

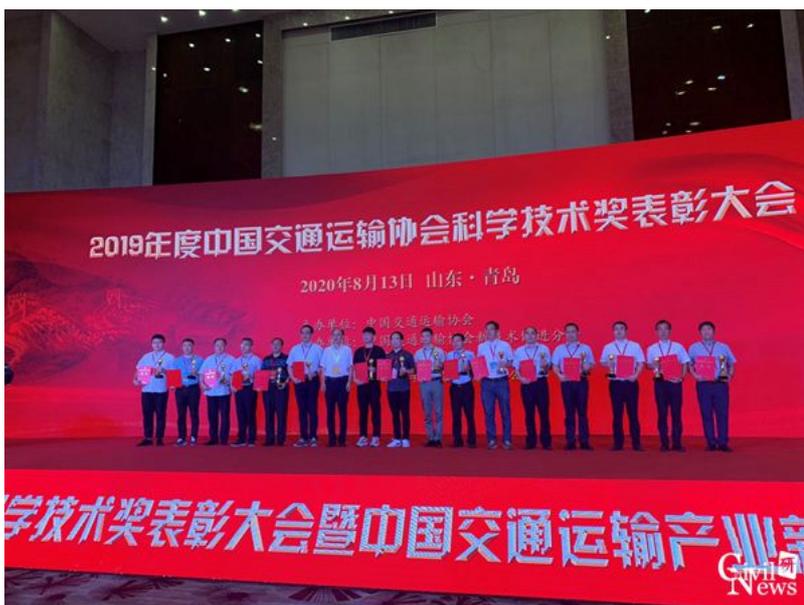
土木工程学院蒲黔辉教授率队参加2019年度中国交通运输协会科学技术奖表彰大会

2020-08-14 11:07:00.703 分类: 土木前沿展示 来源: 图文: 土木工程学院 编辑: 周远洲 阅读量: 579

[返回列表](#)

2020年8月13日，蒲黔辉教授率队参加由中国交通运输协会主办的“2019年度中国交通运输协会科学技术奖表彰大会暨中国交通运输产业新技术新成果交流大会”，大会在山东省青岛市召开，严猛博士等随行参加。蒲黔辉教授主持的“超强高韧性树脂混凝土钢丝网复合材料在桥梁加固工程中的应用研究”从400多个申报项目中中脱颖而出，喜获2019年中国交通运输协会科技进步奖一等奖。主要完成单位有西南交通大学、四川交大工程检测咨询有限公司、浙江宁波甬台温高速公路有限公司、中交三公局桥梁隧道工程有限公司。主要完成人有蒲黔辉、杨永清、庄卫林、李晓斌、勾红叶、严猛、王剑琳、夏招广、余取、刘一鸣、何苗苗、王双其、俸祝、伍星、杨波。

中国交通运输协会成立于1982年，由国家发展和改革委员会主管，是国内最早成立的全国性行业协会之一。中国交通运输协会科学技术奖，是由国家科学技术奖励工作办公室批准设立，与中国公路学会科学技术奖、中国铁道学会科学技术奖等属于同一级别奖项，是国家科技奖励的重要组成部分，旨在表彰我国交通运输领域科技进步中做出突出贡献的单位和个人。



蒲黔辉教授接受颁奖（右二）

图片新闻



测试图片

最新更新

02-09

【志愿宏德】15号队伍
防控志愿活动

02-09

【志愿宏德】22号队伍
科普进校园

02-06

【不忘初心 不负韶华】
开展“网上重走长征路”
青年竞答活动的通知

02-02

【志愿宏德】13号队伍
我做起

02-02

【志愿宏德】14号队伍
担青春使命——社区疫

02-02

【志愿宏德】11号队伍
抗击疫情迎接新--西南交

02-02

【志愿宏德】6号队伍
基层”——基层市场监督

[更多 >](#)



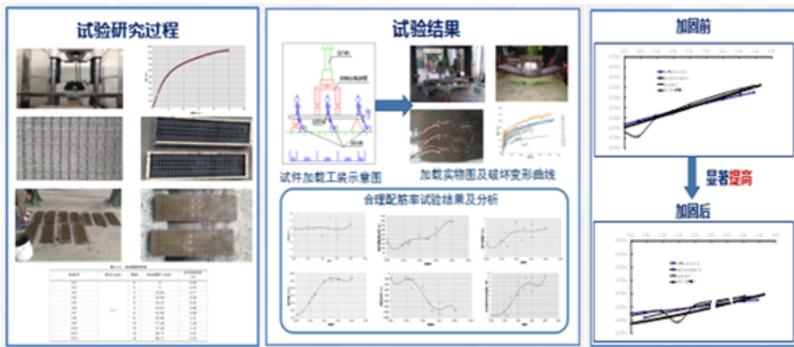
蒲黔辉教授及严猛博士接受颁奖



获奖奖杯及证书

“超强高韧性树脂混凝土钢丝网复合材料在桥梁加固工程中的应用研究”是蒲黔辉教授带领的科研团队历经多年科研攻坚，产学研沉淀的成果。针对传统桥梁加固方法中存在的耐久性差、养护时间长、中断交通、施工环境条件要求严格等不足，通过长期的理论研究、性能试验、实际工程项目验证，提出了超强高韧性树脂钢丝网混凝土的新型复合材料

(HTRCS)快速加固方法。创新研发了超强高韧性树脂混凝土钢丝网新型复合材料，提出了高强钢（铁）丝网对树脂混凝土基材进行增韧的方法，建立了采用超强高韧性树脂钢丝网混凝土加固的理论计算方法，核心关键技术处于国际领先水平。



HTRCS快速加固试验研究

研究成果成功应用于浙江省甬台温高速括苍坑大桥、四川成都青龙场立交桥、四川广元老鹰嘴及蜀门大桥和京昆高速嘉陵江特大桥等二十余座桥梁加固工程中，具有良好的推广应用前景。工程案例表明采用该方法加固后不仅实现了低交通/不中断交通加固，桥跨结构整体刚度有较大提高，并有效抑制了桥跨结构裂缝的增长，对未来桥梁加固维修起到巨大推动作用。

不忘初心、牢记使命，西南交通大学“桥梁智能检测与服役安全科技创新研究团队”将继续坚持产学研用的创新模式，坚持核心技术科技创新为引领，融合行业应用先行，进一步推动我国交通运输行业发展，为实现交通强国梦而不懈奋斗。



来源：图文：土木工程学院 编辑：周远洲

学院系所	教师名录	人才培养	科研平台	推荐链接	
道路与铁道工程系	高层次人才与专家	本科生人才培养	陆地交通灾害防治实验室(国家级)	西南交通大学	陆地交通地质灾害防
桥梁工程系	学院师资团队	硕士研究生培养	交通隧道工程实验室(教育部)	西南交通大学教务处	土木工程实验教学示
地下工程系	行政工作人员	博士研究生培养	高速铁路线路工程实验室(教育部)	西南交通大学研究生院	
岩土工程系	学院管理团队	博士后工作流动站	抗震工程技术四川省重点实验室	西南交通大学科研院	交通隧道工程教育
建筑工程系		继续教育培训中心	道路工程四川省重点实验室	西南交通大学本科生招生网	
交通土建工程系		土木实验教学中心(国家)	风工程四川省重点实验室	西南交通大学就业网	高铁线路工程教育
木工程制图教研室		铁二院工程实践教育(国家)	防灾减灾研究所	西南交通大学研究生招生网	
建筑材料教研室		土木虚拟仿真教学(国家)	茅以升桥梁研究所		抗震工程技术四川
结构力学教研室			深水大跨桥梁研究中心		
水力学教研室			长大特殊隧道研究中心		
			BIM工程研究中心		

九里校区：成都市二环路北一段111号西南交通大学1号教学楼 犀浦校区：成都市高新区西部园区西博

办公室电话：028-87600671 招生

© 2019西南交通大学土木工程学院 All rights reserved! [VATU](#)