

附件 1

广西科学技术奖（技术发明奖、科学技术
进步奖）提名及形审公示表

成果名称		城区复杂环境下硬质岩层盾构微扰动掘进技术							
候选个人 （主要完成人）		罗贤民, 石锦江, 周宏, 邢慧堂, 廉向东, 徐前卫, 钟立超, 胡如成, 蒙强, 徐敬贺							
候选组织 （主要完成单位）		广西南宁机场综合交通枢纽建设有限公司、济南轨道交通集团有限公司、同济大学、中铁五局集团电务工程有限责任公司、中铁隧道局集团有限公司							
提 名 者		自治区国资委							
知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态	广西单位是否为原始权利人、起草人
发明专利	一种土压盾构利用废弃闪长岩渣土配置壁后注浆材料的方法	中国	ZL201911336457.9	2021.4.9	4352557	河海大学, 济南轨道交通集团有限公司, 中铁三局集团第五工程有限公司	朱伟, 刘凤洲, 胡润南, 邢慧堂, 种记鑫, 刘俊, 秦世朋, 钱勇进, 徐超	有效	否
发明专利	一种用于可在地铁隧道内部拆除的管片及施工方法	中国	ZL201810157032.0	2019.8.13	3490665	济南轨道交通集团有限公司	曹正龙, 刘石锦江, 石锦江, 刘浩, 王丹	有效	否
发明专利	一种盾构机空推步进装置	中国	ZL2018111110379.6	2019.11.29	3614141	中南大学, 中铁五局集团电务工程有限责任公司	乔世范, 檀俊坤, 张细宝, 陈世君, 胡如成, 江欢, 叶	有效	否

							明勇， 刘忠		
发明专利	泥水/土压双 模式盾构及 其掘进模式 转换方法	中国	ZL20201 0199907. 0	2021-0 7-27	4576240	中铁隧 道局集 团有限 公司，中 铁隧道 股份有 限公司	徐敬 贺，左 龙，孟 鑑先， 方东 洋，贾 少东， 张挺， 浮敏	有效	否
实用新型	一种用于测 试沥青路面 极限排水强 度的装置	中国	ZL20192 0461201. X	2019.11 .29	9679696	广西交 通投资 集团南 宁高速 公路运 营有限 公司，重 庆交通 大学	廉向 东，梁 远禄。 何兆 益，邓 祥明， 赵志 忠，施 权君， 吴飞 富，谭 邦宏， 长从友	有效	是
标准	城市轨道交 通工程沿线 既有建（构） 筑物鉴定评 估技术规程	中国	J15178-2 020	2020-0 4-28		济南轨 道交通 集团有 限公司	山东省 住房和 城乡建 设厅， 山东省 市场监 督管理 局	有效	否
论文名称	刊名	作者	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时 间（年 月 日）	通讯作者 （含共 同）	第一作 者(含共 同)	署名单 位		广西单位是 否署名
Analytical Solutions for the Radial Consolidation of Unsaturated Foundation with Prefabricated Vertical Drain Based on	Applied science	Qiang Meng, Qianwei Xu2, Xianmin Luo, Yang Chen and Tianyi Li	2021, 11, 9285: 1-14	2021.11 .10	Qiang Meng	Qiang Meng	广西南 宁机场 综合交 通枢纽 建设有 限公司, 同济大 学, 上 海交通 大学,		是

Fourier Series Expansion Theory							上海理工 大学		
综合交通枢纽 一体化建设的 应用和研究	山西建筑	蒙强, 唐 志坚, 冯 启俊, 周 涛	2020, 46 (5): 23-25	2020-0 3-16	蒙强	蒙强	广西机 场建设 工程有 限公司, 中 交第一 公路勘 察设计 研究院 有限公 司海南 分公司		是
南宁至崇左铁 路危岩落石地 段选线研究	西部交通科 技	周宏	2022, (6): 171-173	2022-0 6-08	周宏	周宏	广西交 通投资 集团有 限公司		是
边坡开挖支护 时序有限元分 析	交通运 输工 程 学报	闫 强, 廉 向东, 凌 建明	2020, 20(3): 61-70	2020 年 6 月	闫 强	闫 强	广西南 宁机场 综合交 通枢纽 建设有 限公司, 同济大 学		是
基于响应面法 和蒙特卡洛法 的公路路堑边 坡 稳定性可 靠度分析	西部交通科 技	闫强, 廉 向东	2020, (2): 9-12	2020 年 6 月	闫 强	闫 强	广西南 宁机场 综合交 通枢纽 建设有 限公司,		是
专著名称	版号	作者或主 编	出版时间 (年月 日)	署名单 位					广西单位是 否署名
城市隧道工程	ISBN 97875608557 21	杨新安, 丁春林, 徐前卫	2015.6	同济大 学	徐前卫	杨新安			否
提名意见:									
根据《广西科学技术奖励办法》《广西科学技术奖励办法实施细则》相关规定, 提名该个人、组织为科学技术奖(技术发明奖、科学技术进步奖) 一 等 、 二 等奖候选个人、候选组织。									

附件 2

广西科学技术奖（科学技术进步奖）提名及形审公示

成果名称		茧丝素蛋白纤维功能化深加工							
候选个人 (主要完成人)		丁绍敏、陆敏兴、林海涛、唐宏楷、钮光、马艺华、李明、刘学军、张均康、甘世定							
候选组织 (主要完成单位)		广西绢麻纺织科学研究所有限公司、南宁市绿宝食品有限公司、广西科技大学							
提 名 者									
知识产权（标准） 类别		国家 （地区）	授权号（标准 编号）	授权（标准发布） 日期	证书编号 （标准批准 发布部门）	权利人 （标准起草单位）	发明人 （标准起草人）	发明专利 （标准） 有效状态	广西单位是 否为原始权利人、起草人
发明专利		中国	CN108914 241B	2020-08 -18		广西科技大学	林海涛, 魏子凯, 赵树强, 宁晚娥, 张昊	发明专利	是
论文名称		作者	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间(年月 日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	署名单位		广西单位是 否署名
蚕丝蛋白纤维的 体外消化模拟研究		魏子凯,丁绍敏, 陆敏兴, 林海涛	丝绸	2020,57 (08)	林海涛	魏子凯	广西科技大学 广西绢麻纺织科学研究所有限公司		是
蚕丝蛋白短纤维的 制备方法		魏子凯,丁绍敏, 陆敏兴, 林海涛,宁晚娥	丝绸	2019,56 (07)	林海涛	魏子凯	广西科技大学 广西绢麻纺织科学研究所有限公司		是
桑蚕茧壳预处理 对丝胶溶失性影响分析探讨		陆敏兴,渠怀耿, 凌新龙, 丁绍敏	轻纺工业与技术	2021,50 (09)	丁绍敏	陆敏兴	广西科技大学 广西绢麻纺织科学研究所有限公司		是