|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **登记号** | **成果名称** | **成果单位** | **第一完成人** | **领 域** |
| 1 | 201595487 | 尾矿库重金属污染阻隔净化材料的制备及应用关键技术研究 | 桂林理工大学 | 朱义年 | 其他环境治理 |
| 2 | 201695695 | 漓江流域城市水系环境生态保护与修复技术研究与示范 | 桂林理工大学、桂林市环城水系建设开发有限公司 | 王敦球 | 水污染 |
| 3 | 201695696 | 用Sialon多型体功能梯度材料连接Si3N4与Al2O3的机理研究 | 桂林理工大学 | 王林江 | 科学研究、技术服务和地质勘查业 |
| 4 | 201695697 | 阴离子粘土矿物前体插层重构原位低温合成镁铝尖晶石的行为和机理研究 | 桂林理工大学 | 王林江 | 科学研究、技术服务和地质勘查业 |
| 5 | 201695698 | 近红外Hg系硫族化物纳米荧光探针的控制合成研究 | 桂林理工大学 | 覃爱苗 | 科学研究、技术服务和地质勘查业 |
| 6 | 201695699 | 拜尔法低硅体系赤泥烧胀陶粒制备及其在环境修复材料中的应用 | 桂林理工大学 | 王林江 | 科学研究、技术服务和地质勘查业 |
| 7 | 201695700 | 基于化学活化的剑麻炭纤维制备锂离子电池负极材料的方法 | 桂林理工大学 | 覃爱苗 | 电池制造 |
| 8 | 201695701 | 一种不饱和聚酯树脂阻燃复合材料的制备方法 | 桂林理工大学 | 王林江 | 耐火材料制品制造 |
| 9 | 201695702 | 多层包覆复合型隔热填料的制备方法及在水性涂料的应用 | 桂林理工大学 | 王林江 | 建筑装饰业 |
| 10 | 201695703 | 以水滑石为前体插层重构原位合成尖晶石行为研究 | 桂林理工大学 | 王林江 | 自然科学研究与试验发展 |
| 11 | 201695921 | 利用取水样便捷的人工湿地处理污水的方法 | 桂林理工大学 | 游少鸿 | 水利、环境和公共设施管理业 |
| 12 | 201695922 | 基于时间域激电数据的频谱参数快速反演成像研究 | 桂林理工大学 | 罗润林 | 自然科学研究与试验发展 |
| 13 | 201695923 | 一种蛋白肠衣废水处理方法 | 桂林理工大学 | 张文杰 | 水利、环境和公共设施管理业 |
| 14 | 201695924 | 凝血酶适配体功能化电纺丝增强固相微萃取棒的制备方法及应用 | 桂林理工大学 | 杜甫佑 | 医学研究与试验发展 |
| 15 | 201695925 | 机械产品模块化智能设计平台研究及在数控磨床设计中的应用 | 桂林理工大学、桂林桂北机器有限责任公司、桂林景隆机械制造有限公司 | 牛秦洲 | 应用软件服务 |
| 16 | 201695926 | 微波辅助固定化酶蛋白解及其在生物活性肽制备中的应用研究 | 桂林理工大学 | 阮贵华 | 自然科学研究与试验发展 |
| 17 | 201696057 | 基于纸微流控分析装置和生物条形码技术的多项肿瘤标志物联检新方法研究 | 桂林理工大学 | 张 云 | 专科疾病防治活动 |
| 18 | 201696058 | 纳米Ni/Al-LDH/Graphene原位复合电极材料的可控制备、插层构筑及机理研究 | 桂林理工大学 | 李延伟 | 自然科学研究与试验发展 |
| 19 | 201696059 | 木薯淀粉复合变性型环境功能材料的制备与应用开发 | 桂林理工大学 | 李和平 | 环境治理 |
| 20 | 201696060 | 功能性蔗渣木聚糖系列衍生物的合成与应用开发 | 桂林理工大学 | 李和平 | 农业科学研究与试验发展 |
| 21 | 201696441 | 新型Li基尖晶石结构微波介电陶瓷的制备、结构与性能 | 桂林理工大学 | 方 亮 | 自然科学研究与试验发展 |
| 22 | 201696442 | Li离子填隙对A4B3O12型陶瓷的结构与微波介电性能调控研究 | 桂林理工大学 | 方 亮 | 自然科学研究与试验发展 |
| 23 | 201697493 | 新型硅基干凝胶的制备及药物缓释性能研究 | 桂林理工大学 | 欧 俊 | 医学研究与试验发展 |
| 24 | 201697494 | 新型分子印迹电化学传感器研究 | 桂林理工大学 | 李建平 | 自然科学研究与试验发展 |
| 25 | 201697495 | 一种塑料增韧分散剂的制备方法及其应用 | 桂林理工大学 | 徐 旭 | 化学试剂和助剂制造 |
| 26 | 201697496 | 一种采用氧化石墨烯制备增韧剂的方法及应用 | 桂林理工大学 | 徐 旭 | 化学试剂和助剂制造 |
| 27 | 201697497 | 一种采用氧化石墨烯制备超分散剂的方法及其应用 | 桂林理工大学 | 徐 旭 | 化学试剂和助剂制造 |
| 28 | 201697655 | 桂林特色花卉植物花期预测与花期控制关键技术研究 | 桂林理工大学 | 黄 莹 | 花卉的种植 |
| 29 | 201697656 | 配体空间位阻调控簇合物的结构及性质研究 | 桂林理工大学 | 张淑华 | 自然科学研究与试验发展 |
| 30 | 201697657 | 肠浒苔（Enteromorpha intestinalis）多糖的结构和抗肿瘤活性随季节与地域变化规律研究 | 桂林理工大学 | 李 霞 | 自然科学研究与试验发展 |
| 31 | 201697658 | 择优取向CIGS薄膜的晶界性质及其对组件光伏性能的影响 | 桂林理工大学、广西地凯光伏能源有限公司 | 龙 飞 | 自然科学研究与试验发展 |
| 32 | 201697659 | 一种基于激光辅助的一次性检测试纸制作方法 | 桂林理工大学 | 张 云 | 口腔科用设备及器具制造 |
| 33 | 201697660 | 低剂量混合环境激素的两阶段预测研究 | 桂林理工大学 | 莫凌云 | 自然科学研究与试验发展 |
| 34 | 201697661 | 基于RS、GIS、GNSS集成的建筑物灾变损失快速评估模型研究 | 桂林理工大学 | 李百寿 | 自然科学研究与试验发展 |
| 35 | 201697662 | 基于图案化纸平台和背景信号抑制的核酸适配体生物分析新方法研究 | 桂林理工大学 | 聂瑾芳 | 自然科学研究与试验发展 |
| 36 | 201697663 | 铌酸钠钾基固溶体两相共存区特征和压电性能调控研究 | 桂林理工大学 | 刘来君 | 制造业 |
| 37 | 201697664 | 李氏禾修复环境污染的潜力与关键技术研究 | 桂林理工大学、桂林山川环保技术有限责任公司 | 刘 杰 | 环境治理 |
| 38 | 201697665 | 基于CORS的北部湾经济区暴雨灾害监测与预报关键技术研究 | 桂林理工大学 | 谢绍峰 | 气象服务 |
| 39 | 201697666 | 松香基磁性聚合物微球的制备及结构与性能关系研究 | 桂林理工大学 | 余彩莉 | 自然科学研究与试验发展 |
| 40 | 201697667 | 介孔材料环境原位乳液聚合稳定性及其聚合物复合材料热学和力学性能研究 | 桂林理工大学 | 张发爱 | 自然科学研究与试验发展 |
| 41 | 201697668 | LI2O-MO-TIO2三元尖晶石化合物的微波介电与离子导电特性研究 | 桂林理工大学 | 周焕福 | 自然科学研究与试验发展 |
| 42 | 201697669 | 中国西南岩溶区旱涝灾害演变机理与水安全 | 桂林理工大学 | 郭纯青 | 自然科学研究与试验发展 |
| 43 | 201697670 | 多因素影响微分系统定性研究与仿真分析 | 桂林理工大学、贵州财政大学、衡阳师范学院 | 邵远夫 | 自然科学研究与试验发展 |
| 44 | 201697671 | 构造透镜体系统中的二类成矿场的差别与成矿机理 | 桂林理工大学 | 汪劲草 | 固体矿产地质勘查 |
| 45 | 201697672 | 高效低温型金属蜂窝状柴油发动机尾气净化催化剂的研发 | 桂林理工大学 | 唐富顺 | 环境污染处理专用药剂材料制造 |
| 46 | 201697673 | 水泥窑掺烧城市污水处理厂污泥的减量化处理技术研发 | 桂林理工大学、广西壮族自治区固体废物管理中心、广西大学、柳州金太阳工业废物处置有限公司 | 唐富顺 | 其他环境治理 |
| 47 | 201697674 | 用环氧液晶接枝石墨烯制备聚合物基高导热复合材料的机理研究 | 桂林理工大学 | 陆绍荣 | 自然科学研究与试验发展 |
| 48 | 201697675 | 一种木塑复合材料用润滑剂的制备方法 | 桂林理工大学 | 陆绍荣 | 其他建筑材料制造 |
| 49 | 201697676 | 稀土上转换发光纳米晶表面的聚合物可控功能化及其材料的性能研究 | 桂林理工大学 | 周 立 | 自然科学研究与试验发展 |
| 50 | 201697677 | 广西北部湾近海岸波能数值计算模型及时-空分布研究 | 桂林理工大学 | 周国清 | 自然科学研究与试验发展 |
| 51 | 201697678 | 岩溶塌陷“地下水条件”地表生态环境要素的遥感反演理论与方法 | 桂林理工大学 | 周国清 | 自然科学研究与试验发展 |
| 52 | 201697679 | 面阵LIDAR机载遥感传感器的研究 | 桂林理工大学 | 周国清 | 电子元件及组件制造 |
| 53 | 201697680 | 磁性源瞬变电磁法2.5维自适应有限元模拟与反演 | 桂林理工大学 | 熊 彬 | 自然科学研究与试验发展 |
| 54 | 201697681 | 广域电磁法二、三维自适应有限元数字模拟与反演 | 桂林理工大学 | 熊 彬 | 科学研究、技术服务和地质勘查业 |
| 55 | 201698333 | 微纳结构Ag3P04空心球/石墨烯异结的构筑及光催化性能研究 | 桂林理工大学 | 刘勇平 | 自然科学研究与试验发展 |
| 56 | 201698334 | 一种采用氧化石墨烯制备高强度玻璃的方法 | 桂林理工大学 | 郭 栋 | 玻璃及玻璃制品制造 |
| 57 | 201698335 | 基于放大效应的磁纳米粒子分子印迹电化学传感器研究 | 桂林理工大学 | 李建平 | 自然科学研究与试验发展 |
| 58 | 201698336 | 一种可降解树脂基实体面材的制备方法 | 桂林理工大学 | 郭 栋 | 人造板制造 |
| 59 | 201698555 | 具有互穿网络结构的阴-非离子化混凝土内养护材料的设计、合成与性能研究 | 桂林理工大学 | 刘荣进 | 房屋和土木工程建筑业 |
| 60 | 201698556 | 非饱和红粘土中水-溶质迁移机制及力学效应 | 桂林理工大学 | 吕海波 | 自然科学研究与试验发展 |
| 61 | 201698658 | 带双向认证的光控门禁方法 | 桂林理工大学 | 邓健志 | 通信交换设备制造 |