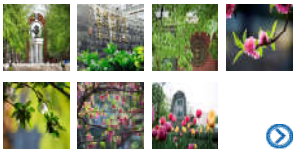
光影交大



一周热点

01 北京交大本科教学工作审核评估正式启动

02 喜讯：北京交通大学5个学科评估为A类（前10%），系统

03 纪念红军长征胜利80周年《长征组歌》专场演出成功举行

04 教育部党组任命郭海同志为校党委

05 北京交大进入国家“双一流”建设

06 【交大智慧】中国交建•中国路桥

07 中国高等教育学会宣传工作研究分

08 北京交大6个学科入围2018年QS世

09 我校举行纪念建党96周年主题升旗

10 北京交通大学2017级新生开学典礼

新浪微博 微信

关注我知交大

北京交通大学官方微博 北京交通大学官方微信

时间：2017-01-11 来源：科技处 作者：马跃

我校2项成果获得国家科技进步二等奖

2016年，我校2项参加成果获得国家科技进步二等奖，分别是土建学院谭忠盛参加完成的项目“跨江越海大断面暗挖隧道修建关键技术与应用”和土建学院参加完成的项目“高速铁路标准梁桥技术与应用”。

我校第一完成人谭忠盛（右1）及其团队

在跨江越海大断面暗挖隧道修建关键技术与应用项目中，我校作为主要研究单位参与项目研究，提出跨江越海隧道水压力计算方法及分布规律，并将该成果推广应用到营盘路湘江隧道设计施工中；揭示了不同防排水方式下衬砌水压力分布规律，构建了跨江越海隧道支护结构体系，同时参于研究了大断面隧道施工分步、分级控制方法，使隧道施工总体变形得到有效控制。

在高速铁路标准梁桥技术体系与应用项目中，我校参与完成了客运专线铁路24m、32m简支箱梁及多种等跨、不等跨连续箱梁车桥动力仿真计算分析及设计参数优化、高速铁路多跨连续布置简支梁服役性能演变规律分析等工作，是创新点1“刚度控制”高速铁路桥梁动力设计参数的确定、创新点2常用跨度简支梁、连续梁 “车-线-桥”动力仿真计算的主要完成单位。

分享到：

相关链接

北京交大4项成果获2017年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术... 2017/12/04

【砥砺奋进这五年】科技创新成果不断涌现 服务经济社会能力持续增强 2017/11/20

【砥砺奋进这五年】晒一晒我们这五年的成绩单（二） 2017/11/23

关于我们 | 投稿须知 | 联系我们

北京交通大学党委宣传部保留网站所有权利 网站备案号：13010401