附件

提名2024年度江西省科学技术奖励

项目（人选）表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称****（人选姓名）** | **主要完成人** | **主要完成单位** | **提名奖种** | **奖等** |
| 1 | 西杂鲟设施化耦合养殖技术创建与应用 | 曾庆祥、赵大显、张建铭、黄雅贞、郭婧、李建军、卢新民、刘小全、简少卿、廖月明 | 赣州市畜牧水产研究所、南昌大学、龙南源头活水生态科技有限责任公司、井冈山市沐云特种动物养殖有限公司 | 科技进步奖 | 二等奖 |
| 2 | 一种四边封机台 | 饶理平、张蔚亮、汪焰 | 赣州珐玛珈智能设备有限公司 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 3 | 西兰花提质增效关键技术与产业化 | 刘儒华、刘儒华、刘锡建、江峰、缪丹 | 赣州华汉生物科技有限公司、上海工程技术大学、赣南医科大学 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 4 | 基于生物发酵的日化用品制备关键技术及应用 | 宋永华、曾小生、曾罗生、许频频、郑亚明 | 赣州澳丽尔化妆品有限公司、厦门澳丽尔日化有限公司 | 科技进步奖 | 二等奖 |
| 5 | 废杂铜直接制杆产业化成套技术装备及应用 | 张深根、饶勇平、丁云集、明剑、卓海鸥、张仕林、张选志、王燕平、李智、欧惠、李倩、黄崇祺、叶少军、甘啟贵、张代荣、杨洪武、王可、罗文、丁刚、刘文源 | 赣州江钨新型合金材料有限公司、南昌大学、上海电缆研究所有限公司、北京科技大学、西安建筑科技大学 | 科技进步奖 | 特等奖 |
| 6 | 新能源电机用高性能电磁扁线关键技术及产业化应用 | 叶惠敏、侯豪情、彭信文、朱祚茂、姜大伟、李健、赵杨宝、邝文湖、黄慧、胡昭宇 | 佳腾电业（赣州）股份有限公司、江西师范大学 | 科技进步奖 | 特等奖 |
| 7 | 多模态眼脑成像定量关键技术体系建立及其在慢病诊疗的创新推广 | 邵毅、余瑶、娄岩、廖萱、蔡福鑫、彭涛、李中文、裴重刚、葛倩敏、夏天添、葛红娟、张雪 | 江西比格威医疗科技有限公司、南昌大学第一附属医院、西南医科大学、川北医学院附属医院、苏州大学、宁波市眼科医院、中国医科大学附属盛京医院 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 8 | 烟草高效低风险防治农药研制与应用 | 张建华、钱益平、李勋、刘红波、张龙沂 | 江西卫农科技发展有限公司、赣南师范大学 | 科技进步奖 | 二等奖 |
| 9 | 尿路结石经自然腔道取石关键技术研究及推广应用 | 宋乐明、程铁栋、邓小林、朱贤鑫 | 江西医为特科技有限公司、赣州市人民医院、江西理工大学 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| **序号** | **项目名称****（人选姓名）** | **主要完成人** | **主要完成单位** | **提名奖种** | **奖等** |
| 10 | 柑橘黄龙病区种苗无病化快速繁育技术与应用 | 易龙、姚锋先、赖晓桦、周俊、谢金招、彭婷、段硕、黄爱军、胡威、刘桂东、谢上海 | 赣南师范大学，赣州市果业发展中心，江西省脐橙工程技术研究中心 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 11 | 多级孔分子筛转轮去除VOC一体化装置及应用 | 马飞、姜久兴、蔡升云、谢璀、王春迎、周彬、谢兆倩、罗文忠、陈路长、徐莉 | 赣南师范大学、中山大学、深圳市环境工程科学技术中心有限公司、深圳市世邦环境科技有限公司、河北先河环保科技股份有限公司、江西零真生态环境集团有限公司、赣州市生态环境技术服务中心 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 12 | 柑橘加工产品创制及副产物高值化利用 | 朱博、朱笃、颜日明、杨建军、刘建涛、陈道宗、肖依文、汪涯、张志斌、淳炯、卢占军、成臣、李俊伟、朱志良、周谷春、许荣华、陈根福、熊黎明 、郭盛华 | 赣南师范大学、江西科技师范大学、江西师范大学、江西博君生态农业开发有限公司等 | 科技进步奖 | 特等奖 |
| 13 | 高端医用低剂量X射线CT精准成像方法 | 牛善洲、王晶、喻高航 | 赣南师范大学、美国得克萨斯大学西南医学中心 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 14 | 面向运动数据恢复的机器学习算法及其拓展研究 | 胡文玉、汪廷华、陆遥 | 赣南师范大学、中山大学 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 15 | 基于数学模型的柑橘黄龙病流行预测与综合防治研究 | 高淑京、张艳、张福民 | 赣南师范大学 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 16 | 单原子基界面电子结构精准调控及能源电催化剂的理性设计 | 唐绍彬、李小康、张世勇、江俊 | 赣南师范大学、中国科学技术大学 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 17 | 南方丘陵区洪水灾害测度与孕灾环境响应研究 | 刘光旭、相爱存 | 赣南师范大学 | 自然科学奖 | 二等奖 |
| 18 | 吴勇权 | 吴勇权 | 赣南师范大学 | 青年科技奖 |  |
| 19 | 实用新型静脉留置针固定贴的设计与研制 | 江美兰、罗志方、涂英、谢红英、石芳、刘其文、刘群、李霞、林华、吴莲香 | 赣南卫生健康职业学院、赣南医科大学第一附属医院 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 20 | 徐国钻 | 徐国钻 | 崇义章源钨业股份有限公司 | 青年科技奖 |  |
| **序号** | **项目名称****（人选姓名）** | **主要完成人** | **主要完成单位** | **提名奖种** | **奖等** |
| 21 | 滋肾解毒通络法治疗免疫性不育症的临床与基础理论研究 | 孙小勇、秦国政、张金凤、吴斌、林唐唐 | 赣南医科大学第一附属医院，云南省中医医院，赣州市中医院 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 22 | 转基因斑马鱼在化学污染物毒性研究中的应用:毒性机制与解毒剂的新发现 | 陆辉强、曹子岗、廖信军、胡成钰、程波 | 赣南医科大学第一附属医院、井冈山大学、南昌大学、赣南师范大学 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 23 | 肾结石微创治疗技术创新及其临床应用 | 张国玺、邹晓峰、曾国华、袁源湖、肖日海、伍耿青、王晓宁、钱彪、徐辉、刘佛林 、廖云峰、吴玉婷、江波、张兆林、李莉莉  | 赣南医科大学第一附属医院、广州医科大学附属第一医院 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 24 | 急性白血病患者预后评估体系的构建及应用 | 陈懿建、张立群、郑永亮、黄走方、潘宜云、林传明、李林、辛柳燕、杨翔、陶冬连 | 赣南医科大学第一附属医院、井冈山大学附属医院、赣州市肿瘤医院 | 科技进步奖 | 二等奖 |
| 25 | “互联网+护理服务”背景下的急救培训体系研发与应用 | 谢红英、幸莉萍、吴淑菁、赖相燕、段志胜、王凤珍、聂亮、王芬、王萍、姬雅丽 | 赣南医科大学第一附属医院、赣南卫生健康职业学院、北京美鑫科技有限公司 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 26 | 改良巩膜扣带术治疗复杂视网膜脱离临床应用和推广 | 蒋贻平、杨卫华、王辉、谢林英、刘琳琳、陈睿云、唐爱东、刘万蓉、袁思奇、谢静 | 赣南医科大一附院、深圳市眼科医院 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 27 | 溶血磷脂酸高效预警急性脑梗死技术建立及其应用 | 刘南海、牛建平、黄晓峰、李熳、宋叶华、刘页玲、钟建林、章健、罗江洪、邱芳、江丽霞、罗耀玲、彭文杰、马华谋、谢满  | 赣南医科大学第一附属医院、厦门医学院附属第二医院、赣南医科大学、华中科技大学、南昌医学院、瑞金市人民医院 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 28 | 新型管腔类器械清洗消毒架创新研制与应用  | 于凤玲、李文燕、李海燕、王丽、明心海 | 赣南医科大学第一附属医院、山东新华医疗器械股份有限公司 | 科技进步奖 | 二等奖 |
| 29 | 早孕期胎儿畸形超声筛查关键技术及临床应用 | 叶军、任苓、曾庆新、程玲、游宇光、姚细保、曾琪、吴牡丹、陈花、华方明、刘荣玮、程芳玲 | 赣南医科大学第一附属医院 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 30 | 弹套莫菲氏滴壶式微型静脉输液监护器的研制与应用 | 钟冬秀、欧阳威、罗峰、刘小丽 | 赣南医科大学第一附属医院，赣南医科大学 | 科技进步奖 | 二等奖 |
| 31 | 双模态心源信号智慧医疗系统研发与应用 | 刘子由、胡硕、伍昕宇、廖伟、余俊健、李文通、陈旭 | 赣南医科大学第一附属医院、上海博瑟特智能科技有限公司 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| **序号** | **项目名称****（人选姓名）** | **主要完成人** | **主要完成单位** | **提名奖种** | **奖等** |
| 32 | 可视化智能医学技术与数字医疗产业化路径 | 曾祥泰、易云、雷音、王丽、刘荣华、蔡浩、王磊、邱晓俊、余会贤、何雄、肖伟、谢洋 | 赣南医科大学第一附属医院、赣南师范大学、江西憶源多媒体科技有限公司、赣南医科大学、中国移动通信集团江西有限公司赣州分公司 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 33 | 居家康复体系构建及推广应用 | 王茂源，高峰，钟燕彪，李建军，李宏伟，谢瑞莲，李海，刘月泉，罗云，杨佳明、廖京海、邹美萱 | 赣南医科大学第一附属医院，中国康复研究中心，赣南师范大学 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 34 | 基于小细胞外囊泡的疾病新标志物检测 | 黄俊云、钟田雨、焦志刚、胡蓉、王晓玲、黄德发、谢芳芳、胡蝶 | 赣南医科大学第一附属医院 | 科技进步奖 | 二等奖 |
| 35 | 何天生 | 何天生 | 赣南医科大学 | 青年科技奖 |  |
| 36 | 胡海波 | 胡海波 | 赣南医科大学 | 青年科技奖 |  |
| 37 | 温丽娟 | 温丽娟 | 赣南医科大学 | 青年科技奖 |  |
| 38 | 李玉梅 | 李玉梅 | 赣南医科大学 | 青年科技奖 |  |
| 39 | 欧阳露 | 欧阳露 | 赣南医科大学 | 青年科技奖 |  |
| 40 | 李小军 | 李小军 | 赣南医科大学 | 青年科技奖 |  |
| 41 | 张文娟 | 张文娟 | 赣南医科大学 | 青年科技奖 |  |
| 42 | 李坊佐 | 李坊佐 | 赣南医科大学 | 青年科技奖 |  |
| 43 | 李红东 | 李红东 | 赣南医科大学 | 青年科技奖 |  |
| 44 | 天然免疫调节结直肠癌的作用和机制 | 刘志平、谢富华、刘圣兰、何良梅、谢园 | 赣南医科大学、赣南医科大学第一附属医院、赣州市南康区第一人民医院 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 45 | 基于绿色氧化偶联策略合成功能氮杂环 | 彭湘君、刘良先、曾勇 | 赣南医科大学、赣南师范大学、赣南医科大学第一附属医院 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 46 | 电针及清热解毒类中药靶向α7nAChR抑制神经炎症的机制研究 | 黄诚、黄志华、江茜、麻海娟、张丽梅 | 赣南医科大学 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| **序号** | **项目名称****（人选姓名）** | **主要完成人** | **主要完成单位** | **提名奖种** | **奖等** |
| 47 | 液态金属非平衡凝固过程的动力学及微观结构演变机制 | 周丽丽、田泽安 | 赣南医科大学、湖南大学 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 48 | 双氮铱的设计及其应用 | 罗人仕、廖建华、魏一飞、罗年华 | 赣南医科大学 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 49 | 肝细胞癌进展的新机制及其预后标志物的发现 | 万绍贵、周观林、徐景祥、鲍登克、罗娟娟 | 赣南医科大学、赣州市第五人民医院、河南大学 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 50 | 基于纳米传感技术的公共卫生标志物检测及其信号增强机制 | 黄启同、马小明、林小凤、张惠芳、李勋 | 赣南医科大学、赣南师范大学 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 51 | 吡啶基分子体系进阶：从骨架构筑到荧光分子、铱探针的创制与调控 | 杨民、刘晋彪、万常峰 | 赣南医科大学、江西理工大学、江西师范大学 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 52 | “虔甘宝”系列甜菜碱产品的护肝应用及产业化 | 王烈峰、赖正鑫、郭孝平、徐敏雯、王玉财 | 赣南医科大学、江西熙帝健康科技发展有限公司、赣南医科大学第一附属医院 | 科技进步奖 | 二等奖 |
| 53 | 油茶功能产品产业化关键技术与应用 | 范小娜、兰晓玲、何璇、李林福、杨建琼、刘海、范平龙、丁冶春、李洪亮、曾雪亮、肖海、彭旗 | 赣南医科大学、赣南医学科大学第一附属医院、赣州哈克生物科技有限公司 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 54 | 赣南地区环境污染物对机体健康风险的评估及应用 | 高艳芳、张小康、胡恭华、刘伟、黄磊、邹丽君、郭有、李晨薇、周兴业、陈卫红 | 南医科大学、赣南医科大学第一附属医院、江西省疾病预防控制中心、海南医科大学第二附属医院、华中科技大学 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 55 | 面向话音增强的智能MEMS麦克风关键技术研究及应用 | 孙成立、郭桥生、杨国庆、许春冬、郭智华、陈飞龙、康良军、郭奕君、彭建坤 | 朝阳聚声泰（信丰）科技有限公司、南昌航空大学、广州航海学院、江西理工大学 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 56 | 高性能LED用的印刷线路板制备关键技术与产业化 | 杜林峰、李立清、邓涛、陈强 | 信丰迅捷兴电路科技有限公司 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 57 | 高品质营养包和其他营养食品关键技术与智能化生产线创制 | 林松毅、钟利敏、吴超、朱春燕、朱蓓薇、谢作桦、祁立波、赵海彬、周彦如、尚珊、陈湖南、傅宝尚、赖地发、张思琼、杨晶琦 | 赣州市全标生物科技有限公司、大连工业大学、江西广来健康产业有限公司 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 58 | 周贺鹏 | 周贺鹏 | 江西理工大学 | 青年科技奖 |  |
| **序号** | **项目名称****（人选姓名）** | **主要完成人** | **主要完成单位** | **提名奖种** | **奖等** |
| 59 | 黄志强 | 黄志强 | 江西理工大学 | 青年科技奖 |  |
| 60 | 史超 | 史超 | 江西理工大学 | 青年科技奖 |  |
| 61 | 朱丽华 | 朱丽华 | 江西理工大学 | 青年科技奖 |  |
| 62 | 田磊 | 田磊 | 江西理工大学 | 青年科技奖 |  |
| 63 | 羊求民 | 羊求民 | 江西理工大学 | 青年科技奖 |  |
| 64 | 陈俊杰 | 陈俊杰 | 江西理工大学 | 青年科技奖 |  |
| 65 | 刘志楼 | 刘志楼 | 江西理工大学 | 青年科技奖 |  |
| 66 | 刘超 | 刘超 | 江西理工大学 | 青年科技奖 |  |
| 67 | 离子型稀土采冶废水绿色高效生物脱氮技术基础研究 | 张大超、朱易春、刘祖文、苏昊、黄书昌 | 江西理工大学 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 68 | 聚合半导体材料高效光催化产氢体系的创制 | 刘诗咏，黄微雅，程敬招，刘礼林，刘慧 | 江西理工大学赣南科技学院 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 69 | 铜(I)配合物光功能分子材料的设计合成与机理研究 | 陈景林，黄维扬，刘遂军，王金云，周桂江 | 江西理工大学，香港理工大学，中国科学院福建物质结构研究所，西安交通大学 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 70 | 基于镁盐-有机酸复合体系的离子型稀土矿绿色高效浸取基础研究 | 肖燕飞，冯宗玉，杨幼明 | 江西理工大学，有研稀土新材料股份有限公司 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 71 | 不饱和双键分子模型的设计、结构调控及其储能增效机制 | 陈军、李玉涛、丁能文、张骞 | 江西理工大学；中国科学院物理研究所 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 72 | 宽禁带半导体封装二维材料的物性优化及功能化机制 | 许梁，夏李斌，熊仕显，漆小鹏 | 江西理工大学 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 73 | 碳纳米管连续体增强电极的界面耦合及电荷输运机制 | 吴子平，刘先斌，尹艳红，刘亭，胡英燕 | 江西理工大学 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| **序号** | **项目名称****（人选姓名）** | **主要完成人** | **主要完成单位** | **提名奖种** | **奖等** |
| 74 | 旋转机械故障特征可视化及剩余寿命预测理论与方法 | 古莹奎，邱光琦，曾磊 | 江西理工大学 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 75 | 战略金属资源低碳高效利用基础理论研究 | 赵宝军，廖金发，廖春发，王旭 | 江西理工大学 | 自然科学奖 | 一等奖 |
| 76 | 低碳瓷球磨矿新技术及其工业应用 | 吴彩斌，张忠祥，何斌全，周兆钰，吴新义，刘恒嵩，王宏喜，杨昌龙，李爱民，李保健，程双龙，李 军，范亚强，胡 城，廖宁宁，杨会兵，李金锋，黄景华，黎小峰，龙冰 | 江西理工大学，江西铜业股份有限公司德兴铜矿，景德镇百特威尔新材料有限公司，江西钨业控股集团有限公司，湖南柿竹园有色金属有限责任公司，安徽马钢矿业资源集团有限公司，安徽庐江龙桥矿业股份有限公司，宁化行洛坑钨矿有限公司，宜春钽铌矿有限公司 | 科技进步奖 | 特等奖 |
| 77 | 高含杂硫化铜矿流场强化浮选技术与应用 | 赵冠飞，钟勇，冯博，刘群，邱廷省，吴昊，黄春福，曹喜民，胡文英，钟国建，丁声强，艾光华，朱冬梅，岑正伟 | 江西理工大学，广东省大宝山矿业有限公司，江西铜业股份有限公司城门山铜矿，江西环境工程职业学院 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 78 | 北斗/GNSS基准站网精密处理关键技术及其典型工程应用 | 贺小星，鲁铁定，周锋，李昭，姜卫平，王海城，马下平、花向红，钟南，王雯涛，孙喜文，黄征凯，张云涛，刘晖娟，程远明 | 江西理工大学，东华理工大学，山东科技大学，武汉大学，河北省水利水电勘测设计研究院集团有限公司，西安科技大学，中国交通通信信息中心，华东交通大学，河北省水利工程局集团有限公司，南昌市城市规划设计研究总院集团有限公司 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 79 | 离子稀土原地浸矿基础理论与数字化精准开采技术 | 王观石，罗嗣海，洪本根，秦磊，孔维长，彭陈亮，修鹏，曾伟，胡世丽，刘文利，严鸿海，龙平，王明照，郭钟群，林福明 | 江西理工大学，龙岩市稀土开发有限公司，厦门钨业股份有限公司，南昌大学 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 80 | 钕铁硼永磁材料晶界调控与重稀土高效利用关键技术及产业化 | 江庆政，黄清芳，陈大崑，陶利明，刘仁辉，师大伟，许德钦，黄绍军 | 江西理工大学，福建省金龙稀土股份有限公司，江西江钨稀有金属新材料股份有限公司 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| **序号** | **项目名称****（人选姓名）** | **主要完成人** | **主要完成单位** | **提名奖种** | **奖等** |
| 81 | 面向智能物联网系统的可信认证与集成控制关键技术及产业化应用 | 张小红，易称福，吴政泽，董丽凤，樊中奎，孟万祥，龙克柳，王昱，曾鹏程，王彦顺 | 江西理工大学，深圳四博智联科技有限公司，徐州虹智智能科技有限公司 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 82 | 基于能耗解耦的轨道交通节能优化协同控制关键技术及应用 | 杨杰，贾利民，卢少锋，崔俊锋，曾恒，于超然，王艳辉，刘鸿恩，郝羽成，熊光华，王盼盼，吴楠，石晶，刘书云，张成蕾 | 江西理工大学，北京交通大学，华南理工大学，北京全路通信信号研究设计院集团有限公司，中车长春轨道客车股份有限公司，南昌中铁穗城轨道交通建设运营有限公司，中国科学院赣江创新研究院 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 83 | 硫化铜矿大宗固体废弃物资源化关键技术及应用 | 薛锦春、何敏、赵桂洪、张兆阳、谢捷敏、朱道佩、黄家新、戴汛、王小娟、万云帅、王淑婷、任飞鹏、王宇 | 江西理工大学、江西铜业股份有限公司、德兴铜矿、江西铜业股份有限公司、城门山铜矿 | 科技进步奖 | 一等奖 |
| 84 | 铜杆-线-丝材真空连续铸造、智能制备成套技术与装备 | 杨斌，汪航，陈辉明，宋小军，肖翔鹏，李明茂，黄学雨，胡超云，孙晓风，黄少毅 | 江西理工大学，江西中臻通讯科技有限公司，鹰潭市众鑫成铜业有限公司，鹰潭毅鹏智能科技有限公司 | 技术发明奖 | 特等奖 |
| 85 | 采用解交联剂的再生木塑制品及制备方法 | 朱甲文、朱文、朱强、朱坤、关丽涛 | 江西瑞京鸿兴实业有限公司 | 技术发明奖 | 一等奖 |

**提名单位联系人： 廖家乐 办公固定电话： 0797-8996230**

**手机： 14796732078 电子邮箱： gzskjjcgk@163.com**