附件1

**2022年度赣州市综合检验检测院开放基金课题立项计划**

| **序号** | **课题编号** | **课题名称** | **课题负责人** | **工作单位** | **课题类别** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | GZSZJYKF-202201 | 基于分子印迹材料检测果蔬甲拌磷、乙拌磷、倍硫磷及其氧类似物（砜、亚砜）残留的方法研究 | 陈孝建 | 瑞金市综合检验检测中心 | 重点课题 |
| 2 | GZSZJYKF-202202 | 超声辅助酶解提取大米中稀土元素及其测定 | 张兆雪 | 江西理工大学 | 一般课题 |
| 3 | GZSZJYKF-202203 | 新型茶皂素苷元衍生物的制备及其抗菌性研究 | 阮树堂 | 江西环境工程职业学院 | 重点课题 |
| 4 | GZSZJYKF-202204 | 同步装载硒肽-VE“核壳”型微胶囊的构建及生物利用度研究 | 蔡杰 | 武汉轻工大学 | 重点课题 |
| 5 | GZSZJYKF-202205 | 壶瓶碎米荠中硒对镉污染致肝损伤的调控及机制 | 李云虹 | 苏州大学 | 一般课题 |
| 6 | GZSZJYKF-202206 | 油茶资源功能性产品开发关键技术的研究 | 马飞 | 赣南师范大学 | 一般课题 |
| 7 | GZSZJYKF-202207 | 生菜硒含量及伴生元素的LIBS快速定量检测方法研究 | 申婷婷 | 江苏大学 | 一般课题 |
| 8 | GZSZJYKF-202208 | 赣南地区富硒紫灵芝的主要功能性成分研究 | 何其房 | 赣南师范大学 | 一般课题 |
| 9 | GZSZJYKF-202209 | 硒调控堇叶碎米荠吸收镉的分子机制研究 | 高超 | 武汉轻工大学 | 一般课题 |
| 10 | GZSZJYKF-202210 | 恩施州富硒农产品土壤-植物体系硒镉迁移转化机理研究 | 杨欢 | 湖北省地质科学研究院 | 一般课题 |
| 11 | GZSZJYKF-202211 | 江西典型辣椒品种中硒与镉、铅元素互作关系研究 | 何玉韩 | 赣南师范大学 | 一般课题 |
| 12 | GZSZJYKF-202212 | 富硒发酵液与路路通蛋鸡的硒富集机制及无抗研究 | 吴红翔 | 江西农业大学 | 一般课题 |
| 13 | GZSZJYKF-202213 | 稀土元素掺杂钨酸铁锰晶体的制备及其在赣南黑钨矿LA-ICP-MS微区分析中的应用 | 柯于球 | 江西理工大学 | 重点课题 |
| 14 | GZSZJYKF-202214 | 测温合金校订硬质合金烧结炉炉温研究 | 李亚军 | 国家钨与稀土产品质量检验检测中心 | 重点课题 |
| 15 | GZSZJYKF-202215 | 稀土草酸盐分解反应的热分析方法研究 | 卢博 | 江西省钨与稀土产品质量监督检验中心 | 一般课题 |
| 16 | GZSZJYKF-202216 | 稀土废料回收高盐有机废水COD处理新技术研究 | 刘宜强 | 江西省钨与稀土研究院 | 一般课题 |
| 17 | GZSZJYKF-202217 | 钨合金车屑短流程绿色循环利用 | 杨贵彬 | 赣州华友诚有色金属有限公司 | 一般课题 |
| 18 | GZSZJYKF-202218 | 稀土永磁小功率电机企业能源计量关键技术研究与应用 | 吴希 | 江西中康检测中心有限公司 | 一般课题 |