240 | 201814389090 | 剑门关豆腐的历史文化价值及发展研究                | 省级  |
| 241 | 201814389091 | 中国高校普及家庭教育专业的可现实性及措施             | 省级  |
| 242 | 201814389092 | 新脱氢体系下地奥司明的合成工艺开发                | 省级  |
| 243 | 201814389093 | 基于增强现实的开心单词 APP 的研发              | 省级  |
| 244 | 201814389094 | 基于微信小程序的智能失物招领平台                 | 省级  |
| 245 | 201814389095 | 不同桑品种 gaba 含量的 hplc 测定及品种筛选      | 省级  |
| 246 | 201814389096 | 羊肚菌固体饮料的体外抗氧化特性研究                | 省级  |
| 247 | 201814389097 | 珊瑚草和魔芋提取物的抑菌活性研究                 | 省级  |
| 248 | 201814389098 | 汽车远程智能控制                         | 省级  |
| 249 | 201814389099 | 体育器材（U 型）的设计                     | 省级  |
| 250 | 201814389100 | 利用价格分布函数评估股票优劣                   | 省级  |
| 251 | 201814389101 | 无人超市收银系统                         | 省级  |
| 252 | 201814389102 | 六种植物提取液对小麦赤霉菌的抑制                 | 省级  |
| 253 | 201814389103 | 一种新型 4,4'-二氨基苯四缩水甘油胺的合成研究        | 省级  |
| 254 | 201814389104 | HIV-1 病毒感染因子 vif 潜在抑制剂的合成研究及活性测定 | 省级  |
| 255 | 201814389105 | 川西北高原不同海拔高度老芒麦与垂穗披碱草表型多样性分析      | 省级  |
| 256 | 201814389106 | 刺梨和脾寒草等彝药有效成分活性研究                | 省级  |
| 257 | 201814389107 | 多功能拉伸型携卡背夹电池                     | 省级  |
| 258 | 201814389108 | 太极推揉器的研发                         | 省级  |
| 259 | 201814389109 | 基于迁移学习和显著性检测的盲道识别                | 省级  |
| 260 | 201814389110 | 大型石化综合企业产能 15 万吨 MMA 清洁生产项目分厂设计  | 省级  |
| 261 | 201814389111 | 金盏花中多种活性成分的开发及应用研究               | 省级  |
| 262 | 201814389112 | 对“互联网+农业”背景下如何转变农民传统思想观念的研究      | 省级  |
| 263 | 201814389113 | 基于分布式多维隐马尔科夫模型的新媒体视频推荐研究         | 省级  |
| 264 | 201814389114 | 生态平衡的数学模型研究                      | 省级  |
| 265 | 201814389115 | 经颅磁刺激硬件电路改进研究                    | 省级  |
| 266 | 201814389116 | 成都平原鱼凫文化的地图展示                    | 省级  |
| 267 | 201814389117 | “衣”旧“焕”新                         | 省级  |
| 268 | 201814389118 | 天然无毒去污剂的研发                       | 省级  |
| 269 | 201814389119 | 忆阻与分抗元件串并联特性研究                   | 省级  |
| 270 | 201814389120 | 基质金属蛋白酶-12 抑制剂的定量构效关系研究          | 省级  |
| 271 | 201814389121 | 新型燃料供给系统                         | 省级  |
| 272 | 201814389122 | 基于结构新型 CDK7 抑制剂设计、合成及其抗肿瘤活性      | 省级  |
| 273 | 201814389123 | 万盛社区形象标志设计                       | 省级  |
| 274 | 201814389124 | 广元酸菜的地域文化特色与发展方向调查研究             | 省级  |
| 275 | 201814389125 | 激励信号类型及周期对线圈聚焦和检测深度的影响研究         | 省级  |
| 276 | 201814389126 | 基于 TensorFlow 的病例收集与随访系统         | 省级  |
| 277 | 201814389127 | 现代信息技术对中学生数学核心素养培养的调查分析——以网络画板为例 | 省级  |
| 278 | 201814389128 | 基于 miniFilter 的用户透明文<br>件加密解密软件  | 省级  |
| 279 | 201814389129 | 川云两地羊肚菌氨基酸组成比较分析                 | 省级  |

|     |               |                                      |     |
|-----|---------------|--------------------------------------|-----|
| 280 | 201814389130  | 气相色谱法同时测定果蔬中常见有机磷农药残留量               | 省级  |
| 281 | 201814389131  | 基于纳米铁碳的新型消毒技术的开发                     | 省级  |
| 282 | 201814389132  | 稷上多肉—多肉植物中高端产品的开发                    | 省级  |
| 283 | 201814389133  | 绵竹年画的地域文化特色与发展方向调查研究                 | 省级  |
| 284 | 201814389134  | 基于 NB-IOT 技术的母猪发情检测项链研制              | 省级  |
| 285 | 201814389135  | 废物新用设计小站                             | 省级  |
| 286 | 201814389136  | 成师朋克风寄售店                             | 省级  |
| 287 | 201814389137  | VR 教育                                | 省级  |
| 288 | 201814389138  | 溶瘤病毒治疗肿瘤的动力学性质研究                     | 省级  |
| 289 | 201814389139  | 小型生态缸的创意设计                           | 省级  |
| 290 | 201814389140  | HC 公司                                | 省级  |
| 291 | 201814389141  | 互联网+教育                               | 省级  |
| 292 | 201814389142  | 新型天然食品防腐剂的研发                         | 省级  |
| 293 | 201814389143  | 车位一点通                                | 省级  |
| 294 | 201814389144  | 丛枝菌根真菌在干旱条件下对四川特色树木生长的影响             | 省级  |
| 295 | 201814389145  | 桦褐孔菌的化学成分及质量标准研究                     | 省级  |
| 296 | 201814389146  | 基于人脸识别的智能终端点名系统                      | 省级  |
| 297 | 201814389147  | 校园文化对大学生网络贷款防控有效性影响的实证研究             | 省级  |
| 298 | 201814389148  | 农村居民网购支出预测模型的构建--以四川省为例              | 省级  |
| 299 | 201814389149  | 分数阶振荡器的设计                            | 省级  |
| 300 | 201814389150  | 家族遗传性子代患病概率查询                        | 省级  |
| 301 | 201814389151  | 成都师范学院学生综合素质测评系统                     | 省级  |
| 302 | 201814389152  | 基于 BIM 的装饰装修 VR 应用研究                 | 省级  |
| 303 | 201814389153  | 基于三维激光扫描的逆向工程研究                      | 省级  |
| 304 | 201814389154  | 互联网+闲资                               | 省级  |
| 305 | 201814389155  | 智慧校园集成管理方案                           | 省级  |
| 306 | 201814389156  | C3T 教育培训                             | 省级  |
| 307 | 201814389157  | 爱乐之城                                 | 省级  |
| 308 | 201814389158  | 梦千年创意有限责任公司                          | 省级  |
| 309 | 201814389159  | 师院大学生家教服务中心的建立                       | 省级  |
| 310 | 201814389160  | 云趣艺术培训中心                             | 省级  |
| 311 | 201814389161  | 低幼孩童小时保管基地                           | 省级  |
| 312 | 201814389162  | 基于成都乡土文化的中学地理微课制作公司                  | 省级  |
| 313 | 201814389163  | 乐育 LOVEU                             | 省级  |
| 314 | S201914389001 | 桑叶酥性饼干的制作工艺探究                        | 国家级 |
| 315 | S201914389002 | 基于分子对接方法 HDAC 靶点抑制剂的虚拟筛选             | 国家级 |
| 316 | S201914389003 | 双靶点 PI3K $\delta$ /HDAC6 抑制剂的设计与合成研究 | 国家级 |
| 317 | S201914389004 | 蒺藜对玉米和小麦种子萌发和幼苗生长的影响                 | 国家级 |
| 318 | S201914389005 | 川西高原垂穗披碱草根际土壤放线菌分离与鉴定及抗菌活性研究         | 国家级 |
| 319 | S201914389006 | 投“石”问路：电石乙炔绿色工艺辅助醋酸制备醋酸乙烯酯清洁、安全之路    | 国家级 |
| 320 | S201914389007 | 葡萄籽中原花青素的提取和保健食品的开发                  | 国家级 |
| 321 | S201914389008 | 润肠通便果蔬发酵复合粉的研制与应用                    | 国家级 |
| 322 | S201914389009 | 五种景天科多肉植物内生菌的分离筛选鉴定及促生特性研究           | 国家级 |

|     |               |                                                              |     |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------|-----|
| 323 | S201914389010 | 兰花精油的提取与分析                                                   | 国家级 |
| 324 | S201914389011 | 红景天 F7RhaT 过表达载体在拟南芥的遗传转化                                    | 国家级 |
| 325 | S201914389012 | 靶向拓扑异构酶 I 抑制剂的识别、筛选和发现                                       | 国家级 |
| 326 | S201914389013 | 自组装检测猪瘟疫病毒 E2 蛋白免疫传感器的研究                                     | 国家级 |
| 327 | S201914389014 | 纳米 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /PS-EDTA 磁性材料对重金属污染土壤修复的应用 | 国家级 |
| 328 | S201914389015 | 基于 BRD4 蛋白质结构的药物及小分子抑制剂的虚拟筛选                                 | 国家级 |
| 329 | S201914389016 | BRD4 小分子抑制剂稳定性理论研究                                           | 国家级 |
| 330 | S201914389017 | 皇冠梨红米苋复合酵素的研发                                                | 国家级 |
| 331 | S201914389018 | 乙二醇二缩水甘油醚类环氧树脂固化剂的合成                                         | 国家级 |
| 332 | S201914389019 | 驶向未来--基于 SLAM 算法和深度神经网络的自适应轮式机器人                             | 国家级 |
| 333 | S201914389020 | 5G+AI 智慧医疗辅助系统                                               | 国家级 |
| 334 | S201914389021 | 基于 TensorFlow 的车位智能化查找装置                                     | 国家级 |
| 335 | S201914389022 | 基于爆轰原理的人群疏散系统                                                | 国家级 |
| 336 | S201914389023 | 基于爆炸理论的科技大数据增长研究                                             | 国家级 |
| 337 | S201914389024 | 基于物联网的药房药物智能分拣系统                                             | 国家级 |
| 338 | S201914389025 | 基于物联网的地下水通道流量智能检测系统                                          | 国家级 |
| 339 | S201914389026 | 学生健康饮食智能推荐系统                                                 | 国家级 |
| 340 | S201914389027 | 芬兰中小学反欺凌项目 KiVa 的中国化实践                                       | 国家级 |
| 341 | S201914389028 | 基于学科核心素养的小学数学课堂教学研究                                          | 国家级 |
| 342 | S201914389029 | 互联网+养老服务平台                                                   | 国家级 |
| 343 | S201914389030 | 互联网背景下农村中小学使用城市优质网络教学资源现状调查——以遂宁市农村中小学为例                     | 国家级 |
| 344 | S201914389031 | 少数民族地区教育信息化的现状调查研究—基于互联网+研究视角                                | 国家级 |
| 345 | S201914389032 | 基于“精准扶贫”,创新品牌形象-万源市井溪乡猫坪村“富硒绿茶”农业产品品牌形象创新设计及推广               | 国家级 |
| 346 | S201914389033 | 四川非物质文化遗产产系列文创产品研发                                           | 国家级 |
| 347 | S201914389034 | 剑门豆腐菜品与豆腐宴特色制作探究-基于剑阁县外来游客视角的调查                              | 国家级 |
| 348 | S201914389035 | 基于层次分析法的四川森林康养评价体系构建                                         | 国家级 |
| 349 | S201914389036 | 大学解析几何课堂演示实验软件的研究与制作                                         | 国家级 |
| 350 | S201914389037 | 几类金融系统的同步分析                                                  | 国家级 |
| 351 | S201914389038 | 数学模型在高速路口 ETC 中的应用                                           | 国家级 |
| 352 | S201914389039 | 微分方程在成都市人口预测中的应用                                             | 国家级 |
| 353 | S201914389040 | “房住不炒”背景下中国房价的定量研究                                           | 国家级 |
| 354 | S201914389041 | 地方师范院校大学生参与学科竞赛的现状调查与策略研究                                    | 国家级 |
| 355 | S201914389042 | 西部地区高校大学生创新创业能力现状调查及培养提升体系研究                                 | 国家级 |
| 356 | S201914389043 | 多功能体育器材搬运装置的研发                                               | 国家级 |
| 357 | S201914389044 | 篮球传球训练设备的开发                                                  | 国家级 |
| 358 | S201914389045 | 肩部力量训练器的研发                                                   | 国家级 |
| 359 | S201914389046 | 臂部力量练习器的设计                                                   | 国家级 |
| 360 | S201914389047 | 腹部健身器械的设计                                                    | 国家级 |
| 361 | S201914389048 | 智趣图书馆                                                        | 国家级 |
| 362 | S201914389049 | 译员训练营 APP                                                    | 国家级 |
| 363 | S201914389050 | 川剧活性传承的创新研究                                                  | 国家级 |

|     |               |                                      |     |
|-----|---------------|--------------------------------------|-----|
| 364 | S201914389051 | 中国西部乡土文化发展模式及措施——以岷江支流白沫江上游流域石板庙文化为例 | 国家级 |
| 365 | S201914389052 | 基于青少年综合素质拓展的研学旅行课程设计与实践研究            | 国家级 |
| 366 | S201914389053 | 互联网+汽车医生                             | 国家级 |
| 367 | S201914389054 | 盲人专用洗衣机的研究与设计                        | 国家级 |
| 368 | S201914389055 | 基于 MT5 的金融量化交易策略库研究与实现               | 国家级 |
| 369 | S201914389056 | 利用粉末冶金法制备一种表层梯度结构的泡沫铝                | 国家级 |
| 370 | S201914389057 | 基于 3D 打印技术的复合材料模具设计与开发               | 国家级 |
| 371 | S201914389058 | 植物智能养护系统研究与设计                        | 国家级 |
| 372 | S201914389059 | 基于人工智能的金融量化研究与实现                     | 国家级 |
| 373 | S201914389060 | 智能蜂箱设计与实现                            | 国家级 |
| 374 | S201914389061 | 睡眠障碍对年轻人身心健康的危害以及防治策略研究              | 国家级 |
| 375 | S201914389062 | 单亲家庭对青少年心理的影响及防治措施研究                 | 国家级 |
| 376 | S201914389063 | 大学生自拍行为与自我效能感的关系                     | 国家级 |
| 377 | S201914389064 | 积极心理学视角下大学生网络小说成瘾的原因及其影响研究           | 国家级 |
| 378 | S201914389065 | AI 美声美语工作室                           | 国家级 |
| 379 | S202014389001 | 基于药效团 BRD4,PLK1 双靶点小分子抑制剂的虚拟筛选       | 国家级 |
| 380 | S202014389002 | 6 个桑品种抗旱综合性评价及细胞学研究                  | 国家级 |
| 381 | S202014389003 | 室内外空间人群接触网络及快速疏散平台                   | 国家级 |
| 382 | S202014389004 | 家庭教养方式、社会适应性对大学生心理健康关系的研究            | 国家级 |
| 383 | S202014389005 | 基于多种时间预测模型的组合对成都市垃圾生产量的预测            | 国家级 |
| 384 | S202014389006 | 智能型助力腹肌训练器的研发                        | 国家级 |
| 385 | S202014389007 | 松茸天然保鲜技术开发                           | 国家级 |
| 386 | S202014389008 | 网络画板在数学课堂中的应用                        | 国家级 |
| 387 | S202014389009 | 新媒体时代下中国传统文化交流现状及对策研究                | 国家级 |
| 388 | S202014389010 | 整合机器学习、虚拟筛选和分子对接高效预测 PLK1 抑制剂        | 国家级 |
| 389 | S202014389011 | 新时期爱国主义教育融入师范生师德培养的价值和路径研究           | 国家级 |
| 390 | S202014389012 | 川南红色文化遗存——兴文民歌的调查研究                  | 国家级 |
| 391 | S202014389013 | 金弹子的化学成分及其抑菌活性研究                     | 国家级 |
| 392 | S202014389014 | 基于蚂蚁算法和深度神经网络的智能巡航机器人                | 国家级 |
| 393 | S202014389015 | 凉山小学对彝族儿童的社会主义核心价值观教育现状调查研究          | 国家级 |
| 394 | S202014389016 | 新时代中小学思政课创新研究                        | 国家级 |
| 395 | S202014389017 | 艾草啤酒研制及其抗氧化活性研究                      | 国家级 |
| 396 | S202014389018 | 凉山彝族小学生的家庭养育现状调查研究——以昭觉县为例           | 国家级 |
| 397 | S202014389019 | 团组织建设引领下的爱国主义教育路径研究——以某中学为样本分析       | 国家级 |
| 398 | S202014389020 | 邛海国家湿地公园湿地植物调查与分析                    | 国家级 |
| 399 | S202014389021 | “大思政”视阈下“青马工程”的实践创新路径探究              | 国家级 |
| 400 | S202014389022 | 新冠肺炎疫情背景下对中国经济的定量研究                  | 国家级 |
| 401 | S202014389023 | 文化基因视角下的羌族文化传承危机与应对                  | 国家级 |
| 402 | S202014389024 | 现代社会中“音乐治疗”对 人们所产生的影响                | 国家级 |
| 403 | S202014389025 | 群智能优化算法在小分子抑制剂机器学习建模中的应用研究           | 国家级 |
| 404 | S202014389026 | 实验室安防小管家                             | 国家级 |



|     |               |                                     |     |
|-----|---------------|-------------------------------------|-----|
| 405 | S202014389027 | 叮咚音乐                                | 国家级 |
| 406 | S202014389028 | 疫情环境下基于深度学习的网络谣言早期识别系统              | 国家级 |
| 407 | S202014389029 | 高压油管系统高效低耗运行模式的研究与设计                | 国家级 |
| 408 | S202014389030 | 乡村振兴视域下贫困与反贫困治理现状调查及对策研究            | 国家级 |
| 409 | S202014389031 | 四川地区铁皮石斛不同采收期主要成分含量测定及比较            | 国家级 |
| 410 | S202014389032 | 基于数学文化视域下的小学数学综合实践活动研究              | 国家级 |
| 411 | S202014389033 | 基于项目式学习下的小学数学课堂教学策略研究               | 国家级 |
| 412 | S202014389034 | 基于 stm32 的四轴飞行器系统的设计与实现             | 国家级 |
| 413 | S202014389035 | 新冠疫情背景下基于 STM32 的多功能紫外消杀装置探究        | 国家级 |
| 414 | S202014389036 | 基于卷积神经网络的人体健康评测机器人系统                | 国家级 |
| 415 | S202014389037 | 照明灯具智能监控系统研究与设计                     | 国家级 |
| 416 | S202014389038 | 漫话心扉——针对在校大学生的心理辅导应用开发              | 国家级 |
| 417 | S202014389039 | 积极心理视觉下家校共育存在的问题与对策研究               | 国家级 |
| 418 | S202014389040 | 基于自制教具的精彩物理课堂教学研究与设计                | 国家级 |
| 419 | S202014389041 | 基于 Animate 的《垃圾分类》动画开发              | 国家级 |
| 420 | S202014389042 | 幼儿园教师思维方式对幼儿社会性的影响                  | 国家级 |
| 421 | S202014389043 | “水眼”家庭监控                            | 国家级 |
| 422 | S202014389044 | 破障：药物优化及研发思路——匹伐他汀还原杂质的合成           | 国家级 |
| 423 | S202014389045 | 基于消费行为数据挖掘及心理量化的投资理财平台的设计与研究        | 国家级 |
| 424 | S202014389046 | 抑菌乳酸菌的筛选及其抑菌活性影响因素研究                | 国家级 |
| 425 | S202014389047 | 枸杞不同条件提取液对不同致病菌的抑制作用                | 国家级 |
| 426 | S202014389048 | 复杂环境下多智能体协同飞行控制系统设计                 | 国家级 |
| 427 | S202014389049 | 开关磁组电机闭环调速控制与监测平台设计                 | 国家级 |
| 428 | S202014389050 | 体育器材搬运机器人的研发                        | 国家级 |
| 429 | S202014389051 | 三重刺激响应壳聚糖自组装体药物递送系统的设计及制备           | 国家级 |
| 430 | S202014389052 | 电子计数握力器的研发                          | 国家级 |
| 431 | S202014389053 | 基于深度学习的人脸监测智能锁的设计与研究                | 国家级 |
| 432 | S202014389054 | 一种基于 STC15 单片机的智能分类垃圾桶              | 国家级 |
| 433 | S202014389055 | 基于人工智能的驾驶员精神状态监测系统研究                | 国家级 |
| 434 | S202014389056 | 沙棘胡萝卜复合果醋的研制                        | 国家级 |
| 435 | S202014389057 | 基于量子化学计算的雷公藤甲素半合成机理研究               | 国家级 |
| 436 | S202014389058 | 大学生学习心理结构与学习效果的关系研究                 | 国家级 |
| 437 | S202014389059 | 留守儿童犯罪原因及预防对策                       | 国家级 |
| 438 | S202014389060 | 不同品种木芙蓉营养成分分析及比较                    | 国家级 |
| 439 | S202014389061 | 四川彩叶林观赏性评价研究及评价软件开发                 | 国家级 |
| 440 | S202014389062 | 人工合成小麦及地方品种导入系穗发芽抗性鉴定               | 国家级 |
| 441 | S202014389063 | 基于物联网的病房管理系统                        | 国家级 |
| 442 | S202014389064 | 基于大数据技术和排队论的出租车司机利益最大化研究与推广         | 国家级 |
| 443 | S202014389065 | 膳食纤维对斑马鱼脂肪肝诱导的干预作用                  | 国家级 |
| 444 | S202014389066 | 一种新型便携式图书馆简易电捕鼠器                    | 国家级 |
| 445 | S202014389067 | 浴“火”重生：成都地区火锅餐厨垃圾再利用制备生物柴油与蛋白饲料工艺设计 | 国家级 |
| 446 | S202014389068 | 小学性教育特色课程的开发研究——基于成都地区几所小学的调查分析     | 国家级 |

|     |               |                                              |     |
|-----|---------------|----------------------------------------------|-----|
| 447 | S202014389069 | 师范院校大学生校园贷问题与对策研究                            | 国家级 |
| 448 | S202014389070 | 共享单车摆放布局优化系统                                 | 省级  |
| 449 | S202014389071 | ”要你好看“—基于虚拟仿真技术的穿衣搭配助手                       | 省级  |
| 450 | S202014389072 | 大学生志愿者参与社区服务的创新研究                            | 省级  |
| 451 | S202014389073 | 高抗氧化乳清蛋白糖基化合物制备及其稳定性研究                       | 省级  |
| 452 | S202014389074 | 学生公寓党建与公寓文化体系的实践与探索                          | 省级  |
| 453 | S202014389075 | 四川蜀地众享文化创意有限公司                               | 省级  |
| 454 | S202014389076 | 以劳树德：新时代视域下高校实践育人体系的构建——基于习近平新时代青年思想政治教育观的研究 | 省级  |
| 455 | S202014389077 | 新媒体视阈下高校思想政治教育话语权的建构研究                       | 省级  |
| 456 | S202014389078 | 校园植物色彩对大学生身心健康影响研究                           | 省级  |
| 457 | S202014389079 | 基于中介调节分析的大学生认知失败现象的心理学研究                     | 省级  |
| 458 | S202014389080 | 高校第二课堂育人功能及实施路径研究——以成都师范学院为例                 | 省级  |
| 459 | S202014389081 | 心灵旅社                                         | 省级  |
| 460 | S202014389082 | 蜀郊记忆--城市屋顶绿化产业推动者                            | 省级  |
| 461 | S202014389083 | 成年人手机冷落行为的影响因素与后果研究                          | 省级  |
| 462 | S202014389084 | 盐源县苹果农产品互联网产销一体化项目                           | 省级  |
| 463 | S202014389085 | 篮球多功能传球训练装置的研发                               | 省级  |
| 464 | S202014389086 | 中越音乐交流的历史与现状——以陶娘歌和独弦琴为例                     | 省级  |
| 465 | S202014389087 | 2020 助力脱贫攻坚——“楸耳山庄”通江巴山银耳农产品品牌形象设计           | 省级  |
| 466 | S202014389088 | 基于 SDIR 模型 PM2.5 的影响因素探究                     | 省级  |
| 467 | S202014389089 | 腐乳中氨基甲酸乙酯降解菌的分离鉴定及发酵优化                       | 省级  |
| 468 | S202014389090 | 一种轮椅及其控制方法                                   | 省级  |
| 469 | S202014389091 | 核心素养视域下中学生生涯教育现状调查及对策研究                      | 省级  |
| 470 | S202014389092 | 音乐文化“嗨买团”                                    | 省级  |
| 471 | S202014389093 | 不同浓度镉离子处理对茶树菇菌丝体生长的影响                        | 省级  |
| 472 | S202014389094 | 氧化石墨烯对环丙沙星的吸附研究                              | 省级  |
| 473 | S202014389095 | 凉山彝族小学低段学生数学学习现状调查——以昭觉县为例                   | 省级  |
| 474 | S202014389096 | 爱国主义融入少先队组织教育创新机制研究                          | 省级  |
| 475 | S202014389097 | AIO(ALL IN ON)健康服务指导中心                       | 省级  |
| 476 | S202014389098 | 凉山彝族地区小学语文低段识字写字的现状调查                        | 省级  |
| 477 | S202014389099 | 新时代背景下社会主义核心价值观融入社区教育的传播研究                   | 省级  |
| 478 | S202014389100 | 观光式基塘农业休闲庄                                   | 省级  |
| 479 | S202014389101 | 基于 SEIR 模型对新型肺炎的防控研究                         | 省级  |
| 480 | S202014389102 | 可调节跨栏架的研发                                    | 省级  |
| 481 | S202014389103 | 积极心理学视觉下明星效应对社会公益活动的影响现状分析及对策研究              | 省级  |
| 482 | S202014389104 | 野生刺梨甜橙果冻的制作                                  | 省级  |
| 483 | S202014389105 | 三七渣栽培鸡腿菇培养基优化及品质控制                           | 省级  |
| 484 | S202014389106 | 第二课堂对新时代大学生价值观的培育研究——以成都师范学院第二课堂发展变革为例       | 省级  |
| 485 | S202014389107 | 关于“面塑”的发展                                    | 省级  |
| 486 | S202014389108 | 直投式乳酸菌发酵番石榴泡菜工艺研究                            | 省级  |
| 487 | S202014389109 | 父母教养方式对青少年身心健康的影响及策略研究                       | 省级  |

|     |               |                                       |    |
|-----|---------------|---------------------------------------|----|
| 488 | S202014389110 | 互联网+乡村中小学教育--以宜宾市乡村中小学为例              | 省级 |
| 489 | S202014389111 | 四川大桥村乡村旅游扶贫研究                         | 省级 |
| 490 | S202014389112 | 基于 NB-IoT 的低速率监测物联网应用实验系统             | 省级 |
| 491 | S202014389113 | 共享经济下多方式渠道融合销售                        | 省级 |
| 492 | S202014389114 | 百家姓文化文创                               | 省级 |
| 493 | S202014389115 | 生命细流——一种系流灭火无人机创新设计与开发                | 省级 |
| 494 | S202014389116 | 基于 Unity3D 的高校图书馆三维查询系统               | 省级 |
| 495 | S202014389117 | 基于知识图谱技术分析心理学的实际应用                    | 省级 |
| 496 | S202014389118 | 古村落文化建设                               | 省级 |
| 497 | S202014389119 | 疫情背景下的大学生在线教学平台类型分析及满意度调查             | 省级 |
| 498 | S202014389120 | 新时代健康中国战略视域下城市社区体育公共服务机制建设研究          | 省级 |
| 499 | S202014389121 | 风险社会理论视角下决策冲动性的自我调控机制                 | 省级 |
| 500 | S202014389122 | 数学模型研究地摊经济对大学生就业的影响——以成都市为例           | 省级 |
| 501 | S202014389123 | 蜀戏冠中 不破不立——以川剧再创新与川剧创新带来的二次伤害为例       | 省级 |
| 502 | S202014389124 | 心理学专业大学生创新创业能力的现状调查及对策研究              | 省级 |
| 503 | S202014389125 | 基于网络画板的摆线族研究与课件设计                     | 省级 |
| 504 | S202014389126 | 营地教育那些事                               | 省级 |
| 505 | S202014389127 | 昭艺非遗文创有限公司——昭觉“非遗文创+旅游扶贫”新型路径探索者      | 省级 |
| 506 | S202014389128 | 白藜芦醇的合成工艺研究                           | 省级 |
| 507 | S202014389129 | 新冠肺炎动力模型的稳定性与 Hopf 分岔                 | 省级 |
| 508 | S202014389130 | 富含桑叶多糖速冻汤圆的研制                         | 省级 |
| 509 | S202014389131 | 基于图像识别的人流控制系统                         | 省级 |
| 510 | S202014389132 | 基于模糊综合评价法的本科生产学习力探究——以成都师范学院为例        | 省级 |
| 511 | S202014389133 | 基于反向对接技术快速筛选藏药绿萝花中降血糖活性成分             | 省级 |
| 512 | S202014389134 | 产酸性脲酶菌株的筛选鉴定及发酵条件优化                   | 省级 |
| 513 | S202014389135 | Let It Try                            | 省级 |
| 514 | S202014389136 | 新冠疫情下影响毕业生就业的关联因素研究                   | 省级 |
| 515 | S202014389137 | 运动是良医:瑜伽对颈椎病治疗效果的探究                   | 省级 |
| 516 | S202014389138 | 统计预测模型在新冠肺炎新增确诊人数趋势预测中的应用             | 省级 |
| 517 | S202014389139 | 一种住宅供水水箱水质监测及报警装置                     | 省级 |
| 518 | S202014389140 | 真空干燥紫薯干的工艺研究                          | 省级 |
| 519 | S202014389141 | 利用玄武岩纤维优化泡沫铝内孔的制备及其结构与性能研究            | 省级 |
| 520 | S202014389142 | 自然奇想数字插画设计                            | 省级 |
| 521 | S202014389143 | 成都博物馆研学旅行研究                           | 省级 |
| 522 | S202014389144 | 美白产品中烟酰胺用量的测量数据与功效价值的研究               | 省级 |
| 523 | S202014389145 | 基于 COI 基因序列的合江棘蛙种群遗传多样性研究             | 省级 |
| 524 | S202014389146 | 在重大紧急事件下新媒体对当代大学生思想价值的引导              | 省级 |
| 525 | S202014389147 | 基于 Ni-Co-M(M=O,P,S)电催化材料的制备及其超级电容器的应用 | 省级 |
| 526 | S202014389148 | 快乐由足而生——多功能脚法辅助训练器                    | 省级 |
| 527 | S202014389149 | 大凉山彝族文化元素与现代产品的推广与结合                  | 省级 |
| 528 | S202014389150 | 基于 5G+物联网技术的智能喷洒系统                    | 省级 |
| 529 | S202014389151 | 减压内部沸腾法提取青稞多糖工艺优化                     | 省级 |
| 530 | S202014389152 | 基于物联网的智慧浴室设计                          | 省级 |

|     |               |                                                     |    |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------|----|
| 531 | S202014389153 | 一种足球训练装置的研发与设计                                      | 省级 |
| 532 | S202014389154 | 基于 STC15F2K60S2 单片机的车内空气质量智能监控系统                    | 省级 |
| 533 | S202014389155 | 1,4-二氨基苯四缩水甘油胺的合成及力学性能研究                            | 省级 |
| 534 | S202014389156 | 新型冠状病毒肺炎疫情影响下西南地区部分高校体育弱势群体体育行为研究                   | 省级 |
| 535 | S202014389157 | 基于手机定位数据的商圈选址系统的设计与实现                               | 省级 |
| 536 | S202014389158 | 金银花、板蓝根、柴胡等中药中总黄酮提取与抗氧化作用研究                         | 省级 |
| 537 | S202014389159 | 甜椒和苦瓜中维生素 C 的提取和天然维生素 C 片的制备                        | 省级 |
| 538 | S202014389160 | 基于微信小程序的“捕星”天文科普平台                                  | 省级 |
| 539 | S202014389161 | 新媒体时代大学生微课设计与微视频制作创新研究                              | 省级 |
| 540 | S202014389162 | 档案室的新型监测系统设计                                        | 省级 |
| 541 | S202014389163 | 妙手“偶”得戏剧团                                           | 省级 |
| 542 | S202014389164 | 基于局域网的教室节能拓展                                        | 省级 |
| 543 | S202014389165 | 茶酒飘香——猕猴桃茉莉果茶酒研制                                    | 省级 |
| 544 | S202014389166 | 响应面法优化蛹虫草饼干的配方                                      | 省级 |
| 545 | S202014389167 | 纤维素降解细菌的筛选、鉴定及产酶优化                                  | 省级 |
| 546 | S202014389168 | Sunday 森林计划                                         | 省级 |
| 547 | S202014389169 | 基于新媒体环境下成都某汽车销售集团跨界合作可行性研究                          | 省级 |
| 548 | S202014389170 | 青易二课堂——基于高校易班第二课堂学分核算的轻应用开发                         | 省级 |
| 549 | S202014389171 | 一款基于角度传感器的复摆法重力加速度测试仪                               | 省级 |
| 550 | S202014389172 | 基于 BIM 技术的装配式建筑施工技术可视化研究                            | 省级 |
| 551 | S202014389173 | 六叶葎不同器官水浸提液对三种杂草的化感作用机理研究                           | 省级 |
| 552 | S202014389174 | VR 技术与现代家装设计结合应用                                    | 省级 |
| 553 | S202014389175 | 氟咯草酮工艺研究                                            | 省级 |
| 554 | S202014389176 | 共存污染物影响下硫化纳米零价铁氧化体系对邻苯二甲酸酯类污染的修复研究                  | 省级 |
| 555 | S202014389177 | 宠物成长与陪伴公益计划                                         | 省级 |
| 556 | S202014389178 | PdSx-Ni <sub>3</sub> S <sub>4</sub> 电催化材料的制备及其磷化后研究 | 省级 |
| 557 | S202014389179 | 亲子手工坊                                               | 省级 |
| 558 | S202014389180 | 基于分子对接的 BRD4、PLK1 双靶点小分子抑制剂的虚拟筛选                    | 省级 |
| 559 | S202014389181 | 香根草与煤炭配比的发酵研究                                       | 省级 |
| 560 | S202014389182 | 利培酮杂质 B 的制备                                         | 省级 |
| 561 | S202014389183 | 儿童美育公社                                              | 省级 |
| 562 | S202014389184 | 风味纳豆工艺及营养成份的研究                                      | 省级 |
| 563 | S202014389185 | 豆薯苹果酒的开发研究                                          | 省级 |
| 564 | S202014389186 | 融融情感咨询 APP                                          | 省级 |
| 565 | S202014389187 | 复配亲水胶对马铃薯-小麦面团特性的影响                                 | 省级 |
| 566 | S202014389188 | 我国农村中小学校园欺凌成因分析及防治研究                                | 省级 |
| 567 | S202014389189 | 燕麦果蔬复合饮料研制及其稳定性研究                                   | 省级 |
| 568 | S202014389190 | 基于虚拟筛选的山药治疗糖尿病的药效物质基础研究                             | 省级 |
| 569 | S202014389191 | 鸡腿菇菌种不同保藏条件效果探讨                                     | 省级 |
| 570 | S202014389192 | 苹果渣对马铃薯饼干品质特性的影响                                    | 省级 |
| 571 | S202014389193 | 四川地区铁皮石斛根腐病原菌的遗传多样性分析                               | 省级 |

|     |               |                                                |     |
|-----|---------------|------------------------------------------------|-----|
| 572 | S202014389194 | 土壤中产氨基甲酸酯降解菌的选育及理化特性研究                         | 省级  |
| 573 | S202014389195 | “薯中自有黄金屋”——紫马铃薯牛乳软香小点的研制                       | 省级  |
| 574 | S202014389196 | 不同生物保鲜剂对百香果保鲜效果的影响                             | 省级  |
| 575 | S202014389197 | 基于 Au/NiWO <sub>4</sub> 纳米材料的制备 对呼出氨气快速选择的基础研究 | 省级  |
| 576 | S202014389198 | 具多种降血脂成分的天然植物复合粉的研制                            | 省级  |
| 577 | S202014389199 | 基于 L-苯丙氨酸的新型固相微萃取涂层的合成及应用                      | 省级  |
| 578 | S202014389200 | 瑞舒伐他汀还原杂质的制备                                   | 省级  |
| 579 | S202014389201 | “桃香四溢”——芸豆藜麦核桃酸奶的研制                            | 省级  |
| 580 | S202014389202 | 燕麦蔬菜膳食纤维饼干工艺研究                                 | 省级  |
| 581 | S202014389203 | 降脂美容苹果花复合饮料的研制                                 | 省级  |
| 582 | S202014389204 | 6 种香辛料提取物抑菌活动研究及机理初探                           | 省级  |
| 583 | S202014389205 | 速溶紫薯山药营养粉的研制                                   | 省级  |
| 584 | S202014389206 | 幼儿园安全保障虚拟实验系统                                  | 省级  |
| 585 | S202014389207 | 铜墙铁“臂”：成人户外上肢训练器的研发                            | 省级  |
| 586 | 202114389001  | 红色基因如何传承——基于心理教育的中小学思政教育新模式开发与推广               | 国家级 |
| 587 | 202114389002X | 别有“冻”天——基于多种茶叶研制的茶果冻                           | 国家级 |
| 588 | 202114389003  | 大学生依恋焦虑对异性交往困扰的影响及干预研究                         | 国家级 |
| 589 | 202114389004  | 新时代青少年物质主义倾向的影响及其对策研究                          | 国家级 |
| 590 | 202114389005  | 铁催化非活化芳烃实现醌类化合物的芳基化反应                          | 国家级 |
| 591 | 202114389006  | 新时代青少年抗压能力现状调查及对策研究                            | 国家级 |
| 592 | 202114389007  | “情聚仙海，乐享期颐”——乡村养老旅游基地策划书                       | 国家级 |
| 593 | 202114389008  | 一种球磨铸铁金相试样的最佳制备方法                              | 国家级 |
| 594 | 202114389009  | 基于久洛尼定的光功能材料的开发                                | 国家级 |
| 595 | 202114389010  | “苗苗”的家：一种新型简易温控箱式育苗装置                          | 国家级 |
| 596 | 202114389011  | 一种基于两轮车主动安全系统的创新设计                             | 国家级 |
| 597 | 202114389012  | 以家庭为中心的戒毒人员社区矫正（康复）效果评估体系研究                    | 国家级 |
| 598 | 202114389013  | 威胁情境下道德唤醒对绿色消费的影响                              | 国家级 |
| 599 | 202114389014  | 点亮“心”“火”，传承文明——基于大学心理教育的文化自信培育模式建构             | 国家级 |
| 600 | 202114389015  | 基于中药残渣白炭材料复合 NiWO <sub>4</sub> 的新型超级电容器        | 国家级 |
| 601 | 202114389016  | 基于氧化催化实现醌类化合物的双胺化反应                            | 国家级 |
| 602 | 202114389017  | 大学生公正价值观念水平对社会责任的影响机制研究                        | 国家级 |
| 603 | 202114389018  | “文化粮仓”进农家--文化扶贫视域下农家书屋建设新路径探析                  | 国家级 |
| 604 | 202114389019  | 一种基于玉米秸秆和菇渣基质化的黄瓜西瓜通用型育苗基质                     | 国家级 |
| 605 | 202114389020  | 新课改背景下初中数学分层教学策略分析                             | 国家级 |
| 606 | 202114389021  | 三胎政策开放背景下对养老服务需求现状的分析研究                        | 国家级 |
| 607 | 202114389022  | 新时期大学生共情能力现状调查及对策研究                            | 国家级 |
| 608 | 202114389023  | 心理学视野下社会心理服务体系融入社区戒毒(康复) 研究                    | 国家级 |
| 609 | 202114389024  | 现代新媒体对大学生的影响及干预措施                              | 国家级 |
| 610 | 202114389025  | 3D 虚拟平台数据交互研究与实现                               | 国家级 |
| 611 | 202114389026X | 轻银养老服务平台                                       | 国家级 |
| 612 | 202114389027  | 大学生网络社交对婚恋观的影响分析及对策研究                          | 国家级 |
| 613 | 202114389028  | 乡遇·乡知·乡食——“饕”APP 创业方案                          | 国家级 |
| 614 | 202114389029  | 当前人口年龄构成变化对青少年教育的影响分析研究                        | 国家级 |

|     |               |                                                             |     |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------|-----|
| 615 | 202114389030  | 四种猕猴桃生长指标动态变化研究                                             | 国家级 |
| 616 | 202114389031  | 基于社会主义核心价值观下新时代社会思潮引领力路径创新研究                                | 国家级 |
| 617 | 202114389032  | 大学生心理健康教育与思想政治教育融合发展研究                                      | 国家级 |
| 618 | 202114389033  | 新时代大学生“四史”学习现状调查及对策研究                                       | 国家级 |
| 619 | 202114389034  | 基于机器学习的数据风险监测与预警方法                                          | 国家级 |
| 620 | 202114389035X | 四川省大学生“校友杯”营销策划                                             | 国家级 |
| 621 | 202114389036  | “放开三胎”背景下城市育龄群体生育意愿调查——以成都市温江区为例                            | 国家级 |
| 622 | 202114389037  | 室内定位与导航系统设计与实现                                              | 国家级 |
| 623 | 202114389038  | 地方师范院校大学生生命教育现状调查及对策研究                                      | 国家级 |
| 624 | 202114389039X | 溃克生物——猕猴桃溃疡病的克星                                             | 国家级 |
| 625 | 202114389040  | 阿坝地区不同海拔高度披碱草（ <i>Elymus dahuricus</i> ）核型研究                | 国家级 |
| 626 | 202114389041  | 中职生述情障碍对手机成瘾的影响：多重中介模型研究                                    | 国家级 |
| 627 | 202114389042X | 观浮生三千，品味人世百味——“百味”旅行调料推广创业方案                                | 国家级 |
| 628 | 202114389043  | 生活满意度对师范生职业认同感的影响及对策研究                                      | 国家级 |
| 629 | 202114389044  | 基于数据分析的疫苗生产优化问题                                             | 国家级 |
| 630 | 202114389045  | 网络游戏成瘾对大学生心理健康的影响及应对策略研究                                    | 国家级 |
| 631 | 202114389046  | 野蛮生长的民宿：民宿市场发展研究分析                                          | 国家级 |
| 632 | 202114389047  | 核心素养视域下小学英语课堂教学改革与探索                                        | 国家级 |
| 633 | 202114389048  | 基于不同环境下“鼠患”治理的策略研究及捕鼠装置综合性开发设计                              | 国家级 |
| 634 | 202114389049  | 新时代大学生校园安全教育现状及对策研究                                         | 国家级 |
| 635 | 202114389050  | 基础教育课程改革背景下农村思想政治教育课发展现状研究——以达州市农村中小学为例                     | 国家级 |
| 636 | 202114389051  | 基于 MXene/蚕丝素纤维传感器的制备及其在肉类氨气检测中的应用                           | 国家级 |
| 637 | 202114389052  | Environment-friendlyCleanbot: 基于远程可视化控制的太阳能水面垃圾清理机器人创新设计与开发 | 国家级 |
| 638 | 202114389053  | 大学生焦虑心理的外在表现及成因分析研究                                         | 国家级 |
| 639 | 202114389054  | 团体心理辅导视域下大学生亲密关系提升策略                                        | 国家级 |
| 640 | 202114389055  | 悦动双蛋白，萌出双份爱哇哈哈品牌推广                                          | 国家级 |
| 641 | 202114389056  | 基于数据挖掘的销售预测模型分析研究                                           | 国家级 |
| 642 | 202114389057  | 抚育困境视角下育龄女性生育意愿及影响因素研究——基于四川省育龄女性的大数据调查                     | 国家级 |
| 643 | 202114389058  | 钛基 Ni—V—改性 SiC 纳米复合电镀及其性能的研究                                | 国家级 |
| 644 | 202114389059  | 刺梨、脐橙和苹果复配物的自由基清除能力研究                                       | 国家级 |
| 645 | 202114389060  | 基于 VR 的沉浸式情境阅读系统                                            | 国家级 |
| 646 | 202114389061  | “竞赛+”——大学生学科竞赛管理系统的设计与研发                                    | 国家级 |
| 647 | 202114389062  | 研学旅行与乡村振兴的融合研究——以都江堰市花溪农场为例                                 | 国家级 |
| 648 | 202114389063  | 大数据时代背景下大学生个人信息保护意识与现状调查及对策研究                               | 国家级 |
| 649 | S202114389064 | 峨眉韭不同器官化学成分及抑菌活性研究                                          | 省级  |
| 650 | S202114389065 | “枕典席文”- 大学生专业课程学习资源整合平台                                     | 省级  |
| 651 | S202114389066 | Broken-wings flight（助飞行动）                                   | 省级  |
| 652 | S202114389067 | 基于 SRB 的生物硫铁复合材料酸性矿山废水的修复                                   | 省级  |
| 653 | S202114389068 | 赶黄草茎、花、叶中总黄酮测定及抗氧化性对比研究                                     | 省级  |
| 654 | S202114389069 | 铅、镉单一及复合胁迫对冬葵生长生理及转录组分析的影响                                  | 省级  |



|     |                |                                         |    |
|-----|----------------|-----------------------------------------|----|
| 655 | S202114389070  | 一款基于匀质转动杆的自由摆落法的重力加速度测量装置               | 省级 |
| 656 | S202114389071  | 体外筛选女娄菜中血管紧张素转化酶抑制剂                     | 省级 |
| 657 | S202114389072  | 钻孔进度管理系统                                | 省级 |
| 658 | S202114389073  | 基于 UWB 技术的室内智能跟随系统的实现与应用                | 省级 |
| 659 | S202114389074  | 健康老人膳食 APP 的研发                          | 省级 |
| 660 | S202114389075  | “阳光之下”——抑郁症人群关爱平台                       | 省级 |
| 661 | S202114389076  | 基于 ESP8266 的物联网远程监控系统                   | 省级 |
| 662 | S202114389077  | 番石榴汁生产过程中不同因素对番茄红素影响的研究                 | 省级 |
| 663 | S202114389078X | 智食其粒--基于 O2O 模式下的高校智享食堂应用软件开发           | 省级 |
| 664 | S202114389079  | 智始志终--基于中小学科教启蒙的志愿服务平台                  | 省级 |
| 665 | S202114389080  | 宣木瓜莲子复合果酒工艺研究                           | 省级 |
| 666 | S202114389081  | 基于大数据的农业生产环境数据收集与推广系统                   | 省级 |
| 667 | S202114389082  | 基于卷积神经网络的车牌识别方法研究                       | 省级 |
| 668 | S202114389083  | 基于深度学习的遥感影像识别与分析                        | 省级 |
| 669 | S202114389084  | 电动汽车对乘客电磁辐射模型研究                         | 省级 |
| 670 | S202114389085  | 智能零部件拣选 3D 实时跟踪系统                       | 省级 |
| 671 | S202114389086  | 吡菲尼酮衍生物的合成研究                            | 省级 |
| 672 | S202114389087  | 阿坝州藏药植物调查及疑难品种考证                        | 省级 |
| 673 | S202114389088  | 红薯叶低糖发酵饮料的研制                            | 省级 |
| 674 | S202114389089  | 紫薯蓝莓健康软糖的制作                             | 省级 |
| 675 | S202114389090  | 低压电缆局部放电信号分析与故障类型识别                     | 省级 |
| 676 | S202114389091  | 烘烤处理对燕麦发酵酒中 $\beta$ -葡聚糖含量的影响           | 省级 |
| 677 | S202114389092  | 不同采收成熟度对番茄耐贮性影响研究                       | 省级 |
| 678 | S202114389093X | 红色文化密室逃脱之党史篇                            | 省级 |
| 679 | S202114389094X | 绿之魂——巴山“将军凉粉”系列奇珍筑梦老区振兴                 | 省级 |
| 680 | S202114389095  | “锦城书屋”——沉浸式自习室                          | 省级 |
| 681 | S202114389096X | “了如职掌”大学生职业规划实践体验平台                     | 省级 |
| 682 | S202114389097X | “第三空间自习室”                               | 省级 |
| 683 | S202114389098  | 学生公寓党建与志愿服务活动实践探索研究                     | 省级 |
| 684 | S202114389099  | 复配香辛料提取物对冷鲜牦牛肉保鲜效果的研究                   | 省级 |
| 685 | S202114389100  | 植物抗痘合剂的开发                               | 省级 |
| 686 | S202114389101  | 失衡轨道的回归：关于失独老人当前所面困境的探索及对策分析            | 省级 |
| 687 | S202114389102  | “一带一路”背景下中国西部高校英语教学发展的困境与出路——基于跨文化交流的思考 | 省级 |
| 688 | S202114389103  | 新时代背景下藏区特产销售助力乡村振兴——以甘孜州康定市为例           | 省级 |
| 689 | S202114389104  | 开放三胎政策下四川省学前教育发展状况的定量研究                 | 省级 |
| 690 | S202114389105  | 基于 ARMA 模型对近十年创业学生现状的研究                 | 省级 |
| 691 | S202114389106  | 促进数学理解的向量概念教学实践研究--基于数学师范生的视角           | 省级 |
| 692 | S202114389107  | Z 时代亚文化与主流文化融汇的路径研究                     | 省级 |
| 693 | S202114389108  | 社会实践活动在中小学教育教学的探究                       | 省级 |
| 694 | S202114389109  | 校园文化对大学生理性消费引导的有效性的实证研究——以新型消费方式“盲盒”为例  | 省级 |
| 695 | S202114389110  | 利用定位导航系统对城市停车场资源的合理分配利用探究               | 省级 |

|     |                |                                           |    |
|-----|----------------|-------------------------------------------|----|
| 696 | S202114389111  | 用英语“讲好中国故事”的可视化呈现实践与研究                    | 省级 |
| 697 | S202114389112  | 不同浓度铅离子处理对鸡腿菇菌丝生长的影响                      | 省级 |
| 698 | S202114389113  | 基于 SIR 数学模型对新型冠状病毒肺炎的预测与控制的研究             | 省级 |
| 699 | S202114389114  | 快递传情,“胶”到团聚                               | 省级 |
| 700 | S202114389115  | 紫外线处理提高香菇维生素 D2 含量的工艺优化                   | 省级 |
| 701 | S202114389116  | 金属离子协同乳酸菌抑制致病菌的影响因素研究                     | 省级 |
| 702 | S202114389117X | 传统与现实的对话--乡村振兴视角下中查古村落的保护与活化              | 省级 |
| 703 | S202114389118  | 新民主主义革命时期党的农村治理对新时代乡村振兴的启示研究              | 省级 |
| 704 | S202114389119  | 党史素材融入爱国主义教育的路径研究                         | 省级 |
| 705 | S202114389120  | 分子荧光光谱法用于氯霉素类抗生素高灵敏度检测研究                  | 省级 |
| 706 | S202114389121  | 逃避与自由:从孤独感和社交角度探讨“00 后”手机依赖问题及其对策         | 省级 |
| 707 | S202114389122  | 用于生物相关应用的单分散聚乙二醇工艺研究                      | 省级 |
| 708 | S202114389123  | 地方红色文化资源融入乡村文化振兴的路径研究--以凉山礼州、普格为例         | 省级 |
| 709 | S202114389124  | 新媒体技术对中小学生心理健康的影响探析                       | 省级 |
| 710 | S202114389125  | 红色文创,“博”出云端——关于四川省区域红色文创博物馆的建设和发展的研究      | 省级 |
| 711 | S202114389126  | 建党百年背景下对红色文化融入校风建设的研究——以成都师范学院为例          | 省级 |
| 712 | S202114389127  | 新时代师范院校学生党支部“互联网+党建”工作研究                  | 省级 |
| 713 | S202114389128  | 新冠疫情前后高校网教平台使用状况的挖掘分析                     | 省级 |
| 714 | S202114389129  | 基于解决学生学习外语问题的更快记忆外文的方法                    | 省级 |
| 715 | S202114389130  | 红色音乐元素在红色旅游及教育基地中的开发和利用研究                 | 省级 |
| 716 | S202114389131  | 探究商陆提取液对常见霉菌的抑制效果                         | 省级 |
| 717 | S202114389132X | 红色非遗传承计划——皮影产业发展思考                        | 省级 |
| 718 | S202114389133  | 藏药“苏巴”中降高血压活性成分研究                         | 省级 |
| 719 | S202114389134  | “政”启“红”传:K12 思政教育开创者                      | 省级 |
| 720 | S202114389135  | 合川钓鱼城遗址的保护与开发研究                           | 省级 |
| 721 | S202114389136  | 好蜀游—旅游规划微信小程序                             | 省级 |
| 722 | S202114389137  | 基于深度神经网络的行为异常识别系统                         | 省级 |
| 723 | S202114389138  | 响应面法优化即食茭白软罐头的配方                          | 省级 |
| 724 | S202114389139  | 基于 VR 漫游的“重走长征路”APP                       | 省级 |
| 725 | S202114389140X | “糖友会”健康社区垂直网站                             | 省级 |
| 726 | S202114389141  | “师范生能力培养”视角下校园文化景观提升设计研究                  | 省级 |
| 727 | S202114389142  | 基于 5G+深度神经网络的智能物流机器人                      | 省级 |
| 728 | S202114389143  | 学习科学视域下师范生教师职业能力培养研究                      | 省级 |
| 729 | S202114389144  | 同课异构条件下 5-溴-2-羟基苯甲酸甲酯的合成与测定               | 省级 |
| 730 | S202114389145  | 荷叶降脂减肥活性成分的虚拟筛选                           | 省级 |
| 731 | S202114389146  | 一种基于 Ni-Co-P 纳米复合材料的用于人体呼吸检测的湿度传感器        | 省级 |
| 732 | S202114389147  | 基于遗传算法的凸轮柱塞泵流量脉动研究                        | 省级 |
| 733 | S202114389148  | 智能网联汽车电子电器架构设计仿真研究                        | 省级 |
| 734 | S202114389149  | 乡村振兴背景下“三区三州”地区青少年心理健康教育状况调查              | 省级 |
| 735 | S202114389150  | 成渝双城经济圈背景下客家会馆文化保护与功能再生——以重庆江津仁沱古镇客家会馆群为例 | 省级 |
| 736 | S202114389151  | 四环素高选择性检测方法研究                             | 省级 |

|     |                |                                  |     |
|-----|----------------|----------------------------------|-----|
| 737 | S202114389152  | 磷酸功能化材料的制备和吸附性能的研究               | 省级  |
| 738 | S202114389153  | 基于多约束模型预测控制的车道保持辅助系统研究           | 省级  |
| 739 | S202114389154X | 全“植”高手——基于多种植物源材料开发的化妆品          | 省级  |
| 740 | S202114389155  | 基于 ARM 与 FPGA 异构平台的车道下线实时检测系统    | 省级  |
| 741 | S202114389156  | “微时代”下大学生对网络谣言抗逆性分析              | 省级  |
| 742 | S202114389157  | 泄漏电流传感器低功耗设计                     | 省级  |
| 743 | S202114389158  | 基于 21 世纪重大突发公共事件下的爱国主义教育研究       | 省级  |
| 744 | S202114389159  | 基于 WebGIS 的雷电业务管理系统              | 省级  |
| 745 | S202114389160  | 达州红色文化遗产与乡村振兴的融合研究项目             | 省级  |
| 746 | S202114389161  | 基于语音识别技术的酒店室内照明控制电路              | 省级  |
| 747 | S202114389162  | 野生刺梨甜橙口含片的研制                     | 省级  |
| 748 | S202114389163  | 茶树菇涂膜保鲜配方的优化                     | 省级  |
| 749 | S202114389164  | 中小学开展优秀传统文化教育的价值与路径研究            | 省级  |
| 750 | S202114389165  | 四季香椿的资源开发与深加工                    | 省级  |
| 751 | S202114389166  | Cu(I)/TEMPO 体系催化空气氧化苺醇研究         | 省级  |
| 752 | S202114389167  | 不同作用位点抑菌剂及其组合对铁皮石斛黑线炭疽病抑菌效果研究    | 省级  |
| 753 | S202114389168  | 广安市华蓥山国家森林公园石林景区野生药用植物资源调查与研究    | 省级  |
| 754 | S202114389169  | 种子计划——新时代大学生教育扶贫实践与创新策略研究        | 省级  |
| 755 | S202114389170  | 凉山州顶岗支教对师范生职业认同感的影响与策略研究         | 省级  |
| 756 | S202114389171  | 传承女排精神——排球扣球训练机器                 | 省级  |
| 757 | S202114389172  | 训练用途跳高杆                          | 省级  |
| 758 | S202114389173  | 毛木耳多糖和非水溶性膳食纤维复合提取工艺研究           | 省级  |
| 759 | S202114389174  | 基于非遗文化将传统“蜀绣”融入当代“国潮”服饰          | 省级  |
| 760 | S202114389175X | “线上购买+线下旅游”的非遗产品现代化创新            | 省级  |
| 761 | S202114389176X | 流云夏布——匠心夏布的守望者                   | 省级  |
| 762 | S202114389177X | “绿色纸箱回收窝”                        | 省级  |
| 763 | S202114389178  | 变频电机控制系统的电源谐波特性测试分析与治理方案研究       | 省级  |
| 764 | S202114389179X | 甜言蜜语--内江甜城蜜饯的非遗传承与创新             | 省级  |
| 765 | S202114389180  | 震地有光——一种 5G 智慧短桩路灯               | 省级  |
| 766 | S202114389181  | 响应面法优化青梅桑葚复合保健饮料的研制及稳定性的研究       | 省级  |
| 767 | S202114389182  | 基于 MPPT 分布式光伏发电系统研究以及控制电路设计      | 省级  |
| 768 | S202114389183  | “觅”饯：靖州雕花蜜饯的文化遗产和保护              | 省级  |
| 769 | S202114389184  | 电气火灾信号识别与预警系统研制                  | 省级  |
| 770 | S202114389185  | 基于乡村振兴精准扶贫助农品牌创新                 | 省级  |
| 771 | S202114389186  | 高乳清蛋白对紫薯花青素益生元特性影响               | 省级  |
| 772 | S202114389187  | 不同木质废弃物中木质素提取方法的研究               | 省级  |
| 773 | S202114389188X | “莓”好一天——草莓销售 APP                 | 省级  |
| 774 | S202114389189X | 革路 app——新青年红色之路探索社区              | 省级  |
| 775 | S202114389190  | 若尔盖国家级自然保护区脊椎动物交通致死初步分析          | 省级  |
| 776 | 202214389001   | “马到醇功”：正丁烷高效绿色工艺清洁生产 1,4-丁二醇     | 国家级 |
| 777 | 202214389002   | 远离“空心”：青少年存在性挫折的保护性因素探究          | 国家级 |
| 778 | 202214389003   | “E”心贻益——基于突发公共卫生事件下的高校多功能管理平台    | 国家级 |
| 779 | 202214389004X  | 千年匠心传承盐续自贡井盐基于国家级非遗--自贡井盐开发的创新产品 | 国家级 |

|     |               |                                         |     |
|-----|---------------|-----------------------------------------|-----|
| 780 | 202214389005  | 龙眼果实果核、果壳的多效利用研究                        | 国家级 |
| 781 | 202214389006X | 可翻折式 PC 构件吊装装置研究                        | 国家级 |
| 782 | 202214389007  | 高校学生干部积极心理品质提升的实效性研究                    | 国家级 |
| 783 | 202214389008  | 地方师范院校大学生睡眠质量现状调查及对策研究                  | 国家级 |
| 784 | 202214389009  | AgNO <sub>3</sub> 催化的三组分串联反应新型多环醌衍生物的合成 | 国家级 |
| 785 | 202214389010  | 思想政治教育元素融入中小学劳动教育课程                     | 国家级 |
| 786 | 202214389011  | N2 智能网联物流车消防监控管理系统的研究                   | 国家级 |
| 787 | 202214389012  | 创业之星沙盘训练计划项目                            | 国家级 |
| 788 | 202214389013  | 大学生“即时满足感”与低欲望心理相关研究：以短视频成瘾为例           | 国家级 |
| 789 | 202214389014  | “源自自然”白酒项目营销策划案                         | 国家级 |
| 790 | 202214389015  | 出类拔“穗”---节节麦 Q 基因对小麦穗型的影响               | 国家级 |
| 791 | 202214389016  | 催化合成吡啶丙氨酸及其衍生物的糜蛋白酶筛选和改造                | 国家级 |
| 792 | 202214389017  | 义务教育阶段中小学生近视状况调查研究                      | 国家级 |
| 793 | 202214389018  | 公园城市理念下构建社区共享经济平台的实践探索                  | 国家级 |
| 794 | 202214389019  | 基于积极心理学视角下的家庭教育的探究分析                    | 国家级 |
| 795 | 202214389020  | 彝汉通—塑造彝区一类模式教学工具书                       | 国家级 |
| 796 | 202214389021  | 小学劳动教育现状调查分析及策略研究——以四川省 C 市 W 区小学为例     | 国家级 |
| 797 | 202214389022  | 塔罗科血橙果实发育过程中营养成分的变化研究                   | 国家级 |
| 798 | 202214389023  | 地衣芽孢杆菌对朝天椒病害的防治和促生                      | 国家级 |
| 799 | 202214389024  | 基于 5G 技术下的地质灾害智能监测预警                    | 国家级 |
| 800 | 202214389025  | BIM+装配式建筑的施工建造应用研究                      | 国家级 |
| 801 | 202214389026  | 不同靶位点抑菌剂及其组合对铁皮石斛根腐病致病菌的抑菌研究            | 国家级 |
| 802 | 202214389027  | 基于 SRB-纳米铁碳复合材料的净水工艺研究                  | 国家级 |
| 803 | 202214389028  | “双减”背景下成都市小学劳动教育实施困境的现状调查及对策研究          | 国家级 |
| 804 | 202214389029S | “辣选中外”——综合跨境电商新模式                       | 国家级 |
| 805 | 202214389030  | 武动乾坤-基于美育视域下校本课程的定制与开发                  | 国家级 |
| 806 | 202214389031  | 基于深度学习的雷电预警算法研究                         | 国家级 |
| 807 | 202214389032  | 论先秦两汉《关雎》礼化的历程                          | 国家级 |
| 808 | 202214389033  | 基于催化氧化实现醌类化合物的双吡啶化反应                    | 国家级 |
| 809 | 202214389034  | “今天你 FREESTYLE”了吗？——费斯品牌推广案             | 国家级 |
| 810 | 202214389035  | 乡村振兴视角下羌绣非遗文化的传承与创新研究                   | 国家级 |
| 811 | 202214389036  | “亚”显电竞魅力,“竞”显英雄本色                       | 国家级 |
| 812 | 202214389037  | 新时期大学生睡眠质量的现状调查及对策分析                    | 国家级 |
| 813 | 202214389038  | 峨眉舞花姜化学成分及抑菌活性研究                        | 国家级 |
| 814 | 202214389039  | 清明菜与臭黄荆叶的抗氧化活性及保健作用比较研究                 | 国家级 |
| 815 | 202214389040  | 做有温度的云端少年——四川省青少年手机成瘾现状与影响因素研究          | 国家级 |
| 816 | 202214389041  | 数智化企业经营沙盘训练计划项目                         | 国家级 |
| 817 | 202214389042X | 育见未来                                    | 国家级 |
| 818 | 202214389043  | (L)-N-Boc-2-氨基丁-3-烯-1-醇合成新方法            | 国家级 |
| 819 | 202214389044  | 城市住宅小区团建助力城乡基层治理的实践研究                   | 国家级 |
| 820 | 202214389045  | 基于大数据的在线寻人系统                            | 国家级 |
| 821 | 202214389046  | 新时期大学生手机冷落行为的实证调查和对策研究                  | 国家级 |
| 822 | 202214389047  | 巧用实物投影仪测量红外线及可见光的波长                     | 国家级 |

|     |                |                                              |     |
|-----|----------------|----------------------------------------------|-----|
| 823 | 202214389048X  | “烛”梦——传指尖非遗烛,援乡村振兴梦                          | 国家级 |
| 824 | 202214389049   | 中学生阅读理解能力现状分析及策略研究                           | 国家级 |
| 825 | 202214389050   | 基于 C/S 架构和数据加密的有害出版物在线筛查软件设计                 | 国家级 |
| 826 | 202214389051   | 配方施肥对布拖附子生长品质的影响研究                           | 国家级 |
| 827 | 202214389052X  | “音符梦”-5G 时代的特色网络音乐教育平台                       | 国家级 |
| 828 | 202214389053   | 积极心理学视域下中小学红色文化教育的育人功能和实现机制                  | 国家级 |
| 829 | 202214389054   | 新时代青少年毒品预防教育的路径与实践研究                         | 国家级 |
| 830 | 202214389055   | 新时代背景下——基于农业发展新状况的剖析研究                       | 国家级 |
| 831 | 202214389056   | 地方高校劳动教育与思想政治教育有机融合机制研究                      | 国家级 |
| 832 | 202214389057X  | E-Teaching: 基于疫情、双减背景下对外跨文化汉语教学的平台           | 国家级 |
| 833 | 202214389058   | 道德清洁抑或失范? ——社区戒毒者自我污名对道德行为的影响探讨              | 国家级 |
| 834 | 202214389059   | “变废为宝”-花生壳碳材料制备低能耗高功率超级电容器的性能研究              | 国家级 |
| 835 | 202214389060   | 拔尖师范生职前信息素养提升路径及保障机制研究                       | 国家级 |
| 836 | 202214389061   | 基于 MSNs-PNPG 复合材料对水产养殖中重金属吸附的研究              | 国家级 |
| 837 | 202214389062   | 不同群体致病疫霉 hsp70 基因型和系统进化关系研究                  | 国家级 |
| 838 | 202214389063   | “三孩政策”背景下成都适龄女性意愿影响因素研究                      | 国家级 |
| 839 | 202214389064   | 新建本科院校“青马工程”实践课程建设研究                         | 国家级 |
| 840 | 202214389065   | 大学生网络人格与现实气质类型差异探究分析                         | 国家级 |
| 841 | 202214389066   | 乡村振兴战略下达州非遗竹编文化产业发展困境及对策研究                   | 国家级 |
| 842 | S202214389067  | 创新教育理念下的世界中世纪史教学研究及探索                        | 省级  |
| 843 | S202214389068  | BIM 技术在建筑工程全过程造价管理中的应用研究                     | 省级  |
| 844 | S202214389069  | 红色影视文化对加强大学生思想政治教育的有效性研究                     | 省级  |
| 845 | S202214389070  | 数学模型在碳排放测算与预测中的应用领域研究                        | 省级  |
| 846 | S202214389071X | 添“汁”加“液”——一种全新的营养液及生物农药                      | 省级  |
| 847 | S202214389072  | 互联网时代下——智慧餐饮                                 | 省级  |
| 848 | S202214389073  | 幸运咖-校园咖啡店                                    | 省级  |
| 849 | S202214389074  | 基于“五育融合”视域下小学综合实践活动课程实施现状与策略                 | 省级  |
| 850 | S202214389075  | 《红星报》的创刊及其作业研究                               | 省级  |
| 851 | S202214389076  | 基于人工智能+5G 的油气管道检测机器人                         | 省级  |
| 852 | S202214389077  | 西藏蜂胶酚类物质胃肠道稳定及抗氧化效应研究                        | 省级  |
| 853 | S202214389078  | 系统性家庭心理干预对戒毒人员矫治的效果研究                        | 省级  |
| 854 | S202214389079  | 新时代高校少数民族学生文化自信现状及对策研究——以四川高校为例              | 省级  |
| 855 | S202214389080  | 小学生自主意识及能力现状调查--基于双减背景                       | 省级  |
| 856 | S202214389081  | “非镍不可”-Ni:CsPbBr <sub>3</sub> 晶体薄膜量子点合成及性质研究 | 省级  |
| 857 | S202214389082  | 石榴皮和籽在体外消化中结合酚的生物利用度和抗氧化活性变化                 | 省级  |
| 858 | S202214389083  | 响应面法优化微波提取大樱桃花青素工艺                           | 省级  |
| 859 | S202214389084  | 新能源车推广背景下电池回收方案                              | 省级  |
| 860 | S202214389085  | 体医融合背景下,对大学生健康素养和体育运动的研究——基于成都师范学院           | 省级  |
| 861 | S202214389086  | 乳酸菌马齿苋协同抑菌效果的研究                              | 省级  |
| 862 | S202214389087X | 独家记忆——以“四链”赋能校友经济公益新模式开发的践行者                 | 省级  |
| 863 | S202214389088  | 大做文“樟”: 打造中国高端桉叶油素新格局                        | 省级  |
| 864 | S202214389089X | 大橘为重-橘饼美味新创作                                 | 省级  |

|     |                |                                    |    |
|-----|----------------|------------------------------------|----|
| 865 | S202214389090  | 基于项目式教学助推乡村教育振兴策略研究                | 省级 |
| 866 | S202214389091  | 硼氢化钠还原二苯甲酮区域选择性研究                  | 省级 |
| 867 | S202214389092  | 如影随“星”——让特殊需要儿童回归主流                | 省级 |
| 868 | S202214389093  | 高效菌根化苗木技术研究                        | 省级 |
| 869 | S202214389094  | “情绪医生”智能服务小程序                      | 省级 |
| 870 | S202214389095S | 定制化供应链之视商平台“蜘蛛娘”--科学云养猪            | 省级 |
| 871 | S202214389096  | 从做中学—让劳动教育为“双减”赋能                  | 省级 |
| 872 | S202214389097  | “时尚达人”——智能搭配 APP                   | 省级 |
| 873 | S202214389098X | 百年老字号复兴与传承                         | 省级 |
| 874 | S202214389099  | 乡村振兴背景下学前民族文化课程的实践与创新研究            | 省级 |
| 875 | S202214389100X | “锦城花满”——芙蓉花健康糕点领导者                 | 省级 |
| 876 | S202214389101  | NFC 石榴汁品质变化研究及其货架期预测               | 省级 |
| 877 | S202214389102  | “忆三国着卿衣饮君酒”——锦里白酒上市方案              | 省级 |
| 878 | S202214389103  | 不同贮藏条件对涂膜后芒果品质变化的影响                | 省级 |
| 879 | S202214389104  | 当代“神笔马良”--实时交互可视化室内设计              | 省级 |
| 880 | S202214389105X | “以水为源”中小学科创教育的全仿真航天器模型开创者          | 省级 |
| 881 | S202214389106  | 四种不同植物水浸提液对十种杂草的化感作用机理研究           | 省级 |
| 882 | S202214389107  | 刀剑入梦—中国刀画课研与推广新模式                  | 省级 |
| 883 | S202214389108  | 基于“社区+家庭+高校”模式下促进 3—6 岁幼儿早期阅读研究    | 省级 |
| 884 | S202214389109  | 基于冲动行为干预的戒毒人员防复吸训练研究               | 省级 |
| 885 | S202214389110  | 网络舆情视域下高校思想政治教育研究                  | 省级 |
| 886 | S202214389111X | 以“双减政策”为帆,渡学生轻装上岸                  | 省级 |
| 887 | S202214389112X | 苗苗的家-智能调控育苗装置                      | 省级 |
| 888 | S202214389113  | 善始善“终”——爱“宠”终点站                    | 省级 |
| 889 | S202214389114  | 香椿提取液对不同群体马铃薯晚疫病病菌生长影响的研究          | 省级 |
| 890 | S202214389115  | 羌根中硫苷提取工艺的研究                       | 省级 |
| 891 | S202214389116  | “德茶所愿”德昂族非遗生态酸茶传承                  | 省级 |
| 892 | S202214389117  | 广安蜜梨推广项目                           | 省级 |
| 893 | S202214389118  | 基于 CdS@Au 纳米粒子电化学转化的生物传感检测食品中的氯霉素  | 省级 |
| 894 | S202214389119  | 微波辅助提取黑花芸豆皂苷的工艺优化及抗氧化性研究           | 省级 |
| 895 | S202214389120  | 县城地区特色农产品营销模式的创新路径探究——以四川省金堂县三脐橙为例 | 省级 |
| 896 | S202214389121  | “双减”政策背景下青少年睡眠质量现状及影响因素研究          | 省级 |
| 897 | S202214389122  | 3 种食品加工副产物在体外消化过程中酚类物质及抗氧化活性的变化规律  | 省级 |
| 898 | S202214389123  | 钙交联海藻酸钠基超级吸附剂的制备及其染料吸附性能研究         | 省级 |
| 899 | S202214389124  | 基于凉山彝族地区的红色文化培育民族地区青少年中华民族共同体意识探究  | 省级 |
| 900 | S202214389125  | 铁蒿茎、叶黄酮提取和抗氧化作用研究                  | 省级 |
| 901 | S202214389126  | “山河颂”—地形音乐传颂者                      | 省级 |
| 902 | S202214389127  | 表面活性剂联合超声辅助提取杏鲍菇多糖工艺优化             | 省级 |
| 903 | S202214389128  | 甘薯玉米风味粗粮饼干工艺研究                     | 省级 |
| 904 | S202214389129  | 基于靶点黄嘌呤氧化酶抑制剂的降嘌呤复合饮品的开发           | 省级 |
| 905 | S202214389130  | 锦“桑”添“花”——桑叶菊花复合型酸奶的研制             | 省级 |

|     |                |                                                                 |    |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------|----|
| 906 | S202214389131  | 蜜柚番茄复合果蔬饮料                                                      | 省级 |
| 907 | S202214389132  | 装配式混凝土结构连接节点结构                                                  | 省级 |
| 908 | S202214389133  | 紫薯红豆复合饮料加工工艺研究                                                  | 省级 |
| 909 | S202214389134  | “互联网+”服务创新打造循环时尚新模式                                             | 省级 |
| 910 | S202214389135  | 阿坝州藏族羌族自治州中小学汉音藏文教学现状调查及对策分析                                    | 省级 |
| 911 | S202214389136  | 藏药拉萨风毛菊的质量标准研究                                                  | 省级 |
| 912 | S202214389137  | 金银花协同乳酸菌对引起柑橘腐烂霉菌的抑制作用研究                                        | 省级 |
| 913 | S202214389138  | 抗紫外和抗蓝光复合植物提取液制备及广谱防晒性能研究                                       | 省级 |
| 914 | S202214389139  | 离子诱导双重刺激响应型自组装体药物递送系统的制备及研究                                     | 省级 |
| 915 | S202214389140  | 糖基化乳清浓缩蛋白对花青素稳定性及其体外模拟胃肠消化抗氧化性的影响                               | 省级 |
| 916 | S202214389141  | 盐胁迫下 PGPR 菌剂对黑麦草植株生理特性的影响                                       | 省级 |
| 917 | S202214389142  | 会东双黑,没你不行                                                       | 省级 |
| 918 | S202214389143  | 基于人工智能的在线乳腺癌评测系统                                                | 省级 |
| 919 | S202214389144  | 桑树抗旱基因的克隆及功能分析                                                  | 省级 |
| 920 | S202214389145  | 新媒体时代小学思政教育创新路径研究                                               | 省级 |
| 921 | S202214389146  | 一种智能导盲手杖系统的设计                                                   | 省级 |
| 922 | S202214389147  | 重金属铅、镉单一及复合胁迫下四个品种辣椒的响应研究                                       | 省级 |
| 923 | S202214389148  | 基于 Wincc 的物料运输 HMI 监测系统开发与设计                                    | 省级 |
| 924 | S202214389149  | 基于纳米金/Mn <sub>2</sub> CoO <sub>4</sub> /Ni/壳聚糖的免疫传感器用于水中过氧化氢的检测 | 省级 |
| 925 | S202214389150  | 乳酸菌胞外多糖产量影响因素的研究和分离技术的优化                                        | 省级 |
| 926 | S202214389151X | 装配式混凝土模型制作模具                                                    | 省级 |
| 927 | S202214389152  | 不同花粉多糖对植物致病菌的抑制作用及机理研究                                          | 省级 |
| 928 | S202214389153  | CPPU 对“红阳”猕猴桃重量和营养成分的影响研究                                       | 省级 |
| 929 | S202214389154  | VR 寻征途                                                          | 省级 |
| 930 | S202214389155  | 美白活性成分的提取及美白面膜的制备和功效评价                                          | 省级 |
| 931 | S202214389156  | 阻燃性环氧树脂的合成及应用                                                   | 省级 |
| 932 | S202214389157  | 基于曲面发射线圈的三维空间无线充电装置                                             | 省级 |
| 933 | S202214389158  | 基于预测模型的汽车零部件工业流程优化方法研究                                          | 省级 |
| 934 | S202214389159  | 双金属氢氧化物修饰的羟基磷灰石对亚甲基蓝的吸附研究                                       | 省级 |
| 935 | S202214389160X | 无“距”远程,矢“智”不渝:基于矢量变矩的远程垂起载重工业无人机创新设计与开发                         | 省级 |
| 936 | S202214389161  | “公益思政”视域下大学生志愿服务与思政教育的双向融合发展研究                                  | 省级 |
| 937 | S202214389162  | 对黎锦文化的新时代传承                                                     | 省级 |
| 938 | S202214389163  | 核桃加工副产物核桃青皮的高效开发利用                                              | 省级 |
| 939 | S202214389164  | 教学实验《乙酸正丁酯的合成》的改进                                               | 省级 |
| 940 | S202214389165  | 双减”背景下民族地区乡村教育的现状说明                                             | 省级 |
| 941 | S202214389166  | 香椿园生态控草技术研究                                                     | 省级 |
| 942 | S202214389167  | “教资免试”背景下虚拟现实技术在提升师范生能力方面的应用                                    | 省级 |
| 943 | S202214389168  | “焕然衣新”智能魔法衣橱系统                                                  | 省级 |
| 944 | S202214389169  | “竹”愿传承--崇州道明竹编艺术的研究                                             | 省级 |
| 945 | S202214389170  | 城市快速发展背景下的“建筑记忆”研究                                              | 省级 |
| 946 | S202214389171X | 文旅视阈下金牛古蜀道活态化开发                                                 | 省级 |



|     |                |                                               |    |
|-----|----------------|-----------------------------------------------|----|
| 947 | S202214389172X | 抖落尘埃,寻“籍”历史——厚植古籍文化沃土的时代新声                    | 省级 |
| 948 | S202214389173  | 红色文化融入大学生思想政治教育的路径探究                          | 省级 |
| 949 | S202214389174  | 儿童主题餐厅——“心理启蒙”设计研究                            | 省级 |
| 950 | S202214389175  | 高灵敏“关-开”型测定四环素和铝离子的荧光传感器                      | 省级 |
| 951 | S202214389176  | 基于人工智能技术的疫情防控机器人                              | 省级 |
| 952 | S202214389177  | 基于人工智能技术的云端安全预警机器人                            | 省级 |
| 953 | S202214389178  | 基于物联网技术的智能电网监测系统设计                            | 省级 |
| 954 | S202214389179  | 基于虚拟筛选对比植物性食品原料减肥降脂作用研究                       | 省级 |
| 955 | S202214389180  | 数字经济背景下老年群体保险市场的现状与发展前景研究                     | 省级 |
| 956 | S202214389181  | 基于教育新改革背景下少数民族贫困地区教育现状调查研究                    | 省级 |
| 957 | S202214389182  | 基于手持技术对高中化学实验高<br>锰酸钾与草酸反应的探究                 | 省级 |
| 958 | S202214389183  | 数字经济背景下大学生的就业行为分析                             | 省级 |
| 959 | S202214389184  | 新能源汽车电池火灾自动防控研究                               | 省级 |
| 960 | S202214389185  | 小学语文教学融合劳动教育的现状分析及策略研究                        | 省级 |
| 961 | S202214389186  | 提倡全民健身——共享运动器材                                | 省级 |
| 962 | S202214389187  | 后疫情时代高校思想政治教育在网络媒体平台融合路径研究                    | 省级 |
| 963 | S202214389188  | 我国边远少数民族地区的医疗保障问题——以四川大凉山为例                   | 省级 |
| 964 | S202214389189  | 一点阳光——智惠助老开创者                                 | 省级 |
| 965 | S202214389190  | 基于无人机+VR技术的山体滑坡模拟研究                           | 省级 |
| 966 | S202214389191  | 新能源汽车锂电池盖帽毛刺问题对策研究                            | 省级 |
| 967 | S202214389192  | 基于物联网技术的智能铁路客站系统设计                            | 省级 |
| 968 | S202214389193  | 多功能体育标识柱                                      | 省级 |
| 969 | S202214389194  | 新能源汽车底盘结构设计研究                                 | 省级 |
| 970 | S202214389195  | 青年亚文化视域下高校网络舆情引导研究                            | 省级 |
| 971 | S202214389196  | 一种辅导员用的大学学生工作展示墙                              | 省级 |
| 972 | S202214389197  | 新能源汽车关键技术 BMS 中 SOC 计算方式深度解析                  | 省级 |
| 973 | S202214389198  | 育儿帮教育平台计划项目                                   | 省级 |
| 974 | S202214389199X | 演述视域下的民族活态文化传承与保护——彝族毕摩文化艺术创作平台               | 省级 |
| 975 | S202214389200  | HI-KIDS——青少年汉语线上学习平台                          | 省级 |
| 976 | S201914389066  | 碱性介质中 $\text{MnCo}_2\text{O}_4$ 电化学催化活性的研究    | 省级 |
| 977 | S201914389067  | 金点子教案创意设计制作有限公司                               | 省级 |
| 978 | S201914389068  | 基于西藏蜂蜜活性物质高效提取的护肤品研究与开发                       | 省级 |
| 979 | S201914389069  | 微生物方法制备牛蒡子苷元的工艺研究                             | 省级 |
| 980 | S201914389070  | 新型共轭吡啶衍生物的设计与开发                               | 省级 |
| 981 | S201914389071  | 环氧树脂固化剂在免烧磷石膏砖中的应用                            | 省级 |
| 982 | S201914389072  | 基于分子对接方法 BRD7 蛋白小分子抑制剂的虚拟筛选                   | 省级 |
| 983 | S201914389073  | “烯”天取经,回唐复“酯”: 基于园区生态发展的乙烯制高价值醋酸乙烯酯清<br>洁生产设计 | 省级 |
| 984 | S201914389074  | GdNbO <sub>4</sub> 基稀土发光材料的第一性原理研究            | 省级 |
| 985 | S201914389075  | 紫茎泽兰生物炭对设施农业中典型重金属-有机物复合污染的修复                 | 省级 |
| 986 | S201914389076  | 8 种多肉植物提取物的抑菌效果研究                             | 省级 |
| 987 | S201914389077  | 嵌合体蛋白降解诱导分子 (PROTAC) 关键中间体的合成研究               | 省级 |

|      |               |                                                              |    |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------|----|
| 988  | S201914389078 | 盐析法提取攀枝花芒果果皮果胶的最佳工艺条件研究                                      | 省级 |
| 989  | S201914389079 | 超声波辅助酶法提取紫薯花青素工艺优化及其抗氧化活性研究                                  | 省级 |
| 990  | S201914389080 | 雪山大豆和青稞复合蛋白饮料研究                                              | 省级 |
| 991  | S201914389081 | 无表面活性剂湿法合成三维花状 $\text{NiWO}_4$ 微观结构及其作为气体传感器检测 $\text{NH}_3$ | 省级 |
| 992  | S201914389082 | 基于群智能优化的机器学习和深度学习算法预测 <b>BRD4</b> 抗肿瘤抑制剂                     | 省级 |
| 993  | S201914389083 | 基于 <b>LBP</b> 特征学习的图片分类方法研究                                  | 省级 |
| 994  | S201914389084 | 基于计算机视觉算法的垃圾智能分类                                             | 省级 |
| 995  | S201914389085 | “互联网+”对非物质文化遗产传统手工艺品的精准营销                                    | 省级 |
| 996  | S201914389086 | 阆中保宁醋文化的价值与开发研究                                              | 省级 |
| 997  | S201914389087 | 开放式基金定投有效性的实证研究——以沪深市场为例                                     | 省级 |
| 998  | S201914389088 | 我国人口老龄化对经济增长的影响研究                                            | 省级 |
| 999  | S201914389089 | 微分方程在甲型 <b>H1N1</b> 流感预防中的应用                                 | 省级 |
| 1000 | S201914389090 | 基于 <b>Logistic-Leslie</b> 模型的中国空巢老人人口预测                      | 省级 |
| 1001 | S201914389091 | 多功能瑜伽泡沫轴的研发                                                  | 省级 |
| 1002 | S201914389092 | 一体多用新型筋膜球                                                    | 省级 |
| 1003 | S201914389093 | 半颗堂手工食坊                                                      | 省级 |
| 1004 | S201914389094 | 浴室多功能镜                                                       | 省级 |
| 1005 | S201914389095 | 果筐学堂乡村社会教育公益实践研究                                             | 省级 |
| 1006 | S201914389096 | 电气火灾检测系统设计                                                   | 省级 |
| 1007 | S201914389097 | 一种新能源汽车隐藏式充电连接端子                                             | 省级 |
| 1008 | S201914389098 | 基于 <b>vi</b> 技术的模拟信号分析仪的研制                                   | 省级 |
| 1009 | S201914389099 | 基于双光束干涉的微小长度测量套装                                             | 省级 |
| 1010 | S201914389100 | 一款磁性材料特性测试仪                                                  | 省级 |
| 1011 | S201914389101 | 基于手机+恒流源的便携式地磁场测试仪                                           | 省级 |
| 1012 | S201914389102 | 一种光热复合发电的手机充电器                                               | 省级 |
| 1013 | S201914389103 | 一种验证质点系动能定理实验装置的设计                                           | 省级 |
| 1014 | S201914389104 | 新时期网络舆论中的心理效应分析与对策研究                                         | 省级 |
| 1015 | S201914389105 | 女大学生偶像崇拜现象调查及教育对策研究                                          | 省级 |
| 1016 | S201914389106 | 大学生短视频的使用对其心理健康的影响                                           | 省级 |
| 1017 | S201914389107 | 青少年物质成瘾易感机制研究：环境-个体的双重影响                                     | 省级 |
| 1018 | S201914389108 | 西藏蜂蜜中元素特异性研究                                                 | 省级 |
| 1019 | S201914389109 | 低能量绿茶饼干的研制                                                   | 省级 |
| 1020 | S201914389110 | 几种植物不同 <b>pH</b> 提取液对食用茵茵包污染菌的抑制作用初探                         | 省级 |
| 1021 | S201914389111 | 川产道地药材川藿香的质量控制研究                                             | 省级 |
| 1022 | S201914389112 | 木糖-乳清浓缩蛋白美拉德产物制备及其抗氧化活性探究                                    | 省级 |
| 1023 | S201914389113 | 野生型麦冬与人工种植型麦冬根系 <b>AM</b> 真菌多样性调查及其与土壤理化性质的关系分析              | 省级 |
| 1024 | S201914389114 | 不同群居乌饭树引种驯化前后植形态、生理生化特性和活性物质变化的比较研究                          | 省级 |
| 1025 | S201914389115 | 氙代西肽普兰的合成及其表征                                                | 省级 |
| 1026 | S201914389116 | 川麦冬内生细菌的分离鉴定与抑菌活性探究                                          | 省级 |
| 1027 | S201914389117 | 新型多功能干燥机的设计研发                                                | 省级 |

|      |               |                                      |    |
|------|---------------|--------------------------------------|----|
| 1028 | S201914389118 | 桑叶馒头的研制及营养成分分析                       | 省级 |
| 1029 | S201914389119 | 丛枝菌根真菌对甘草耐热性的影响                      | 省级 |
| 1030 | S201914389120 | 成都市水资源供需平衡预测研究                       | 省级 |
| 1031 | S201914389121 | 不同品种大蒜提取液对野油菜黄单胞菌的抑菌作用               | 省级 |
| 1032 | S201914389122 | 桑叶汁饮料的研制                             | 省级 |
| 1033 | S201914389123 | 马铃薯-杏鲍菇复合面条工艺研究                      | 省级 |
| 1034 | S201914389124 | 大樱桃酸奶的开发与研制                          | 省级 |
| 1035 | S201914389125 | “醋”“烯”长谈:新建一座生产明星产品醋酸乙烯酯的绿色化工企业      | 省级 |
| 1036 | S201914389126 | 新型可折叠式遮阳网设计研发                        | 省级 |
| 1037 | S201914389127 | 超声波-微波辅助复合酶法提取药食同源的植物活性成分及应用         | 省级 |
| 1038 | S201914389128 | 空心菜对铅、镉单一及复合污染的响应研究                  | 省级 |
| 1039 | S201914389129 | 脱毒花椒人工种子的研发                          | 省级 |
| 1040 | S201914389130 | 全地形智能信息采集机器人                         | 省级 |
| 1041 | S201914389131 | 基于物联网的公共区域智能安全分流系统                   | 省级 |
| 1042 | S201914389132 | 基于语义分析的在线个性化音乐智能化推荐与分析               | 省级 |
| 1043 | S201914389133 | 基于大数据的智能教学管理系统研究与平台实现软件              | 省级 |
| 1044 | S201914389134 | 懒人闹钟枕头音响                             | 省级 |
| 1045 | S201914389135 | 社会创新语境下老年人新生活方式设计                    | 省级 |
| 1046 | S201914389136 | 感知水龙头模块设计与实现                         | 省级 |
| 1047 | S201914389137 | 基于物联网的学生晨跑系统                         | 省级 |
| 1048 | S201914389138 | 基于物联网的图书馆图书资料智能借还系统                  | 省级 |
| 1049 | S201914389139 | 我爱我——大学生心理健康咨询平台                     | 省级 |
| 1050 | S201914389140 | 基于大数据“颜值加油站”微信小程序的开发与应用              | 省级 |
| 1051 | S201914389141 | 基于移动互联网的快递代取服务平台                     | 省级 |
| 1052 | S201914389142 | 创业风险评估系统                             | 省级 |
| 1053 | S201914389143 | 基于移动终端的图书馆使用预约系统                     | 省级 |
| 1054 | S201914389144 | 基于物联网的食堂饮食自动付款系统                     | 省级 |
| 1055 | S201914389145 | 树之源                                  | 省级 |
| 1056 | S201914389146 | 小学中年级历史课程的开发——基于中国历史建筑的文化            | 省级 |
| 1057 | S201914389147 | 互联网+二手书店                             | 省级 |
| 1058 | S201914389148 | 川鲁旅行社                                | 省级 |
| 1059 | S201914389149 | 互联网物流业创业计划书                          | 省级 |
| 1060 | S201914389150 | 核心素养视角下新媒体技术对中学生学习的影响探究              | 省级 |
| 1061 | S201914389151 | 师范生师德教育的路径创新研究                       | 省级 |
| 1062 | S201914389152 | 红色文化育人功能实现路径探讨-以张爱萍故居为例              | 省级 |
| 1063 | S201914389153 | 铸魂育人:深耕网络沃土——以易班为载体的“互联网+思政教育”的实效性探索 | 省级 |
| 1064 | S201914389154 | 大学生文创产品设计与推广-渡饰品                     | 省级 |
| 1065 | S201914389155 | 校园书刊漂流项目                             | 省级 |
| 1066 | S201914389156 | 空间结构优化视角下的茂县旅游扶贫研究                   | 省级 |
| 1067 | S201914389157 | 智能加工系统的动态调度研究与应用                     | 省级 |
| 1068 | S201914389158 | 高温作业专业服装设计问题的研究                      | 省级 |
| 1069 | S201914389159 | 融合信息技术创新教学发展学生数学核心素养                 | 省级 |

|      |               |                                    |    |
|------|---------------|------------------------------------|----|
| 1070 | S201914389160 | 共享经济下共享课程“微积分”的建立                  | 省级 |
| 1071 | S201914389161 | 基于多种模型组合的大学生网购食品需求预测研究--以温江大学城为例   | 省级 |
| 1072 | S201914389162 | 密度函数在市场装修上的应用                      | 省级 |
| 1073 | S201914389163 | 线性的数学模型在酒店管理中的运用                   | 省级 |
| 1074 | S201914389164 | 人工智能下对第三方支付的营销策略的影响—以支付宝为例         | 省级 |
| 1075 | S201914389165 | 基于核心素养的数学课堂教学策略与实践研究               | 省级 |
| 1076 | S201914389166 | 健身器材（踏板）的设计                        | 省级 |
| 1077 | S201914389167 | 体育健身器材外观设计                         | 省级 |
| 1078 | S201914389168 | 体育器材（弓箭）外观设计                       | 省级 |
| 1079 | S201914389169 | 体育器材防尘装置的研发                        | 省级 |
| 1080 | S201914389170 | 足球模拟人墙训练设备的开发                      | 省级 |
| 1081 | S201914389171 | 多功能健身训练器的设计                        | 省级 |
| 1082 | S201914389172 | 力量训练健身器的设计                         | 省级 |
| 1083 | S201914389173 | 基于核心素养背景下初中英语课堂改革的探索               | 省级 |
| 1084 | S201914389174 | 社区媒介及其素养                           | 省级 |
| 1085 | S201914389175 | 基于学科核心素养的初中语文高效课堂教学策略研究            | 省级 |
| 1086 | S201914389176 | 非遗文化改造性复制                          | 省级 |
| 1087 | S201914389177 | 整合社区媒介,营造和谐社区                      | 省级 |
| 1088 | S201914389178 | 汽车后座多功能折叠桌设计                       | 省级 |
| 1089 | S201914389179 | 基于大数据技术的汽车养护线上平台运营模式研究             | 省级 |
| 1090 | S201914389180 | 便于调节角度的汽车零部件用打磨装置                  | 省级 |
| 1091 | S201914389181 | 基于深度学习的英语口语学习管理系统的设计与研究            | 省级 |
| 1092 | S201914389182 | 基于机器学习下 LDA 主题模型的电商网站用户情感分析系统      | 省级 |
| 1093 | S201914389183 | 模型水火箭及便携式发射装置                      | 省级 |
| 1094 | S201914389184 | 电子自动煎药装置                           | 省级 |
| 1095 | S201914389185 | 智能车载防眩光滤镜装置                        | 省级 |
| 1096 | S201914389186 | 热水器前段冷水自动回收装置                      | 省级 |
| 1097 | S201914389187 | 一种预防试样高温热处理时氧化的装置                  | 省级 |
| 1098 | S201914389188 | 地方师范院校大学生拖延行为分析及对策研究               | 省级 |
| 1099 | S201914389189 | 原生家庭父母关系和高中阶段独生子女问题行为的关系：教养方式的中介作用 | 省级 |
| 1100 | S201914389190 | 新时代大学生网络心理健康教育现状与策略研究              | 省级 |
| 1101 | S201914389191 | baby 控                             | 省级 |
| 1102 | S201914389192 | 地方本科师范院校主题团日活动创新研究——以成都师范学院为例      | 省级 |
| 1103 | S201914389193 | 从心小屋                               | 省级 |
| 1104 | S201914389194 | 荣县抬工号子调查报告                         | 省级 |

### 第三章 我校参与编写的《绿色食品 茶叶种植技术规程》

ICS

备案号：

# DB511423

## 四川省（区域性）地方标准

DB511423/T 3—2014

代替NB513824/T003-2005

---

### 绿色食品 茶叶种植技术规程

2014-11-07 发布

2014-11-07 实施

---

四川省眉山市洪雅县农业局 发布

目 次

前言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 产地环境条件 ..... 1

4 生产技术措施 ..... 1

## 前 言

本标准代替并废止NB513824/T003-2005。

本标准由洪雅县农业局提出。

本标准由洪雅县农业局、眉山电子职业技术学校起草。

本标准主要修订人：李世洪、刘川丽、刘伟。



# 绿色食品 茶叶种植技术规程

## 1 范围

本标准规定了绿色食品茶叶生产的基地选择、种植与土壤管理、施肥、病虫草防治、茶树修剪和茶叶采摘等技术措施。

本标准适用于洪雅县绿色食品茶叶生产。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 11767—2003 茶树种子和苗木

NY/T 391—2013 绿色食品 产地环境技术条件

NY/T 393—2013 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394—2013 绿色食品 肥料使用准则

## 3 产地环境条件

3.1 环境条件:符合 NY / T391—2013 要求。

3.2 土壤条件:土壤耕层 50 厘米以上，土质疏松，结构和理化性状好，PH 值 4.5—6.5，有机质、全氮、有效磷、有效钾含量达到 NY / 391—2013 规定的三级以上、海拔 1200 米以下的棕壤、紫色土、黄壤、老冲积土。

3.3 道路规划:根据基地规模、地形和地貌，设置走向合理的主道、支道、步道和地头道。

3.4 水利系统:配套建立沟、池、塘，做到能蓄能排。

## 4 生产技术措施

本条款没有说明的生产技术措施，仍按常规农耕农艺措施实施。

### 4.1 品种与茶苗质量

4.1.1 品种选用:海拔 800 米以下茶区，选用福鼎大白，搭配名山 131、川农黄芽早、中茶 302 等早生适制绿茶品种；海拔 800~1200 米茶区，选用福鼎大白、马边绿、川沐 28 等品种。

4.1.2 茶苗质量:采用无性系扦插苗，质量符合 GB11767—2003 的 1、2 级标准。

4.1.3 4.1.3 特殊要求 拒绝使用转基因品种。

### 4.2 茶园建设

4.2.1 茶园四周或茶园间作杉树或桂花、银杏，主要道路、沟渠旁边种植行道树、梯壁坎边种草护坡。

4.2.2 集中连片茶园种植遮荫树，遮光率控制在 25%左右。

#### 4.2.3 茶园开垦

4.2.3.1 平地 and 15 度以下的缓坡地等高开垦； 15 度以上的，内倾 2~3 度梯级，内壁设背沟。

4.2.3.2 开垦深度要求 50 厘米以上，去除石块、草根、打碎硬盘层。

4.2.4 底肥 开沟 40~45 厘米，亩施秸秆或厩肥 2000~3000 公斤、钙镁磷肥 75~100 公斤，施后覆生土。

### 4.3 茶苗定植

4.3.1 密度:采取双行错窝(丁字形)栽培,每窝1~2株,每亩定植茶苗4000~6000株。大行距1.50~1.70米、小行距25~30厘米、窝距18~30厘米。

4.3.2 定植:宜晚秋(秋分至霜降)定植,也可早春(雨水至惊蛰)定植。移栽时将根系舒展平铺,离底肥层10厘米以上,覆疏松细土压实,浇透定根水,覆盖稻草、麦秆于种植行。

#### 4.4 土壤管理与施肥

##### 4.4.1 土壤管理

4.4.1.1 选用无污染的杂草、枝叶和作物秸秆覆盖茶园,每亩100—300公斤。

4.4.1.2 合理耕作和施用有机肥,改良土壤结构,提高土壤肥力。

4.4.1.3 幼龄或台刈茶园,间作花生、绿豆、玉米等。

##### 4.4.2 施肥

4.4.2.1 基肥:以有机肥为主,于当年秋季开沟深施,施肥深度20厘米以上。亩施腐熟人畜粪2000~2500公斤、有机肥40—50公斤、过磷酸钙30~40公斤、油枯15~20kg。

4.4.2.2 追肥:以茶树专用肥为主,每季开采前15~30天开10厘米左右浅沟施入,全年最高施用量(纯氮)不超过25公斤,施后及时覆土。

#### 4.5 病虫草防治

##### 4.5.1 农艺措施

4.5.1.1 分期分批及时采摘,抑制茶小绿叶蝉、茶橙瘿螨、茶白星病危害芽叶。

4.5.1.2 人工捕杀,减轻茶毛虫、茶蚕、茶蓑蛾等害虫危害。采用机械或人工方法防除茶园杂草。利用害虫的趋性,进行灯光诱杀、色板诱杀和性诱剂诱杀。及时修剪、清园除草,做到通风亮行,秋末结合施基肥深耕,集中深埋或烧毁枯枝病叶和杂草,降低病虫源基数和虫口密度。

4.5.2 利用有益生物和生物农药 保护和利用当地茶园中的草蛉、瓢虫、蜘蛛、捕食螨、寄生蜂等有益天敌,实行以虫治虫;每亩选用千胜Bt乳剂75毫升或茶尺蠖病毒制剂60毫升等生物源农药,兑水60公斤喷雾防治茶尺蠖、茶毛虫、刺蛾类、卷叶蛾类。

4.5.3 药剂防治:适当放宽防治指标,每种农药全年只使用1次。

4.5.3.1 冬季封园:秋冬季茶树停止生长后,每亩用45%晶体石硫合剂300~400克,兑水60公斤喷雾封园。

4.5.3.2 茶蚜、茶小绿叶蝉、黑刺粉虱:当发生量达到防治指标时,用矿物油、苦参碱、印楝素、烟碱等防治。

4.5.3.3 茶跗线螨、茶橙瘿螨:每亩用10%浏阳霉素乳油60毫升,兑水60公斤喷雾防治。

4.5.3.4 茶毛虫、茶尺蠖:亩用25%除虫脲悬浮剂30毫升兑水60公斤喷雾防治,安全间隔期7~10天。

4.5.3.5 茶树病害:对茶饼病、芽枯病等病害,亩用50%代森锰锌可湿性粉剂200克或70%甲基硫菌灵可湿性粉剂60克,兑水60公斤喷雾防治,安全间隔期10天。

4.5.3.6 采用低容量喷雾,茶蓬上面病虫实行蓬面扫喷;茶丛中下部害虫宜从侧面低容量喷雾。

#### 4.6 茶树修剪

4.6.1 根据茶树的树势、长势和修剪目的,分别采用定型修剪、轻修剪、深修剪和台刈等方法,培养优化树冠,复壮树势。

4.6.2 重修剪和台刈改造的茶园,应用波尔多液清理树冠,以防治苔藓和剪口病菌感染。

4.6.3 对覆盖度大的茶园,每年进行茶行边缘修剪,保持20厘米间隙以利田间作业和通风透光,减少病虫害发生。

#### 4.7 采摘

4.7.1 根据茶树生长特性和各茶类对加工原料的要求,遵循采留结合,量质兼顾的原则,按标准及时采摘。

- 4.7.2 手工采茶要求提手采，保持芽叶完整、新鲜、匀净，不夹带鳞片、鱼叶、茶果与老枝叶，严禁捋采和抓采。
- 4.7.3 对采摘面平整、发芽整齐、生长势强的茶园采取机采。采茶机应使用无铅汽油和机油，防止污染茶树和土壤。
- 4.7.4 采用清洁、通风性良好的竹编篮、食品塑料篮或背篓盛装茶叶，不得挤压，并及时运送，防止污染和变质。