

附件 1

桂林理工大学 2019 年度广西科学技术奖 申报项目汇总表

学校：桂林理工大学

2019 年 4 月 15 日

序号	项目名称	成果 登记号	完成人	完成单位	申报奖种	申报等级
1	特提斯与中亚构造域地幔属性及动力学机制	201814220	刘希军、许继峰、康志强、时毓、冯佐海、王葆华	桂林理工大学、中国科学院广州地球化学研究所	自然科学类	一等奖
2	基于多电子反应的高容量电极材料的电化学储能性能优化策略与机理	201696058	李延伟、姚金环、潘观林、刘长久、邹正光、姜吉琼、杨建文	桂林理工大学	自然科学类	一等奖/二等奖
3	光磁功能纳米复合材料的设计制备与性能调控	201697676	周立、徐伟箭、张发爱、黄孝华、程泽鸿、黄佳昌、徐旭	桂林理工大学 湖南大学	自然科学类	一等奖/二等奖
4	土壤重金属污染的生态效应及植物修复	201697664	刘杰、张杏锋、宋波、蒋金平、朱义年、高波	桂林理工大学	自然科学类	一等奖/二等奖
5	锂基微波介质陶瓷的设计、制备与性能研究	201697668	周焕福、汪宏、方亮、刘晓斌、陈秀丽、胡长征	桂林理工大学 西安交通大学	自然科学类	一等奖/二等奖
6	碲硒化合物光电薄膜及器件	201816679	龙飞、王吉林、莫淑一、贾铁昆、郑国源、邹正光	桂林理工大学 洛阳理工学院	自然科学类	二等奖
7	石墨烯的光电性能及其调控	201816677	李明、李新宇、王志勇、唐涛	桂林理工大学	自然科学类	二等奖
8	基于新型功能材料的高效样品前处理新方法研究	201695924	杜甫佑、阮贵华、刘虎威	桂林理工大学 北京大学	自然科学类	二等奖

序号	项目名称	成果登记号	完成人	完成单位	申报奖种	申报等级
9	危机矿山“攻深找盲”的理论创新与应用	201697671	汪劲草、汤静如、余何、莫志明、韦安伟、王蓉嵘、韦龙明、朱文凤	桂林理工大学	自然科学类	二等奖
10	基于光电转换与储能应用的过渡金属氧化物的结构设计与性能调控	201814629	王海	桂林理工大学	自然科学类	二等奖
11	广西土壤及作物品质快速检测的光谱计量分析方法研究	201816555	陈华舟、艾武、封全喜、石凯、许丽莉、宋奇庆、唐国强	桂林理工大学 北部湾大学	自然科学类	二等奖/三等奖
12	中国典型构造域深部结构成像方法及各向异性分析	201713055	张智、徐涛、白志明、刘有山、武振波	桂林理工大学、中国科学院地质与地球物理研究所、成都理工大学	自然科学类	二等奖/三等奖
13	频谱参数的提取技术及其应用研究	201695922	罗润林	桂林理工大学	自然科学类	三等奖
14	基于云 GIS 的智慧旅游综合服务平台开发与应用	201816556	李景文	桂林理工大学	科技进步类	一等奖
15	复杂地质条件下电磁法立体探测关键技术研究与应用	201697681	熊彬、蔡红柱、李静和、张钱江、李长伟、吕玉增、石科、张虎权、徐志锋、滕团余、区小毅	桂林理工大学、中国地质大学(武汉)、广西壮族自治区地球物理勘察院、中国石油勘探开发研究院西北分院	科技进步类	一等奖
16	废气复合污染物强化治理关键技术及应用	201594242	廖雷、宋韶华、魏建文、文建辉、王敦球、覃爱苗、游少鸿、张德忠、李建玉	桂林理工大学、桂林市环境监测中心站、桂林市环境保护科学研究所、桂林市平乐县环境监测站	技术进步类	一等奖/二等奖

序号	项目名称	成果登记号	完成人	完成单位	申报奖种	申报等级
17	珊瑚碎屑混凝土关键技术研究及应用	201814376	王磊、吕海波、赵艳林、李林、易金	桂林理工大学 广西大学	科技进步类	二等奖
18	松香基聚合物制备关键技术及应用	201697666	张发爱, 余彩莉, 范轲, 杨超, 曾艳宁	桂林理工大学 桂林兴松林化有限公司	科技进步类	二等奖
19	基于 RS、GIS、GNSS 集成的建筑物灾变损失快速评估模型研究	201697661	李百寿、韦春桃、晏红波、刘源璋、王宁、张旭东	桂林理工大学	科技进步类	三等奖
20	大型混凝土构件拼装连接系统的关键技术研究	201710322	谢正元、朱万旭、龙跃、苏强、付委、陈学军、吴东明、曾杰、陈竞、虞爱平	桂林理工大学、柳州欧维姆机械股份有限公司	技术发明类	一等奖
21	自适应可扩展的 N×M 阵列三维成像激光雷达仪关键技术及应用	201814233	周国清	桂林理工大学	技术发明类	一等奖/二等奖
22	矿山重金属污染修复及其安全风险防控技术开发与应用	201697660	朱宗强、莫凌云、冯国杰、李淑彩、覃礼堂、张立浩、朱义年	桂林理工大学 北京高能时代环境技术股份有限公司	技术发明类	二等奖

备注：排名不分先后，以申报等级为序。