

三、科学技术进步奖

1、(1) 项目名称：长寿命装配式桥梁建造关键技术及应用

(2) 提名者及提名等级

提名者：江苏省

提名等级：二等奖

(3) 主要知识产权和标准规范目录

序号	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
1	授权发明专利	自复位FRP-钢-混凝土组合结构墩柱及施工方法	中国	ZL201610092085.X	2017-05-10	第2477988号	东南大学;江苏绿材谷新材料科技发展有限公司;苏交科集团股份有限公司	吴智深;汪昕;范家俊;张建东	有效
2	授权发明专利	预制节段拼装混凝土桥墩及其连接工艺	中国	ZL201510738327.3	2017-12-29	第2756608号	苏交科集团股份有限公司;南京工业大学	张建东;刘朵;顾建成;吴智深;张文明;卓为顶;汪昕	有效
3	授权发明专利	装配式预制混凝土构件的制备方法	中国	ZL201310320512.1	2015-06-17	第1697642号	江苏省交通科学研究院股份有限公司	张建东;刘朵;李勇;许鹏;张帆	有效
4	授权发明专利	半装配式钢混凝土组合梁及其建造方法	中国	ZL201510736930.8	2017-06-16	第2523473号	苏交科集团股份有限公司;东南大学;南京工业大学	张建东;刘朵;周叮;陈强;刘钊;贺志启;韩	有效

								依璇	
5	授权发明专利	一种纤维增强复合材料模壳及加工方法	中国	ZL 201610193 910.5	2017-10-10	第 2650659 号	东南大学;江苏绿材谷新材料科技发展有限公司;苏交科集团股份有限公司	汪昕;吴智深;朱中国;邓文杰;孙沈鹏;张建东	有效
6	授权发明专利	一种耗能阻尼材料、制备方法及其用途	中国	ZL 201510118 236.X	2016-10-05	第 2257746 号	苏交科集团股份有限公司;南京工业大学	张建东;刘朵;陈雄;徐秀丽;李雪红	有效
7	授权发明专利	一种提升纤维增强复合材料耐碱性能的改性方法及纤维增强复合材料	中国	ZL 201410633 115.4	2018-04-06	第 2870740 号	东南大学	吴智深;施嘉伟;汪昕	有效
8	中华人民共和国交通行业推荐性标准	《公路工程混凝土结构耐久性设计规范》	中国	JTG/T 3310-2019	2019-09-01	中华人民共和国交通运输部	苏交科集团股份有限公司;东南大学;中交公路规划设计院有限公司;交通运输部公路科学研究院	张建东;刘钊;韩依璇;赵君黎;梁新政;刘冠国;贺志启;李文杰;张云升;王景全	有效
9	江苏省地方标准	节段预制拼装混凝土桥梁设计与施	中国	DB32/T 3564-2019	2019-04-30	江苏省市场监督管理局	苏交科集团股份有限公司;东南大学;	吴智深;张建东;刘钊;贺	有效

		工规范					江苏省交通运输厅公路事业发展中心; 江苏省交通工程建设局; 南京工业大学; 中交第二航务工程局有限公司	志启; 刘朵; 陈胜武; 高明生; 徐剑; 卓为顶; 郑和晖; 杨丙文; 仝腾	
10	江苏省地方标准	装配式钢混组合桥梁设计规范	中国	DB32/T 3563-2019	2019-04-30	江苏省市场监督管理局	苏交科集团股份有限公司; 东南大学; 江苏省交通工程建设局; 江苏省交通运输厅公路事业发展中心; 南京工业大学	张建东; 贺志启; 刘钊; 刘朵; 唐蓓华; 周海川; 陈加富; 张文明; 周叮; 李雪红; 邓文琴	有效

(4) 主要完成人

吴智深, 张建东, 贺志启, 汪昕, 徐秀丽, 刘朵, 李雪红, 周叮, 郑和晖, 马增岗

(5) 主要完成单位

东南大学, 苏交科集团股份有限公司, 南京工业大学, 中交第二航务工程局有限公司, 中铁宝桥(扬州)有限公司, 江苏省交通工程集团有限公司, 江苏绿材谷新材料科技发展有限公司