**附件：**

**2020年度省科技计划定向择优类项目**

**拟立项清单**

**（管理科学）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **项目负责人** |
| 1 | 超级计算助力江西科技创新发展分析与对策研究 | 江西省计算技术研究所 (江西省计算中心) | 吴志平 |
| 2 | 五大科创城创新发展模式研究 | 江西省委党校 | 郭金丰 |
| 3 | 江西省加大全社会研发投入对策研究 | 江西省科学院科技战略研究所 | 王秋林 |
| 4 | 江西省技术市场交易与成果转移转化制度研究 | 华东交通大学 | 徐玉萍 |
| 5 | 加强创新能力开放合作政策研究 | 华东交通大学 | 魏杨 |
| 6 | 推进江西省稀土产业高质量跨越式发展研究 | 江西省科学院科技战略研究所 | 魏昌婷 |
| 7 | 江西省智能制造知识产权运营战略研究 | 华东交通大学 | 张祥志 |
| 8 | 人工智能技术的潜在风险及预防对策研究 | 江西省科学院科技战略研究所 | 王怿超 |
| 9 | 国外稀土资源及处理技术调查研究 | 江西省科学院科技战略研究所 | 王俊姝 |
| 10 | 江西省航空产业高质量发展的机制与体制创新研究 | 南昌航空大学科技学院 | 郭吉萍 |
| 11 | 江西省科技人才管理与服务研究 | 南昌大学 | 祝琴 |
| 12 | 市场条件下的企业类新型研发机构运行机制、现状及对策研究 | 江西财经大学 | 杨头平 |
| 13 | 江西省产业技术创新战略联盟提升发展与绩效评估研究 | 江西师范大学 | 张敬文 |
| 14 | 空天地一体的森林火灾应急对策研究 | 江西师范大学 | 吴志伟 |
| 15 | 江西省临床专科医疗服务绩效评价及监测体系研究 | 南昌大学第二附属医院 | 程学新 |

**重点研发计划重点项目**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **项目负责人** |
| 1 | 智能制造关键技术研究及应用 | 江西佳时特精密机械有限责任公司 | 刘华 |
| 2 | 基于增材技术的直升机桨毂用TB6钛合金再制造工艺研究 | 江西瑞曼增材科技有限公司 | 陈新贵 |
| 3 | 察打一体消防多旋翼无人机及机载智能灭火系统装备 | 江西壮龙无人机科技有限公司 | 蔡茂林 |
| 4 | 高教机钛合金整体盒段激光焊接关键技术研究 | 南昌航空大学 | 王善林 |
| 5 | 5G大规模Massive MIMO高频毫米波阵列天线的关键技术研发 | 摩比通讯技术（吉安）有限公司 | 田国涛 |
| 6 | 高比能锂硫电池技术开发 | 江西星盈科技有限公司 | 吴永平 |
| 7 | 汽车电子系统OTA空中升级技术研究与应用 | 江西江铃集团新能源汽车有限公司 | 吴金 |
| 8 | 富硒水稻和蔬菜标准化生产技术创新研究与产业化示范 | 江西省农业科学院农产品质量安全与标准研究所 | 戴廷灿 |
| 9 | 秋冬设施辣椒专用新品种选育及提质增效关键技术研究 | 江西省农业科学院蔬菜花卉研究所 | 方荣 |
| 10 | 南方丘陵红壤区特色经济作物生物有机肥关键技术研究与示范 | 江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所 | 吕真真 |
| 11 | 农作物生长环境监测预警与调控关键技术研究与示范 | 江西省农业科学院农业经济与信息研究所 | 严志雁 |
| 12 | 木犀科观赏树种特色新品种创制及其关键技术研究 | 江西省农业科学院蔬菜花卉研究所 | 陶秀花 |
| 13 | 井冈山红壤区芦笋主要虫害绿色防控关键技术研究与示范 | 江西省农业科学院蔬菜花卉研究所 | 罗绍春 |
| 14 | 个体化智能化诊疗平台的研发及其在骨性关节炎中的推广与应用 | 南昌大学第二附属医院 | 付晓玲 |
| 15 | 脑损伤后意识障碍康复关键技术的研究与示范 | 南昌大学第一附属医院 | 冯珍 |
| 16 | 肺癌的靶向诊疗新技术研究 | 南昌大学第一附属医院 | 罗时文 |
| 17 | 基于大数据的江西省儿童青少年视觉健康网络和个体化近视防控智慧医疗平台构建及应用研究 | 南昌大学第二附属医院 | 殷小龙 |
| 18 | 节能环保型竹材专用改性树脂制备关键技术及其应用 | 江西亚太化工有限公司 | 叶小牛 |

**科技合作专项**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **项目负责人** |
| 1 | 建材用超高分子量聚乙烯纤维制备及其在超高性能混凝土中应用研究（重点） | 江西省建筑材料工业科学研究设计院 | 张建强 |
| 2 | 绿色低碳冶炼与循环经济成套技术装备开发及产业化（重点） | 萍乡萍钢安源钢铁有限公司 | 朱德强 |
| 3 | 太阳能电池用导电银浆的关键制备技术与应用开发（重点） | 江西理工大学 | 熊仕显 |
| 4 | 异形钻石模具研发（一般） | 江西信昌工业制造有限公司 | 颜莉君 |
| 5 | 抗癌小分子磷酸酶抑制剂候选药物研发（一般） | 江西青峰药业有限公司 | 付勇 |
| 6 | 优质早熟梨品种筛选及轻简化生产技术研究（一般） | 江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所 | 周超华 |
| 7 | 虫草真菌转基因体系的建立和相关产品开发（一般） | 江西科技师范大学 | 曾斌 |