

科技进步奖:

项目名称: 多因素/多灾害耦合作用下桥梁性态推演、感知及提升关键技术

提名人: 中国公路学会

主要知识产权和标准规范等目录:

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
发明专利	预应力混凝土箱梁桥的时变可靠度确定方法	中国	ZL 2011 1 0195013.5	2014-10-29	1508461	东南大学	郭彤, 刘铁	有效专利
发明专利	一种钢丝腐蚀磨损耦合疲劳试验装置	中国	ZL 2020 1 1579256.4	2022-03-15	4994496	东南大学	郭彤, 刘中祥, 王殿永, 高杰, 李川	有效专利
发明专利	一种易于震后修复及耐腐蚀的自定心桥墩结构	中国	ZL 2013 1 0109649.2	2015-08-26	1770520	东南大学	郭彤, 曹志亮	有效专利
发明专利	一种拉索腐蚀传感器	中国	ZL 2018 1 1432414.6	2019-09-10	3524299	东南大学	郭彤, 邹翼, 刘宏, 熊文	有效专利
发明专利	基于分散式振动数据和卷积自编码深度学习的结构损伤评估方法	中国	ZL 2021 1 0294212.5	2022-11-15	5586018	东南大学	郭彤, 张敏特, 宗跃然, 刘中祥, 韩达光	有效专利
发明专利	增强桥梁健康监测结构响应和温度数据相关性收敛的方法	中国	ZL 2016 1 0919886.9	2019-03-05	3277543	东南大学	丁幼亮, 刘兴旺, 赵瀚玮, 郑宏伟	有效专利
发明专利	一种测试风雨联合作用	中国	ZL 2014 1 0717021.5	2015-10-07	1812665	东南大学	张文明	有效专利

	下桥梁主梁静力三分量的方法							
发明专利	一种用于水下桥梁墩柱和大坝的无人机检测系统	中国	ZL 2018 1 0016124.7	2019-12-10	3626803	天津大学	朱劲松, 宋金博	有效专利
标准	国家行业标准: 公路桥梁支座和伸缩装置养护与更换技术规范	中国	JTG/T 5532-2023	2023-09-14	中华人民共和国交通运输部	东南大学、交通运输部公路科学研究院、中交公路规划设计院有限公司等	周明华, 黄跃平, 胥明, 李明, 赵佳军, 翟瑞兴, 朱慈祥, 袁建东, 郭彤, 李会驰等	其他有效的知识产权
软件著作权	基于健康监测的大型桥梁结构地震损伤快速评估软件系统	中国	2018SR259131	2018-04-17	2588226	哈尔滨工业大学	郭安薪, 刘振亮, 李素超, 李惠	其他有效的知识产权

主要完成人: 郭彤 郭安薪 李文杰 丁幼亮 张文明 蔡春声 刘中祥 韩大章 过超 朱劲松 刘华 张志强 韩达光 王立彬 刘杰

主要完成单位: 东南大学 中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司 哈尔滨工业大学 华设设计集团股份有限公司 天津大学 中铁桥隧技术有限公司 淮阴工学院 南京林业大学