

第十七届“挑战杯”四川省大学生课外学术科技作品竞赛

获奖名单

一、特等奖

特等奖（共52项）		
科技发明制作A类		
项目名称	所在学校	
加油打气-页岩油气裂缝智能测井评价技术领航者	成都理工大学	
赶尽砂绝--面向战略性新兴产业的高纯石英砂关键制备技术	成都理工大学	
安心如意——做女性月月舒心的守护者	成都职业技术学院	
九天揽月--智能轻便的微小卫星便携站	成都职业技术学院	
雷达智视——启迪地质智慧的探索者	西南交通大学	
“电网卫士”——面向高压输电线路的自供电多物理量监测系统	西南交通大学	
“Espier”-----一种用于辅助救灾的六足机器人	西南民族大学	
新氢年--基于非贵金属催化材料的一体式光伏绿氢装备的研发及应用	西南石油大学	
科技发明制作B类		
项目名称	所在学校	
Candida Albicans菌株聚焦高能电子束偏转堆积成像系统及其制备试剂盒	成都大学	
核安护盾——高性能中子/伽马甄别探测系统	成都大学	
丝纳久稳——行星滚柱丝杠稳定传动的守护者	成都工贸职业技术学院	
捕风捉沙--高效多功能草方格种植机	成都航空职业技术学院	
光影助手--基于深度学习的颅脑CT智能诊断体系的首创者	成都锦城学院	
矩阵式集群化地空协同战略无人机及其弹射系统	成都师范学院	
留雨消霾--基于精准人工影响天气的智慧农业气象服务	成都信息工程大学	
安芯仪——基于水凝胶芯片的生鲜病毒集成式检测仪	成都中医药大学	
面向复杂结构成型的五轴增材制造系统	电子科技大学	
深地慧眼--基于模型与数据联合驱动的深部油气储层智能识别系统	电子科技大学	
迈入8K——面向超高清视频转播的新一代无线通信系统	电子科技大学	
飞机CFRP构件无损铆接方法及特种铆钉设计	四川大学	
基于新型前驱体的大厚度高导热石墨膜研发及产业化应用	四川大学	
基于免疫耐受策略治疗类风湿性关节炎的无痛微针研发	四川大学	
刚柔并济的仿生机器人-孔雀之舞	四川工程职业技术学院	
IoT灾害勘测机器人	四川航天职业技术学院	
育鸭有道——基于云边协同的养鸭场智能监测系统	四川农业大学	
三健行-首创稻田大口黑鲈生态养殖体系及其推广	四川农业大学	
ChatGPT浪潮下高算力人工智能(AI)服务器液氮制冷峰设计平台	四川师范大学	
基于酒精醇溶蛋白的新型植物胶囊的研发与应用	西南医科大学	
哲学社会科学类社会调查报告		
项目名称	所在学校	
西部高质量发展背景下，区域同城化发展路径研究——以成德眉资物流一体化为例	成都大学	
逆流而上：新时代肢残创业群体的奋斗叙事--基于全国十五省肢残创业者的调查报告	成都理工大学	
突发公共卫生事件下社区应急志愿服务体系与行动机制研究--基于成都市32个社区实证调研	成都体育学院	
“求索灵兰杏正暖”：中医药文化进校园的现实困境与路径优化--基于四川省8000+份数据分析的实证研究	成都中医药大学	
回答总书记之问：甘阿凉地区乡村旅游推动共同富裕的现状、机制与经验--来自3州48县的调研	电子科技大学	
继形韵之绝学，展汉字之新颜——汉字结构和声律的数字化处理与社会应用调研	四川大学	
《“青聚锦官城”新一线城市外地青年安居策略研究——以成都市“蓉漂”为例》	四川大学	
从双失青年到有志青年：新时代“NEET”现象下高校就业工作转变与效能提升——基于对西部7省市的调查研究	四川大学	
文化兴城，基于深厚历史文化底蕴的城市产业发展与社会文明构建模式的研究——以眉山市弘扬东坡文化为例	四川大学锦江学院	
童心向党：国家儿童友好城市创建策略与实现路径研究——以大熊猫国家公园雅安为例	四川旅游学院	
“碳”寻未来：合作社全链条社会化服务何以助推农业绿色发展？—基于四川省3期1456份调研数据的分析	四川农业大学	
从“说到”到“做到”：农户绿色生产技术采纳意愿与行为悖离困境与破解之策——基于天府粮仓三县的调研	四川农业大学	
长宁县酿酒专用粮产业发展状况调查	四川省社会科学院	
择师·学师·为师：乡村公费师范生职业能力培养现状与路径优化研究	四川师范大学	
同频与共振：铸牢大学生中华民族共同体意识的互动策略研究--基于东西部10所高校的调查	四川师范大学	
寻焦减虑：“云供给”打破多元教育焦虑困境探究--基于四川省16000余份调研问卷的分析	西华师范大学	
疫情下我国中小非公企业“走出去”的挑战与对策研究——基于“一带一路”倡议的典型调查	西南财经大学	
红旗飘扬集体兴：党建引领农村新型集体经济发展的调查研究——以成都市郫都区战旗村为例	西南财经大学	
“长衫”困境：四川省2023届大学生就业困难问题调查--基于“结构—行动”的双重分析视角	西南交通大学	
自然科学类学术论文		
项目名称	所在学校	
基于计算机辅助药物设计技术研发靶向腺苷A1、A2a受体的镇痛镇痛药物的研究	成都大学	
还原敏感型纳米前药递药系统的构建与评价	成都医学院	
富氧空位纳米纤维实现硝酸盐治理与能源生产	电子科技大学	
3D打印用改性再生ABS纳米复合材料的研制与应用	内江师范学院	
基于恒化器数学模型对湖泊污染中生物法废水处理的研究	西南科技大学	

二、一等奖

一等奖（共109项）	
科技发明制作A类	
项目名称	所在学校
PGR摄影大师-基于串级pid的全地形六轴智能摄影机器人	电子科技大学成都学院
基于嵌入式的充气式负压隔离转运舱控制装置	广安职业技术学院
铁基材料催化氧化处理高难度化工废水关键技术及装备研发	四川大学
基于网-荷协同电压暂降综合防治技术的优质供电智能决策软件开发及应用	四川大学
精川匠成一做中国领先的高精端智造开拓者	四川工程职业技术学院
冻土智测—智能实时监测系统的开拓者	四川建筑职业技术学院
轮式双足机器人	四川轻化工大学
捕风捉音——伪造语音鉴定者	西华大学
一种具有长效抗菌生物膜形成的皮肤仿生双层水凝胶敷料	西南交通大学
电驱井下油管内切割工具	西南石油大学
绿洲使者—多功能沙柳种植机	中国民用航空飞行学院
科技发明制作B类	
项目名称	所在学校
井“架”齐驱——雪地救援多功能担架	阿坝师范学院
基于单目视觉的空地协同集群	成都东软学院
基于心冲击信号的无感动态血压测量系统	成都工业学院
攀登者——基于“RRT-Connect算法”规划路径的铁塔检测仿生尺蠖机器人	成都锦城学院
气定神“悬”——一种基于气泡浮力的气悬浮支撑剂	成都理工大学
空中“雾”者——基于无人机飞行平台的果树静电离心喷雾技术	成都农业科技职业学院
“居”心可测—精确居里点测试仪2.0版创新研发	成都师范学院
基于人工智能的高精度人类基因数据分析平台	成都信息工程大学
河流卫士—基于ARM内核的水质监测与报警装置	成都职业技术学院
丝织骨—新一代骨植入材料	成都中医药大学
“闻渊”——长距密集高精度地震勘探仪	电子科技大学
面向智慧物联的光频梳“感通算”融合器件与系统研究	电子科技大学
基于纳米材料荧光寿命的三维定量无损检测系统	电子科技大学
“丰年”智能采摘机器人—基于YOLO算法实现智能视觉识别功能的水果采摘机器人	电子科技大学成都学院
瞰景来援——一种基于垂起固定翼无人机集群的地震救援快速反应系统	电子科技大学成都学院
基于无人机及其自主充电技术的远程放牧系统	吉利学院
管网卫士—新型管道检测机器人	乐山职业技术学院
火神安——基于多刚体系统动力学的火炸药智能分药系统研发与应用	泸州职业技术学院
以纳米TiO2光触媒为核心的全自动水华污染治理设备	眉山职业技术学院
车内滞留儿童安全监测系统	绵阳城市学院
热电高效转化和材料研发的创新技术及实践应用	攀枝花学院
基于深度学习技术的三维影像支气管镜导航系统	四川大学
建筑502——一种基于新型材料研究下的建筑无机胶粘剂	四川建筑职业技术学院
基坑卫士——“基坑安全智能实时监测预警系统”	四川建筑职业技术学院
古建筑金华道观三维再现	四川旅游学院
攀越者——国内智能攀爬训练专家	四川卫生康复职业学院
“5G+VR+AI”自主决策智能移动靶机器人	四川文理学院
基于AIoT的旋升式智能三角警示装置	西华大学
管网医生——一种基于5G-IoT技术的窖井水质监控终端	西华师范大学
浮船种电——一种应用于渔旅结合设施的波浪能采集装置	西南交通大学
跨介质无人机——河湖水质智能监测系统	西南科技大学
基于子母机系统的太阳能无人侦察机	西南石油大学
樊创团——光伏电池专用智能物流解决方案创导者	宜宾职业技术学院
特级茶智能采摘机器人—引领茶产业高质量发展	宜宾职业技术学院
柄焕生光——基于车载显示的离轴优化光学薄膜	中国民用航空飞行学院

哲学社会科学类社会调查报告		
项目名称	所在学校	
“椒”踏实地—乡村振兴背景下阿坝州花椒产业的现状调查，以茂县实地研究为例	阿坝职业学院	
游必有方：公共文化服务视域下历史文化类博物馆研学旅行优化路径研究——以四川地区为例	成都大学	
有爱无碍：乡村振兴背景下成都市乡村社区无障碍设施建设研究—基于118个乡村社区及3304份调查问卷	成都纺织高等专科学校	
川西南地区柑橘滞销现状及对策的调查报告—基于5市825户柑橘果农的调研	成都锦城学院	
做有温度的云端少年：生态系统视角下手机依赖成因分析及干预—基于四川省13570名青少年的实证分析	成都师范学院	
路在何方？家校协同开展劳动教育的困境与期盼—基于成都市小学1347名教学主体的Nvivo和SEM分析	成都师范学院	
抚养压力对家庭生育意愿影响及其转变动力的实证调研—基于全国19省1647个家庭的质性与量化分析	成都师范学院	
小微体育赛事企业承办专业赛事的能力素质研究	成都体育学院	
西南山区乡村空巢老人“运动处方”选择与推广模式探究—基于云贵川3省187村4651名村民实证调研	成都体育学院	
睿智创新始于心，激情创业践于行——双创背景下大学生创新创业能力培养现状及提升路径	成都信息工程大学	
数字乡村视域下非试点地区居民对于智慧农业建设的认知度、意愿及影响因素研究—以内江市某地区为例	川北医学院	
光污染：悬挂的达摩克利斯之剑—基于统计分析的光污染风险问题研究	电子科技大学成都学院	
从学生就业意向角度探索提升高职院校学生高质量就业的路径——以南充文化旅游职业学院旅游类专业为例	南充文化旅游职业学院	
乡村振兴战略下山区土地经营方式转变对乡村产业发展的微观效应—基于西南山区7县1698份农户调查数据	内江师范学院	
“聚民心、展形象”：公共美育途径下的基层治理改革及文化软实力提升研究——基于成渝87个文化空间的调研	四川大学	
公园城市，沪蓉同行——以超大城市为背景的有偿回收宣传、激励及动态定价研究	四川大学	
生态文明视阈下城市空间治理的创新路径与策略——基于成都公园城市建设的实证研究	四川大学	
案途索迹，益路前行——公益诉讼新领域案件检察实践与制度完善的调研	四川大学	
“铸魂拔尖”新型举国体制下高校培养高层次产业人才的新模式探究	四川大学锦江学院	
“千度焰火的奇迹”文化遗产的振兴——以会理绿陶为例	四川大学锦江学院	
传承长征红色基因，汲取振兴奋进力量——雅安名山革命老区茶产业振兴的三年实践探索	四川工商学院	
“讲好中国故事”背景下在蓉留学生的微信使用与社会融合调查——基于成都六所高校的实证研究	四川航天职业技术学院	
数智强击—大数据视域下个人信息安全触网环境分析及干预机制	四川警察学院	
农牧户融入现代农业生产体系认知与意愿行为路径研究——以四省涉藏地区为例	四川农业大学	
“驱”碳兴农：农户低碳行为驱动机制研究—基于长江上游地区种植户的调查	四川农业大学	
城有书香气自华—成都市独立书店的文化空间构建及运营模式探究	四川师范大学	
村民参与，“盘”活经济：乡村生态振兴中村民参与的现实考察与对策建议—基于川西林盘二十七村的实地调研	四川师范大学	
双核联动、双圈互动—成渝双城经济圈协调治理体系研究调研	四川师范大学	
数字川剧 向美共生—数字化视域下川剧的发展前景与路径调查研究	四川师范大学	
川剧“保卫战”：文化传承视角下川剧在青年中传播的困境及解决对策—基于成都市三级剧院的研究	四川师范大学	
接力奉献践文明：大学生社区志愿服务三向需求匹配调查研究——以四川省9所高校18个社区为例	四川师范大学	
寻特色小镇发展之道，觅乡村振兴推进之路—基于4省30余个特色小镇的调查研究	四川文理学院	
打造“研学+”模式助力挖掘地方文旅资源——基于四川省五市的调研与实证研究	四川文理学院	
“婴”你而来—中医母婴护理中心需求调研	四川中医药高等专科学校	
山货出山——基于创业者视角的四川大凉山农村电子商务发展情况调研报告	西昌学院	
空间“虚”旺，是契机还是危机？——数字时代面向未来城市公共空间的精细化治理调查研究	西华大学	
以文塑旅，以旅促建：乡村振兴战略背景下的川北客家文化融合与利用研究—基于四川省三市两镇的问卷调查	西华师范大学	
留住未来：区域发展何以凝聚青年人才？—基于成渝地区高校毕业生就业现状的分析	西南财经大学	
易地搬迁背景下边缘性贫困的识别和后续帮扶——以四川省三州地区少数民族为例	西南财经大学	
“腹地”变“高地”：内陆地区外贸稳中提质的路径探究——基于对四川省100家外贸企业的调研	西南财经大学	
交通先行，文化引领——以成都为典型的八市地铁文化建设调查研究	西南交通大学	
乡村振兴战略下高校美育支教服务与少数民族地区教育扶贫的关系研究—基于某大学“心书公益”项目的实证分析	西南科技大学	
“三孩政策”背景下托育服务现状调查研究及新型托育服务体系探析	西南科技大学	
乡村振兴背景下高校毕业生返乡就业意愿及影响因素调查—以成都市部分高校为例	西南民族大学	
“双圈互动，两翼协同”成渝地区双城经济圈“经济—创新—生态”耦合协调度分析—基于2668组面板数据	宜宾学院	
乡村振兴视域下彝漆漆器传统工艺与文化产业融合发展路径探究—基于凉山州106个乡镇的11568份问卷	宜宾学院	
高质量发展背景下就业及灵活就业影响因素分析—基于16836个面板数据及5115份问卷的实证分析	宜宾学院	
自然科学类学术论文		
项目名称	所在学校	
常见固废在协同作用下提质增效生物燃料的路径研究	成都大学	
具备克服多重耐药的多功能纳米药物载体靶向锚定肿瘤细胞膜增强光动力介导的免疫治疗	成都大学	
大肠杆菌人工生物合成途径设计合成功能性氨基酸：羟基氨基酸	成都大学	
基于计算机数字化模拟实验研究中药治疗COVID-19的作用机制	成都医学院	
基于分子对接和分子动力学的小分子药物抑制炎症的作用机制探讨	成都医学院	
基于玉米蛋白/透明质酸靶向递药系统载雷公藤红素抗肝癌作用研究	成都中医药大学	
“锌”新能源—Fe-N-C单原子催化剂结构设计及其在Zn-air燃料电池中的应用	电子科技大学	
竹纤维微生物菌肥对高山蓝莓土壤理化性质和果实品质的影响研究	乐山师范学院	
化腐朽为神奇：一种基于金属腐蚀效应的自供电传感新技术	四川大学	
基于TransformerCNN神经网络的家猪情绪分析与行为识别	四川农业大学	
过渡MOFs发光材料对废水污染物的催化降解	四川轻化工大学	
水系锌离子超级电容器锌金属负极枝晶抑制策略及机理研究	四川师范大学	
不同喷雾策略下低温预混燃烧的实验研究	四川职业技术学院	
基于相变材料与超材料结合的太赫兹智能窗口	西南科技大学	
基于注意力微设计 EfficientNetB2 诊断阿尔茨海默症	西南民族大学	
牙周炎微环境下EPO调控牙周组织血管化再生的机理研究	西南医科大学	

三、二等奖

二等奖（共204项）	
项目名称	所在学校
藏羌彝走廊非遗藏纸文化创造性转化典型案例研究	阿坝师范学院
守护少数民族文化“根”与“魂”——基于嘉绒藏语的传承研究	成都大学
少数民族造型艺术赋能民族文化发展的调查分析——以阿坝州建州70年藏羌文化为例	成都大学
锶恒一应用于骨质疏松骨缺损的新型人工骨材料	成都大学
基于人工智能算法对动脉瘤性蛛网膜下腔出血预后因素的预测模型及预后干预的评估与决策	成都大学
乡村振兴：农村“一老一小”社会福利为“1+6+N”赋能——基于四川省22个规划点调研	成都东软学院
《新时代文明实践中心实践运行模式调查研究——以都江堰市“‘文明+’五型+三维”实践	成都东软学院
基于无线传感网的智慧农业	成都东软学院
情“竞”交融，成都都成？！——竞争力视角下成都引领新一线城市的“奥秘”、短板和新	成都纺织高等专科学校
工程机械顶升精灵——国内首创的双模块集成化安全通用顶升工具	成都工贸职业技术学院
基于真空强力吸附技术的柔性精密夹具研发	成都工贸职业技术学院
旧遗新生——工业遗产焕发新农村数字化美学重构的先行者	成都工业学院
“手”护先锋——新能源汽车非接触感应式绝缘手套	成都工业职业技术学院
健康中国战略背景下脑卒中患者再入院影响因素及医保花费研究——基于成都市416家医院的	成都工业职业技术学院
便携式夹紧力检测仪	成都工业职业技术学院
巨能收——塑料回收解决方案领跑者	成都航空职业技术学院
“湖清水净”——水面垃圾清理装置	成都航空职业技术学院
全地形多功能侦测排爆机器人	成都航空职业技术学院
空天地一体化森林防火智能监管系统	成都航空职业技术学院
新《职业教育法》实施背景下技能人才培养供需现状研究——以全国14个省（市）百校与116	成都航空职业技术学院
关于推进少数民族典型区域巩固脱贫攻坚成果的调查报告——以凉山州木里县为例	成都航空职业技术学院
空降兵：空地一体化的综合性智能救援机器人	成都锦城学院
震后茂县非遗羌绣抢救与传承调研报告——以西羌11个绣坊227位残疾绣娘再就业为例	成都锦城学院
袅袅三弦，九寨之韵——南坪琵琶制作工艺及传承现状调查报告	成都锦城学院
西南地区滑坡灾害高发区社会脆弱性评估及减灾路径调查研究——基于汶川地震重灾区的实	成都理工大学
融合地质力学和贝叶斯分析的压前套变风险预测模型与应用	成都理工大学
耦合CA-Markov和InVEST模型的中国典型矿业型城市生态系统服务权衡与协同研究	成都理工大学
“太阳神鸟”——基于低碳智慧通风的成都市公共空间微气候适应性改造调查报告	成都理工大学
头雁领航，群雁齐飞——基于成德眉资新型农业经营主体“雁阵效应”模式调研	成都农业科技职业学院
“器”思妙想——超高效快捷检测AFB1的低消耗纳米基免疫传感器创新研制	成都师范学院
“酚酚”合合：1-茶酚高效低耗合成多元氮杂并环绿色医药中间体的创新建构	成都师范学院
“钙”动奇迹——新型低能耗高稳定性Pt/WO3电催化剂绿色催化农业废水产氢性能研究	成都师范学院
性别易感与二型糖尿病预防新发现：基于16SrRNA测序技术分析桦褐孔菌多糖对雌雄大鼠肠道	成都师范学院
从“小众”走向“大众”：小众非遗传承中的困境与出路——基于3类117个小众非遗的实证样	成都师范学院
星星“支”火，可以燎原：顶岗支教对民族地区学生核心素养影响研究——基于凉山州38所援助	成都师范学院
云端协奏：阵列式串置翼人工影响天气工业无人机及多模态协同平台	成都师范学院
新“天工开物”——基于KRTVCR系统的内燃机自适应压缩比技术	成都师范学院
应急状态下体育场馆的使用功能研究——基于成都市3805个体育场馆调查	成都体育学院
充电侠——电动汽车双向无线充电系统	成都信息工程大学
基于深度长短时记忆网络结合维纳滤波算法的语音识别方法	成都信息工程大学
基于层次分析与模糊综合评价法的大熊猫国家公园生态旅游高质量发展效益评价研究——以	成都信息工程大学
智能多系统集成医疗输液体系	成都信息工程大学
基于深度学习的多模态数据采集与分析系统——以康养行业的应用为例	成都信息工程大学
护士灵性照护能力的现状及影响因素系列研究	成都医学院
“揉”香超级贴——中药型肌肉效贴	成都医学院
慢病毒介导的白细胞介素-1 β 通过干扰PI3K/AKT1信号通路促进大鼠脊髓挫伤的功能恢复	成都医学院
《异甘草素在抗结直肠癌辅助治疗的应用研究》	成都医学院
引入数学模型分析的民族艺术保护与创新——以四川苗族文创产品设计为例	成都艺术职业大学
如何以特色产业推动乡村振兴——以青神县为例	成都艺术职业大学
借助数字媒体艺术传承和创新非遗文化——以青神竹编为例	成都艺术职业大学
“十四五”规划建设成都美丽宜居公园城市——天府绿道发挥的关键效用分析	成都银杏酒店管理学院
极致探索——智能巡检领域的佼佼者	成都职业技术学院
向阳而生——绿色能源的先行者	成都职业技术学院

社区公共财政转化为基层治理效能的路径选择——来自全国六地的地方政府政策实验研究	成都中医药大学
核黄素-新一代三阴性乳腺癌靶向药物	成都中医药大学
基于“mtDNA-蛋白靶点-肠道菌群-多组学”综合分析探究黄芩汤治疗湿热型溃疡性结肠炎大鼠	成都中医药大学
基于MnO ₂ 纳米线作为氧化剂、猝灭剂和识别单元的可视化比率荧光传感器及其在谷胱甘肽检测	成都中医药大学
“木香益巴山”——大巴山木香品质和产量提升的可行性研究	达州职业技术学院
基于乡村振兴背景下四川省什邡市返乡农民工技能培训中的问题与对策研究	德阳城市轨道交通职业学院
微耕机用双向犁	德阳科贸职业学院
基于纤维素膜的燃料电池板式增湿器	电子科技大学
卫星遥感图像全色锐化的高精度、轻量化算法研究	电子科技大学
昆仑智慧园区系统——稳定适应多样园区的园区服务一体化系统	电子科技大学
基于改进的K-means和卷积神经网络的金文的识别和分析	电子科技大学成都学院
语势——基于多模态人机交互语言与姿势障碍辅助训练系统	电子科技大学成都学院
秘境智能存储守护系统	电子科技大学成都学院
高楼外墙巡检机器人——基于YOLO算法实现AI神经网络分析的外墙巡检机器人	电子科技大学成都学院
晶型红磷/生物质光催化剂的制备及其废水处理的应用	广安职业技术学院
可实现内部微环境监测的防疫服装控制装置	广安职业技术学院
防误踩油门控制器应用开发设计	广安职业技术学院
便携式陆空一体化农业生产自主识别及测绘系统研究设计	吉利学院
城轨机车排障器	江阳城建职业学院
转色初期树干环割促进葡萄早熟和品质提升的分子和生理机理	乐山师范学院
四川民族地区中华民族共同体意识的现状和培育路径研究	乐山师范学院
传承背篓精神 接力共富征程——基于大渡河流域两市三州供销合作社发展调研	乐山师范学院
川西藏族传统村落文化景观基因识别和图谱构建——与三十三个藏区传统村落的文明对话	乐山师范学院
蜀韵闪耀红星 信念常筑长青——基于长征四川段红色音乐作品的整理与传播	乐山师范学院
从“大有可为”到“大有作为”——基于大小凉山民族地区17所中职院校产教融合的实地调研	乐山师范学院
语爱同行 共筑乡村振兴梦——四川省少数民族地区推普模式构建与实施研究	乐山职业技术学院
四川小凉山彝族自治州铸牢中华民族共同体意识的实践与探索——以学前儿童的普通话教育推广	乐山职业技术学院
双创唤醒民族记忆——凉山州德昌县僳僳族文化的传承与发展调研报告	泸州职业技术学院
视静呈——多元融合近红外静脉双路成像系统	泸州职业技术学院
金龙吐珠——塑料嵌件智能制造生产设备	泸州职业技术学院
新形势下眉山市政府促进高校毕业生本地就业创业对策的调研报告	眉山职业技术学院
不同气候条件下基于流域水循环过程的气象-农业-水文干旱系统时空传播特征研究——以黄河	绵阳师范学院
共画育人“同心圆”：高校“一站式”学生社区建设实效性探究——基于全国73所试点高校作	绵阳师范学院
海棠相依，“守”望相助：新时代留守妇女生命质量研究——基于地区差异的数据调查	绵阳师范学院
应急VTOL	绵阳职业技术学院
天门冬离体再生体系的建立	内江师范学院
轻便简行——基于半导体的调节系统	内江师范学院
钛白先驱——高品质二氧化钛制备系统	攀枝花学院
红色精神传播背景下文创产品的设计实践研究——以攀枝花三线精神为例	攀枝花学院
传承传统村落特征，绿色低碳抗震改造西南少数民族地区房屋建筑研究——以甘孜藏族自治	攀枝花学院
乡村振兴背景下传统村落旅游民宿发展现状研究——以四川省迤沙拉风景区为例	攀枝花学院
高效利用提钒固废及提钒尾渣二次利用中高附加值产品的研究及开发	攀枝花学院
“想说爱你不容易”——基于大数据分析的绿色食品消费者行为调研报告	四川财经职业学院
《四川非物质文化遗产发展现状及对策研究——以蜀绣为例》	四川财经职业学院
临渊羡鱼：“十年禁渔”政策下美食产业转型升级发展调研——基于巢湖600份实证调查的量化分	四川城市职业学院
“飞”你莫属——基于X型布局和稳定性增强的长续航垂起固定翼工业无人机创新研发	四川城市职业学院
政府主导型社区居家智慧养老服务协同机制研究——以成都市高新区为例	四川大学
乡村振兴背景下健康减贫的发展对策与路径研究——基于政策文本与代表性帮扶县田野调查的分	四川大学
多模数据多任务学习驱动的动物智能监测方案	四川大学
从“鸿沟”到“红利”：数字乡村背景下城乡数字鸿沟生成机制与对策研究——基于7省14地	四川大学
慧捷云安——基于RD算法的旅游人员安全定位管理系统	四川大学锦江学院
织竹拾遗：四川非遗竹编保护现状分析及对策研究——以青神竹编、道明竹编为例	四川大学锦江学院
“绿脉搏动”：城市绿道发展及其作用研究——以成都市天府绿道体系为例	四川大学锦江学院
“家校社医政”五维联动的青少年心理健康服务体系建设的研究——基于成都市社会心理服务体	四川大学锦江学院

基于人脑思维机制改良的情感标注翻译器	四川大学锦江学院
基于多重色彩模式的便携式调色器	四川大学锦江学院
电力高跷——一种用于设备检修的穿戴式升降装置	四川电力职业技术学院
古韵华服——AI时装带你领略中国历史之韵	四川工商学院
传统非遗手作三角插融入多动症儿童改善训练的调查分析——以四川省南充市、眉山市为例	四川工商学院
泥石流在线预警系统	四川工商职业技术学院
防疫之盾——基于体感交互的智能口罩	四川工业科技学院
茉莉花采摘智能机器人	四川工业科技学院
基于水下作业的机器人开发平台	四川航天职业技术学院
全自动高速公路修剪车	四川航天职业技术学院
智能多用老年守护宝	四川护理职业学院
冲击试验试块快速定位装置研发与应用	四川化工职业技术学院
森林卫士——基于动态监测可燃物载量的森林火灾预测装置	四川交通职业技术学院
精准治堵 畅通高速——基于AI视觉融合技术应用的高速公路交通事故应急处理系统方案	四川交通职业技术学院
智检科技——数字机器人赋能公路健康养护	四川交通职业技术学院
信仰统一——在法治视域下反邪教案例干预及模式变迁 以某市4区2县300人调查分析报告为例	四川警察学院
严防防控守——新时期虚拟货币犯罪侦查治理研究及干预实施	四川警察学院
安警盾卫——单警制式装备组合器械套装	四川警察学院
基于stm32的智能灭火小车	四川科技职业学院
“双减”政策实施是否落地有声？——基于对四川省民族地区2万余家长的调研	四川农业大学
大豆种质资源智能化鉴定方法与装备	四川农业大学
柑橘智能采摘机器人	四川农业大学
“寸土必争”——基于电力修复重金属污染土壤的技术创新	四川轻化工大学
室内自主机器人的协同控制及其楼道电力检测应用	四川轻化工大学
“巡续检进”——水下管道巡检机器人	四川轻化工大学
载铜碳基材料联合KBH4原位产Cu0产氢——一种绿色环保可快速无害化去除水中硝酸盐污染物的	四川师范大学
基于限域结构钉纳米团簇的协同催化制氢体系构建及其增效机制	四川师范大学
“彝”路同行——以四川省峨边彝族自治县为例的彝族地区中华传统文化读本的开发与推广调研	四川师范大学
就业新写“法”：新时代大学生就业法律保障研究——基于西南地区十九所高校的实证调查	四川师范大学
排污阀门：生态视阈下城市入河排污口建设与对策研究——基于广汉市3大流域225个入河排污	四川水利职业技术学院
“动起来”科学运动志愿服务推广项目对发展体育强国的推动	四川体育职业学院
从“一”到“众”健康中国视域下高职院校结核病防治从“保守”到“革新”的调研——以1+6+9	四川铁道职业学院
平台经济下外卖骑手劳动权益困局及优化路径	四川外国语大学成都学院
后疫情时代文科本科毕业生的就业窘境——以川渝地区国际中文教育专业为例	四川外国语大学成都学院
大学生婚恋观现状调查报告	四川外国语大学成都学院
数字赋能川蜀非遗——传承匠心，同创匠人巨作	四川文理学院
天空海云计划——模块化桌面级工业机器人及其工业物联网的研发	四川希望汽车职业学院
W金融外包公司实习生留任对策研究报告	四川现代职业学院
关于引导新时代大学生有序参与乡村振兴的“七彩+四创”调查研究	四川现代职业学院
走进数字化新时代，畅享现代化新生活——基于互联网发展对生活方式影响的调研报告	四川现代职业学院
猕猴桃智慧大棚控制系统	四川信息职业技术学院
乡村振兴背景下农村公共文化产品供给现状及对策——基于石坝村的调查	四川艺术职业学院
高校大学生对于“长征精神”的传承现状及对策研究——以四川XXX学院为例	四川艺术职业学院
《PANDA REST STATION》——以熊猫文化为基础的智慧城市家具系统设计	四川音乐学院
成都市高职院校定向培养军士生的调查分析与对策研究	四川邮电职业技术学院
绳索动力式石油管道净化清污机器人	四川职业技术学院
沁颜——基于IIAT复合技术开发医护结合型家用花洒净水处理器	四川中医药高等专科学校
“母婴健康守护者”——基于MHA开创科技智能母婴护理功效型产品研发与应用	四川中医药高等专科学校
“桔梗花开，精诚为食”——药食同源桔梗大健康食品产业链	四川中医药高等专科学校
“救在身边”弘扬人道主义组织救援的大学生红十字会	四川中医药高等专科学校
一种基于无人机的液体花粉授粉器	天府新区航空旅游职业学院
基于商用车散热器总成强度分析的研究	天府新区信息职业学院
酷易物联——个人低代码开发平台	西昌学院
高性能聚酰亚胺基介电储能纳米复合材料的设计、制备及性能研究	西华大学
基于区块链技术的优特农产溯源平台	西华大学
移动式电动汽车智能动态高效无线充电系统	西华大学
基于协同射流主动流动控制技术的超环量验证飞行器	西华大学

一种用于柴油车尾气炭烟颗粒物净化的尿素改性铈钴镍催化剂	西华师范大学
利益相关者理论视角下农村供水难题及其化解路径研究——基于四川绵阳游仙区Y村的实证调	西华师范大学
“守青衿之志，扬公益初心”大学生公益活动参与现状及影响因素调查研究——以南充市三高校	西华师范大学
冲突与重构之变：多元主体共治视角下流动摊贩空间治理路径研究——基于成都“三色路夜市”	西华师范大学
莫以痕迹论英雄权责关系视角下乡镇政府痕迹主义产生逻辑与破解路径探究——基于对我国中西	西南财经大学
两万亿时代的“新”夜“态密码：用文化和场景点亮夜经济——基于对成都宽窄巷子文化商业街	西南财经大学
保研内卷生态下的时代新人培育机制探析——基于大思政课与绩点优化视角	西南财经大学
“求苗”大军，男女皆需——四川省大学生对HPV疫苗预防接种的意愿调查研究	西南财经大学天府学院
稀有植物智能培育系统	西南财经大学天府学院
决“声”千里——超声智能检测数字化创领者	西南交通大学
基于图像识别的水下巡检机器人	西南科技大学
有球必应：用于致密油气藏提质增产的智能疏水型自生支撑剂	西南科技大学
辐射防护安全及穿戴舒适纤维织物研究	西南科技大学
防化先行官——新型失能剂侦察技术和装备	西南科技大学
基于曲柄摇杆机构的智能水下观测机器人	西南科技大学
基于大数据的G318国道川藏段游客形象感知与旅游设施优化调查研究	西南民族大学
山羊PGAM2基因克隆及其过表达促进肌内脂肪细胞分化	西南民族大学
地域性“非遗”的文化定位与传承发展途径探究——基于四川“蜀锦”文化	西南民族大学
历史文化资源的游戏化推广方式调查研究——以成都博物馆为例	西南民族大学
数字生鲜——数字经济下社区生鲜行业的发展现状及未来趋势分析	西南民族大学
人民至上，生命至上：民族地区健康中国战略实施状况研究——基于汶川县的调查	西南民族大学
光洁以航——面向分布式光伏的清洁无人机	西南民族大学
氧媒吐气——页岩气氧化增产技术全球领跑者	西南石油大学
基于新型碳纳米促进材料和装置实现水合物法高效捕集分离CO ₂ 的研发及应用	西南石油大学
狂飙与秩序：“情境-结构-行为”框架下的流动摊贩监管调查	西南石油大学
含茯苓复方联合化疗对卵巢癌的疗效及药理学机制研究	西南医科大学
“婴孕”而生，策之有道——基于Joinpoint回归模型的我国妇幼健康政策效果评估研究	西南医科大学
捷注-自离式一次性无菌注射器	雅安职业技术学院
智护佳——世界首款失能人员智能护理垫	雅安职业技术学院
合草堂——三维合消一体式药膏	雅安职业技术学院
下好巩固棋，走出振兴路——基于宜宾市翠屏区脱贫巩固的调查研究	宜宾学院
长江经济带“经济发展-科技创新”空间差异分析——基于126个地级以上城市的局部莫兰指数	宜宾学院
银发初心写芳华：积极老龄化背景下“银龄”教师支教价值解析与困境纾解——基于川南1026	宜宾学院
面向航空锂电池热管理的相变材料与风冷耦合散热装置	中国民用航空飞行学院
野火监测无人机与告警无人机网络部署	中国民用航空飞行学院
航空燃油管道泄漏物联网检测系统开发	中国民用航空飞行学院
川渝地区农村冷链物流发展分析报告——以四川省乐至县为例	中国民用航空飞行学院
“机械苍松”——HXB-3t微型吊机高端液压载重支腿智能调平系统研发及应用	中国民用航空飞行学院
高速三尾智能机器鱼设计	中国民用航空飞行学院
共护诗画万丈山，同筑百年乡村梦——临夏市乡村振兴发展方向策略研究	中国人民武装警察部队警官学院

四、三等奖

三等奖（共571项）		
科技发明制作A类		
项目名称	所在学校	
运营地铁隧道病变应急修复机器人工作站	成都工贸职业技术学院	
新型车载机械臂研发与应用实践	成都工贸职业技术学院	
自导航自吸式中央空调风管清洗机器人	成都工贸职业技术学院	
新能源汽车退役动力电池检测装置	成都工贸职业技术学院	
基于水面固体垃圾识别的自主巡航清洁船	成都工业学院	
智巡一轨道交通全生命周期智慧运维平台	成都工业职业技术学院	
高压轻松检	成都工业职业技术学院	
数字式核燃料组件运输加速度监控装置	成都工业职业技术学院	
智慧农夫—AI场景化精准农业解决方案	成都航空职业技术学院	
“安防小助手”—智能安全巡防机器人	成都航空职业技术学院	
“井”益求精——循环井原位一体化修复技术引领者	成都理工大学	
飞电——飞轮电池混合储能智慧互联开拓者	成都理工大学	
一种多功能水下焊接机器人	成都理工大学工程技术学院	
水能+太阳能节能照明服务一体化系统	成都理工大学工程技术学院	
CMC—红外三维无穿戴捕捉系统	成都职业技术学院	
舆情分析	成都职业技术学院	
生态文明的践行者——城市水域保洁设备	成都职业技术学院	
芙蓉漾创伤皮肤修复液	成都中医药大学	
“智臻”—基于多模态的眼部医疗辅助诊断系统	电子科技大学成都学院	
救援先锋——基于人体感知控制的远程救援机器人设计	吉利学院	
Companion with you 无人机智能座舱相伴系统	吉利学院	
智驾护航——面向智能驾驶的多模态数据融合信息系统	泸州职业技术学院	
零能耗——发电·采暖·制冷综合能源中心	绵阳城市学院	
云鲲航空-多模态搜救侦察机器人	绵阳城市学院	
云安智库—基于图卷积神经网络的软件缺陷检测系统	绵阳城市学院	
音之形-基于Wenet框架的实时字幕系统	绵阳城市学院	
“透晶薄膜”——一种基于调光膜阵列的透晶薄膜 (Tranlucent Film)	绵阳城市学院	
基于DNA四面体框架核酸的核酸药物递送体系的开发及应用	四川大学	
一种丘区农用多功能全地形车	四川工程职业技术学院	
智能化珊瑚幼苗移栽平台	四川航天职业技术学院	
旋进式管道清理巡检机械	四川航天职业技术学院	
智能捶捣式全自动洗衣机	四川化工职业技术学院	
虚拟现实教育技术——“虚拟红色党建展馆”	四川化工职业技术学院	
数李工匠——智慧城市建筑智能技术引领者	四川建筑职业技术学院	
舞动的幕墙	四川交通职业技术学院	
smarts司马识算	四川交通职业技术学院	
智能交通引导系统	四川交通职业技术学院	
文化遗产保护——李冰数字纪念馆	四川旅游学院	
夜间红外监控视频行为识别算法设计与系统开发	四川轻化工大学	
“水先锋”智慧水库平台	四川省社会科学院	
慧眼——地下电缆超快捷精准巡检智慧AI机器人	四川水利职业技术学院	
净水益农:微纳精准机器人创新研发	四川水利职业技术学院	
一种轿车侧方位立体停车装置	四川文轩职业学院	
融合创新开合技术及智慧感应新型民生休闲设备	四川信息职业技术学院	
虚拟小屋——后疫情时代大数据与音乐治疗的探索	四川音乐学院	
智配——汽车智能装配辅助定位技术的开创者	四川职业技术学院	
基于XEP100的智能网联无人驾驶汽车控制器设计开发与应用	西华大学	
土壤渗滤和生态沟渠结合的农村污水处理系统	西华大学	
守卫者—智能巡诊消杀机器人	西南财经大学天府学院	
基于高分辨X射线成像的先进材料原位极端力学试验与表征方法	西南交通大学	
适用于无人配送的车载装卸方案	西南交通大学	
石墨烯润滑油脂助力轨道交通新时代	西南交通大学	
界面电学诱导的电致按需剥离环氧结构胶黏剂	西南科技大学	

一种二氧化碳射流辅助加工的桌面级雕刻机	西南石油大学
油然而生—新型海上油田巨量采出液高效处理药剂	西南石油大学
严苛环境下含油多重污染物协同处理用高耐受超浸润聚芳醚磺分离膜材料	西南石油大学
低渗油藏CO2混相驱提高采收率研究	西南石油大学
具有自动筛选功能的高精度复杂型线五轴联动刀具磨	西南医科大学
基于5G技术的眼眶及眼的虚拟仿真 实验教学系统	西南医科大学
智酿科技——新型智能酿酒装置领航者	宜宾学院
无人机混合推进总成性能试验台研制与应用示范	中国民用航空飞行学院
飞行中动力电池热灾害预警与抑灭智能绿色联动装置	中国民用航空飞行学院

科技发明制作B类	
项目名称	所在学校
电子导盲车	巴中职业技术学院
振动先知——特高压输电线路振动预测系统	成都大学
基于PLC的双重预警水位监测设计研究	成都东软学院
基于大数据Dicke辐射波下日灼病智能“监测+治疗”一体化系统	成都东软学院
智能盲杖辅助系统—基于Spresense开发板	成都东软学院
基于大数据的个性化学习系统设计与实现	成都东软学院
仿生蜈蚣辅助搜救作业机器人	成都纺织高等专科学校
柳暗花明又一“线”（线路探测仪）	成都纺织高等专科学校
“柔”光异彩，“纤”饰万物——柔性光电传感复合面料	成都纺织高等专科学校
于“无形”处寻丝踪 与三千年古蜀纹样对话 ——三星堆丝绸残留物技术复原研究	成都纺织高等专科学校
记忆由“身”，智调”云“温—温度响应自调控记忆合金复合面料	成都纺织高等专科学校
以“纺”万一——超级纤维防刺穿腿部护具	成都纺织高等专科学校
适用于第四代坦克—超宽频多频谱雷达伪装织物	成都纺织高等专科学校
万爪柔性固定器	成都工贸职业技术学院
显而易见—中国快精准读螺纹检具开拓者	成都工贸职业技术学院
基于石墨烯负极材料的便携式大功率移动共享电源	成都工贸职业技术学院
点“渣”成金—葡萄酒污废资源化生态循环	成都工业学院
隧道空洞智能检测系统	成都工业职业技术学院
绿树成荫—全自动沙漠植树车	成都工业职业技术学院
自适应绕线机	成都工业职业技术学院
智能机器人地铁空调管道清洁系统	成都工业职业技术学院
探火者—基于机器视觉与嵌入式设备的森林火灾监测系统	成都锦城学院
高阶B&RC——基于大数据和AI技术的学生身份识别系统	成都锦城学院
智牛—面向自主导航的农业全地形无人小车	成都农业科技职业学院
农田有“智”——基于谷物观察与地形分析技术在农业自动驾驶收割机上的应用与研究	成都农业科技职业学院
“智讯”插秧机—面向多丘地区的小型智能插秧机	成都农业科技职业学院
“百盒千箱”——一种折叠式智能花卉包装箱	成都农业科技职业学院
BSSD青少年投篮动作智能监测系统	成都体育学院
绿创随行—开启智能垃圾分类互动时代	成都文理学院
基于精准气象预报的卫星云图反演和订正技术研究	成都信息工程大学
基于纠错码技术的新一代材料数据管理平台—为我国科学研究和工业生产数据安全保驾护航	成都信息工程大学
Smart Connect—基于STM32的物联网智能拐杖系统	成都信息工程大学
基于STM32的夜间车辆驾驶辅助系统	成都信息工程大学
“柚座浮岛”——基于柚子皮基碳气凝胶太阳能式湖泊净化生态浮岛	成都信息工程大学
“龋齿克星”——三果汤儿童漱口水	成都医学院
只此青绿—桑叶降糖功能性食品研发	成都医学院
《广寒对影》投影装置	成都艺术职业大学
多功能便携式迷你桌	成都艺术职业大学
国产计算机云外设实现方案	成都职业技术学院
轻如蝉翼隔绝干温	成都职业技术学院
五味佳—全球首创中药汤剂智能矫味系统	成都中医药大学
肺乐康—弹仓分离式智能雾化器	成都中医药大学
一种具有解剖尖端的腔镜切割吻合器	川北医学院
童畅—儿童睡眠呼吸监测手环	川北医学院
肤愈—基于中医技术的智能预防压疮垫	川北医学院

儿童推车—开启医院共享新领域	德阳城市轨道交通职业学院
轨道尽头卫士—基于现有尽头线挡车器加装的智能测距报警仪	德阳城市轨道交通职业学院
智能不扯拐—基于模块化的多功能智能拐杖	德阳城市轨道交通职业学院
三位一体式餐桌清洁器	德阳城市轨道交通职业学院
微型农业种植打窝机	德阳科贸职业学院
“微”“察”秋毫—仿生蜗牛软体机器人	电子科技大学
基于可重构单元的智能天线阵列系统	电子科技大学
基于风力发电的自供能浮空技术平台	电子科技大学
深航极检——基于无线通信的水质检测机器人	电子科技大学成都学院
谈“核”容易——放射源库的奇妙之旅	广元中核职业技术学院
优骨—基于人体姿态识别的骨折康复训练系统	吉利学院
别动我手机—智能设备防盗软件	江阳城建职业学院
助力先锋—赋能双碳目标实现	乐山职业技术学院
淡水鱼高效孵化系统及配套技术	泸州职业技术学院
防微杜渐——智能化多功能安全防护服	泸州职业技术学院
燃梦航天——国内航天点火器智能生产系统研发与应用	泸州职业技术学院
拒之门外—智能防汛控制系统研发与应用	泸州职业技术学院
雾行无忧——基于SOPC的视频图像快速去雾装置	泸州职业技术学院
慧眼天成——面向复杂路况的智慧路灯控制装置	泸州职业技术学院
变“糟”为宝——酒糟活性炭的研发与高价值化应用	泸州职业技术学院
基于云计算的驾驶行为纠正系统	眉山职业技术学院
农业固体废弃物制备生物质型煤	绵阳城市学院
CNN“天眼”——基于卷积神经网络的烟草虫害综合防治智能监测系统	绵阳师范学院
“替书”——基于Arduino的盲文阅读装置	绵阳师范学院
太阳能应急通讯基站无人机	绵阳职业技术学院
智能洗鞋机	绵阳职业技术学院
失电型永磁遥控起重磁铁	绵阳职业技术学院
见微知萌——数字化房屋健康动态监测系统	绵阳职业技术学院
地槽式气雾栽培模型	绵阳职业技术学院
SCARA机械臂式3D打印机	南充职业技术学院
造物旅记——文旅共建共享数字化资源整合平台	南充职业技术学院
安心枕—宿舍睡眠检测系统	南充职业技术学院
基于力传感器和单片机的力学创新实验系统	内江师范学院
鱼儿乐智能高效鱼卵孵化器	内江师范学院
志存“糕”远，甜蜜“芯”中—甜城蛋糕	内江卫生与健康职业学院
中药保健香氛	内江卫生与健康职业学院
天冬植萃净肤皂	内江卫生与健康职业学院
基于社区的云安防系统——打通应急救援最后一英里	内江职业技术学院
干湿分离脚踏式垃圾桶	攀枝花攀西职业学院
基于工业机器人的红糖搅拌器结构的设计与研发	攀枝花攀西职业学院
钛精矿高效还原及尾渣二次利用催化剂的研究与实践应用	攀枝花学院
e评估·助力国家工程教育认证数据监控及评估	攀枝花学院
“钛”强绿建叠合板—基于钛矿渣混凝土轻质陶粒建筑装配式叠合板的研发	攀枝花学院
一种便于收纳的直播设备	四川传媒学院
基于ELM算法的山体滑坡监测预警系统	四川大学锦江学院
智能购物车—基于新零售高效快捷型购物系统	四川大学锦江学院
电力安全带——二次安措票自动生成系统	四川电力职业技术学院
酷印—重构i3架构的FDM3D打印设备	四川电影电视学院
温度之芯	四川电子机械职业技术学院
基于UWB的高精度近距离位置感应系统	四川电子机械职业技术学院
快停	四川电子机械职业技术学院
《闻茶观》	四川电子机械职业技术学院
天使逃生宝（室内应急导航系统）	四川工商学院
IE桶—景区智能垃圾箱设计	四川工商学院
环保透光混凝土—基于废弃材料二次利用	四川工商职业技术学院
智能制造产线设备信息化管理系统	四川工商职业技术学院
机器人拆装虚拟仿真训练系统	四川工商职业技术学院
轻工仿真产线多人协同虚实交互控制系统	四川工商职业技术学院
油田特种焊接虚实交互训练系统	四川工商职业技术学院

针灸结合复方丹参泥灸治疗寒湿痹症型颈椎病的临床研究	四川国际标榜职业学院
一种计算机深度学习的手臂智能训练器	四川护理职业学院
智“艾”——传承千年国医精粹	四川护理职业学院
基于中医理论的可视化便携式家庭产后康复骨盆带	四川护理职业学院
腰肩宝	四川护理职业学院
全自动脱戴一体式手套机	四川护理职业学院
拇指卫士——全国首款预防拇指屈指肌腱炎产品	四川护理职业学院
小径筒体环缝埋弧焊焊剂防脱装置	四川化工职业技术学院
一种自动化集成式清洁工具杆	四川化工职业技术学院
馨绿洁智能垃圾桶	四川化工职业技术学院
纳米吸附——废水除磷技术领导者	四川化工职业技术学院
基于新型防水材料微防水工艺	四川建筑职业技术学院
一种新型智能晾晒架	四川建筑职业技术学院
核桃的色彩——引领废弃物资源化发展的创新者	四川建筑职业技术学院
执行者——城市轨道接触网便携巡检设备	四川交通职业技术学院
空间护卫——基于物联网技术的安全监测管理系统	四川交通职业技术学院
智行通	四川交通职业技术学院
应龙出鞘——单警装备携行腰带创新	四川警察学院
自“镶”矛盾——多功能臂盾领航者	四川警察学院
“驿帆”军警两用枪支载械式连装应用云台	四川警察学院
关于klipper系统压力提前和远程控制等功能在新型3d打印机上的应用研究	四川科技职业学院
基于高效动力多频电机的新型IOT功能应用风扇	四川科技职业学院
基于Binocular Stereo Vision多功能智能轮椅套装	四川科技职业学院
基于物联网结合人工智能、网络通信技术果园系统	四川科技职业学院
基于5G与仿生机械操控手套	四川科技职业学院
全天候城市道路环境监测与路灯实时控制系统	四川科技职业学院
基于NODEMCU-V1.0的物联网大数据智慧生态园艺灌溉系统	四川科技职业学院
基于CNN卷积神经网络算法的垃圾分类与捡拾设备的创新与设计	四川科技职业学院
科幻未来——开启电子绘本新纪元	四川旅游学院
一站式大数据猪育种服务系统	四川农业大学
世说新渔——引领多边协同AI智能化草鱼养殖与鱼病防控新模式	四川农业大学
基于深度学习的智能分类垃圾桶	四川轻化工大学
林巡——无人机消防检测网络图传管理系统	四川三河职业学院
一种用于治疗宫腔粘连的可注射可降解PRP缓释水凝胶支架	四川师范大学
领跑生命自救新形式：充气式秒穿防误逃生安全带创新研发	四川水利职业技术学院
自动防夹门系统	四川体育职业学院
地铁接触网短路试验模拟测试装置	四川铁道职业学院
一种智能助盲安全出行系统	四川铁道职业学院
高铁蜘蛛侠——安全探测机器人	四川铁道职业学院
基于光伏发电的新能源观光车设计	四川铁道职业学院
梨园遗梦：戏曲文化遗产和网游的碰撞	四川外国语学院成都学院
基于F4V3飞控的短距起飞垂直降落高速无人机	四川文理学院
“赓续红色基因 助力乡村振兴”——达州文旅智能服务平台	四川文理学院
基于传统人脸识别的优化系统	四川文理学院
智能网联汽车记忆座椅	四川文轩职业学院
一种物联网教室消杀系统-校园防疫教室消毒行业领先者	四川西南航空职业学院
新型智能集水气液转化装置	四川信息职业技术学院
基于UNO-R3下可远程控制翻转滑动防盗安全设备	四川信息职业技术学院
多模式巡航机械手	四川信息职业技术学院
基于深度学习的人脸识别会议签到系统	四川信息职业技术学院
消防生命通道——城市智慧消防水栓	四川信息职业技术学院
高效物流分拣系统	四川信息职业技术学院
基于微流控技术——胰岛素检测装置	四川信息职业技术学院
“Bambusoideae”智慧城市家居——以成都瓷胎竹编文化研究为例	四川音乐学院
可桂	四川音乐学院
华灯初上——专注于智慧城市下的智慧路灯	四川邮电职业技术学院
服务质量精准预测数据模型	四川邮电职业技术学院
军士生通信技术专业光缆工程实训模拟教学APP	四川邮电职业技术学院

靓美美肤仪	四川长江职业学院
具备断电自锁功能的磁力锁	四川职业技术学院
精裁科技——全国首创一种同质化肌内效贴裁剪装置	四川中医药高等专科学校
“聚焦智能健康，创新中医技术”——一种基于人工智能的床边艾灸低烟定位治疗仪	四川中医药高等专科学校
“创新无界，挑战前行”——揭秘亚临界冷萃技术在牡丹籽油品质提升中的应用	四川中医药高等专科学校
智导-智慧医疗下数字化导尿管系统	四川中医药高等专科学校
一种可以自动伸缩的3D打印机	天府新区航空旅游职业学院
一种空间地理拍摄用无人机	天府新区航空旅游职业学院
全自动垃圾收集盒	天府新区信息职业学院
安心宝贝——汽车智能安全守护系统	天府新区信息职业学院
AI车之家	西昌学院
智控云—无人机补给自动化机场研究	西昌学院
飞雁—高效能量利用集群仿生飞行器	西华大学
遥控履带自走式树苗栽植机	西华大学
便携式消防栓栓口流量计	西华大学
基于机器视觉的智能鱼态检测系统	西华大学
康慧嘉—高精度智能人体检测系统先行者	西南财经大学天府学院
基于BUMSL的分散式农村生活污水处理装置	西南交通大学
一种火车行李下斜坡辅助装置	西南交通大学希望学院
大型储罐智能检测作业机器人系统	西南科技大学
极目——智能垃圾分类装置	西南科技大学
水泥窑尾气CO2捕集-固化及联产多孔材料	西南科技大学
基于机器学习的的手语识别系统	西南民族大学
智能磁阻微风发电系统	西南石油大学
顺应“潮”流—双碳背景下的海洋能发电装置	西南石油大学
一种用于CO2转化催化剂载体制备的玄武岩纤维改性装置	西南石油大学
3D打印系列电极产品的制备及其传感应用	西南医科大学
混合模式液相色谱柱产品的“点击”制备及其应用	西南医科大学
智能微波茶叶杀青机	雅安职业技术学院
抗感“堡垒”——医疗感染性垃圾智能毁型打包机	雅安职业技术学院
云上空管——空中交通管制大数据教培平台领航者	中国民用航空飞行学院
野战给养单元中燃油炉的改进	中国人民武装警察部队警官学院
面向智能人机交互的高精度实时声源定位系统研究	中国人民武装警察部队警官学院