附件

2022年龙泉驿区第一批科技计划项目

前资助项目和2022年科普基地项目拟立项项目公示名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目承担单位** | **项目名称** |
| 一、拟立项前资助项目（28项） |
| （一）应用基础研究项目（18项） |
| 1 | 成都市龙泉驿区第一人民医院 | 面向自然腔道早期癌变精准诊断的容积激光显微内镜系统断层成像探头国产化研制 |
| 2 | 四川省原子能研究院 | 电子束辐照对川芎安全性的影响研究 |
| 3 | 成都航空职业技术学院 | 无人飞行器MIMO雷达杂波抑制与目标探测研究 |
| 4 | 成都航空职业技术学院 | 面向汽车轻量化的金属/高分子复合材料开发与粘接机理研究 |
| 5 | 四川航天职业技术学院 | 用于5G天线小型化的磁介电材料研究 |
| 6 | 成都大学 | 基于机器视觉的空轨智能巡检系统的研究 |
| 7 | 成都茂晟滑动轴承有限公司 | 内燃机轴瓦用高性能聚合物基自润滑涂层关键材料研制与应用 |
| 8 | 成都联创精密机械有限公司 | 新能源汽车永磁同步电机控制器研发设计 |
| 9 | 成都九鼎科技（集团）有限公司 | 双电磁阀控制阻尼可调减振器研究与应用 |
| 10 | 四川航天燎原科技有限公司 | 远程非接触式智能林草灭火装备的研究与应用 |
| 11 | 四川科盛新环境科技有限公司 | 聚合物/纳米粘土材料钝化修复农田土壤重金属长期稳定化效果及生态风险评估 |
| 12 | 成都润信实业有限公司 | 面向汽车轻量化的玄武岩复合材料设计研究 |
| 13 | 四川杰莱美科技有限公司 | 基于实时荧光分析的高精度、高通量分子检测方法及其在病原体检测的应用研究 |
| 14 | 成都炭素有限责任公司 | 新原料性能评价 |
| 15 | 成都名钨科技有限责任公司 | 面向航空航天领域的C/C复合材料加工专用切削刀片的基础研究 |
| 16 | 成都华川电装有限责任公司 | 新能源车用一种新型车用前挡风玻璃无骨雨刮片 |
| 17 | 四川航天中天动力装备有限责任公司 | 基于飞行剖面的燃油系统设计与仿真技术研究 |
| 18 | 四川一然新材料科技有限公司 | 基于制备高强韧耐腐蚀硬质合金新材料的研究 |
| （二）社会民生研发支持项目（5项） |
| 19 | 四川航天职业技术学院 | 水稻旱地直接播种无人化设备及关键技术研究应用 |
| 20 | 四川旅游学院 | 火锅专用糍粑辣椒发酵关键技术研究及产业化 |
| 21 | 成都市龙泉驿区第一人民医院 | 构建基于神经网络算法和多模态体检数据的华西医联体内队列研究中龙泉山生态移民的疾病预测模型 |
| 22 | 成都龙之泉科技股份有限公司 | 一种用于燃气等压力管道的修复材料的研发 |
| 23 | 成都大学 | 耐事故燃料包壳FeCrAl合金制备及其高温强度与热稳定性研究 |
| （三）软科学项目（5项） |
| 24 | 成都航空职业技术学院 | 高校服务地方视域下整合区域3D打印资源服务精准医疗的路径研究 |
| 25 | 四川旅游学院 | 碳中和餐厅实施指南 |
| 26 | 四川旅游学院 | 文旅深度融合下龙泉驿区民宿产业发展规划与发展模式路径研究 |
| 27 | 成都汽车职业技术学校 | 龙泉驿区产教融合发展规划暨三年行动计划 |
| 28 | 四川旅游学院 | 青山不改，环保先行： 员工绿色行为的影响机制研究 |
| 二、拟立项科普基地项目（5项） |
| （一）新建科普基地项目（2项） |
| 29 | 成都洛带华侨城文化旅游开发有限公司 | 西部客家文化科普基地 |
| 30 | 四川领吉汽车制造有限公司 | 领克汽车工业科普基地 |
| （二）科普示范基地项目（3项） |
| 31 | 严格科创产业发展集团（成都）有限公司 | 哈工大机器人集团（成都）科普基地 |
| 32 | 四川国际标榜职业学院 | 四川国际标榜职业学院生态环保科普基地 |
| 33 | 龙泉街道平江路社区 | 平江路社区科普基地示范社区 |