

广西科学技术进步奖提名项目公示内容

- 一、项目名称：绿色机制骨料低碳高性能混凝土成套技术与重大工程应用
- 二、提名者：广西壮族自治区交通运输厅
- 三、提名等级：一等奖
- 四、代表作（含论文、专著）目录

排序	类型	成果名称	编号（年卷页；版本号）	授权发布日期	完成人（作者）	完成单位（署名单位）	授权发布部门（刊名）	成果状态（通讯作者）	广西单位是否原始署名	附件编号
1	标准	机制砂及机制砂混凝土应用技术规范	DB45/T1621-2017	2017-12-01	韩玉、王建军、朱坚和、周文、庞博新、李彩霞、冯春萌、黎卓勤、朱政敏、陈开群、梅世龙、付宇文、蓝日彦、钱海洋、罗岩枫、何涌、蒋正武、冯智、罗吉智、陈光辉、胡文学、林增海、苏萍、谭华、黄文秋、张坤球、蒙立和、秦大燕、林峰、青志刚、邓家喜、谭海晖、赵月青、姚青云	广西路桥工程集团有限公司、广西新发展交通集团有限公司、广西交通投资集团有限公司、同济大学、广西新恒通高速公路有限公司、广西交通规划勘察设计研究院有限公司、广西交通科学研究院有限公司、广西路桥建设集团有限公司	广西壮族自治区质量技术监督局	有效	是	1-1
2	发明专利	抗压强度180MPa 以上的机制砂超高性能混凝土及其制备方法	CN113248214B	2021-06-15	翁始令、韩玉、解威威、秦大燕、马文安、李彩霞、陆艺、梁铭、池浩、李威、胡雷、胡以婵、唐睿楷、曹璐、梁厚燃	广西路桥工程集团有限公司	国家知识产权局	有效	是	1-2

3	标准	石灰石制砂 尾料磨细粉 混凝土应用 技术规程	DB45/T2716-2023	2023-08-10	韩玉、秦大燕、解威威、池浩、翁贻令、青志刚、冯学茂、丁庆军、王运志、明阳、李建合、容北国、杨占峰、苏萍、李彩霞、周绍基、陈博文、李威、胡以婵、胡雷、刘栋、王红伟、秦显柱、何建乔、宁立宙	广西路桥工程集团有限公司、广西交建工程建设集团有限公司、桂林理工大学、桂林鸿程矿山设备制造有限公司	广西壮族自治区市场监督管理局	有效	是	1-3
4	标准	公路工程机 制砂应用技术 规范	JTG/T 3681-2024	2014-12-02	杨健、蒋正武、郝培文、何飞、韩玉、杨黔、任强、徐金枝、吴大鸿、鄢霞、欧阳男、梅世龙、王中文、余崇俊、潘忠岳、李卫炎、刘焱	贵州交通规划勘察设计研究院股份有限公司、同济大学、贵州宏信创达工程检测咨询有限公司、广西路桥工程集团有限公司、长安大学、保利长达工程有限公司、贵州黔通工程技术有限公司、浙江交通资源投资集团有限公司	中华人民共和国交通运输部	有效	是	1-6
5	标准	高性能混凝土技术条件	GB/T 41054-2021	2021-12-31	冷发光、周永祥、王祖琦、张良奇、夏京亮、王卫、王宁宁、刘加平、王晶、王永海、高超、贺阳、黄直久、董化瑞、李志强、鞠秀颖、田承宇、於林锋、高育欣、陈爱芝、钟佳墙、黄海、杨渊、宋普涛、彭建伟、邹德松、王勇威、姚志玉、杨成军、吴道义、熊浩东、崔守臣、高芳胜、刘曙光、闫长旺、王永生、张俊国、张建强、回丽丽、李立、张晔、林万青、刘娟红、周伟、李志坤。	中国建筑科学研究院有限公司、许昌德通振动搅拌科技股份有限公司、苏交科集团股份有限公司、中铁十二局集团第四工程有限公司、中国路桥工程有限责任公司、中国水利水电第八工程局有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司、广西壮族自治区建筑工程质量检测中心有限公司、东南大学、中建西部建设股份有限公司、安徽中铁工程材料科技有限公司、深圳市水泥及制品协会、西安同成建筑科技有限责任公司、中国人民解放军96608部队、深圳市安托山混凝土有限公司、山东省建筑科学研究院有限公司、河北建设集团股份有限公司、贵州磐石高科新材料有限公司、中铁二十二局集团第三工程有限公司、金华市	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	有效	是	1-7

						顺通环境建设有限公司、内蒙古工业大学、中国建筑第二工程局有限公司、中建二局第二建筑工程有限公司、江西省建筑材料工业科学研究设计院、大元建业集团股份有限公司、泸州职业技术学院、浙江宇博新材料有限公司、重庆市建筑科学研究院有限公司、北京科技大学。				
6	发明专利	基于骨料粒形的机制砂自密实混凝土配合比定量设计方法	CN 112142398 B	2020-12-29	蒋正武、任强	同济大学	国家知识产权局	有效	是	1-9
7	发明专利	一种机制砂球体类似度的检测方法	/	2015-11-25	蒋正武、袁政成	同济大学	国家知识产权局	有效	是	1-5
8	论文	复合石灰石粉一粉煤灰混凝土强度影响系数	2024 年 4 月第 4 期	2024-04-25	解威威, 胡以婵、池浩、翁贻令	广西路桥工程集团有限公司	《公路》期刊	解威威	是	1-4
9	标准	钢管混凝土拱桥管内混凝土施工技术规程	DB45/T2279-2021	2021-03-09	韩玉、郑皆连、王建军、杜海龙、秦大燕、冯春萌、罗小斌、解威威、陈正、李威、马文安、吴刚刚、李彩霞、何建乔、苏萍、陈光辉、林峰、杨占峰、王承亮、黄金文、陆艺、翁贻令、黎卓勤、蒋赣猷、池浩	广西路桥工程集团有限公司、广西大学、广西长长路桥建设有限公司、广西路桥集团勘察设计院有限公司、广西公路检测有限公司	广西壮族自治区市场监督管理局	有效	是	1-12

10	发明专利	一种机制砂尾料的处理方法及利用该机制砂尾料制备的混凝土	CN110845164B	2021-12-21	王建军、何建乔、韩玉、池浩、翁贻令、凌忠、冯春萌、袁征、李威、李彩霞、黄建斌、黄俊富、解威威、邵羽、黄朝军、刘涌	广西路桥工程集团有限公司	国家知识产权局	有效	是	1-8
11	发明专利	一种超高性能混凝土用机制砂及其制备方法	ZL 202110388448.5	2023-07-25	翁贻令、韩玉、解威威、林峰、田园、贤良华、陆艺、李彩霞、马文安、梁铭、邹之鹏、杨环荣、李威、池浩、胡以婵、胡雷、唐睿楷、曹璐	广西路桥工程集团有限公司、广西长兴工程建设有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	有效	是	1-10
12	论文	超高性能混凝土(UHPC)箱形拱桥关键技术	2022年3月第三期	2022-03-01	韩玉、翁贻令、解威威	广西路桥工程集团有限公司	《公路》期刊	韩玉	是	1-11

五、主要完成人：韩玉、蒋正武、丁庆军、任强、冷发光、杨健、冯庆革、翁贻令、陆加越、戴伟民、李彩霞、梁铭、马必聪、刘家兴、夏京亮

六、主要完成单位：广西路桥工程集团有限公司,同济大学,武汉理工大学, 贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司,中国建筑科学研究院有限公司,江苏苏博特新材料股份有限公司,福建南方路面机械股份有限公司, 广西大学。