



搜索:

智能模糊搜索

搜索

热门关键字: [夏永旭](#) [隧道](#) [长安大学](#) [学术](#) [111](#)

当前位置: [主页](#) > [动态新闻](#) > [列表](#)

热点关注

- [中国交通报报道我校通风和](#)
- [长安大学隧道工程安全研究](#)
- [中国土木工程学会隧道及地](#)
- [隧道工程安全研究所2006级](#)
- [长安大学长大公路隧道防火](#)
- [夏永旭教授应邀参加第一届](#)
- [夏永旭教授关于招收研究生](#)
- [媒体称普京拟向布什建议建](#)
- [夏永旭教授主持的《长大公](#)
- [大运高速公路雁门关隧道进](#)
- [世界最长海底隧道 要由俄](#)
- [一博士研究生学术造假被取](#)

相关文章

- [一博士研究生学术造假被取](#)
- [夏永旭教授关于招收研究生](#)
- [世界最长海底隧道 要由俄](#)
- [媒体称普京拟向布什建议建](#)
- [中国土木工程学会隧道及地](#)
- [隧道工程安全研究所2006级](#)
- [中国交通报报道我校通风和](#)
- [长安大学长大公路隧道防火](#)
- [大运高速公路雁门关隧道进](#)
- [夏永旭教授应邀参加第一届](#)

## 夏永旭教授主持的《长大公路隧道运营管理及防灾救灾研究》项目通过鉴定

来源: [公路隧道网](#) 作者: [admin](#) 时间: 2008-01-15 点击:

2007年4月14日, 山西省科技厅组织有关专家, 对我校公路学院夏永旭教授主持的《长大公路隧道运营管理及防灾救灾研究》项目, 进行鉴定验收。

中国工程院院士、总参科技委常委、国际知名隧道工程专家钱七虎教授任鉴定委员会主任, 重庆交通科研院交通工程研究所所长韩直研究员、山西省公安厅消防局总工程师张耀泽高级工程师为副主任, 中交一院隧道分院副院长杨彦民教授级高级工程师、中交二院交通工程室副主任胡彦杰高级工程师、交通部北京公路所设计院总工颜静仪教授级高级工程师、秦岭终南山公路隧道管理处处长乔怀玉高级工程师、山西省高管局总工武移风教授级高级工程师、山西省交通科研院总工韩萍高级工程师等六位国内知名专家任委员。山西省交通厅、科技厅的有关领导出席了会议。

《长大公路隧道运营管理及防灾救灾研究》项目, 由山西省科技厅立项, 山西省新原高速公路建设有限责任公司与我校共同主持。该项目对我国长大公路隧道安全运营管理、防灾救灾、运营质量检测等方面进行了深入系统的研究, 整个研究历时两年, 提交科研报告13本, 组织大规模现场灭火救灾演习一次, 取得了大量的研究成果。项目的创新点主要有:

(1) 首次给出了我国公路隧道防火安全等级的划分。同时考虑隧道规模和交通量, 把我国公路隧道的防火安全从高到低划分为 I、II、III、IV、V 五个等级。并按照隧道的安全等级, 给出了长大公路隧道危险品运输交通控制表和对应的防火设施详细配置表。

(2) 通过克拉尼公式做了修改修改, 采用数值模拟方法, 首次给出了不同隧道风速、不同火灾规模时, 隧道内人员的逃生方向、安全区域和消防救援的具体安全位置; 以及横通道、射流风机和轴流风机开启, 对隧道人员逃生区域和消防救援位置的影响。

(3) 首次给出了长大公路隧道的交通事故救灾流程、火灾事故救灾流程、危险品事故救灾流程, 并详细地给出了雁门关公路隧道交通事故、火灾事故的防灾救灾预案。

(4) 研制了我国第一部长大公路隧道运营管理手册, 并将其应用于雁门关公路隧道的运营管理中。

与会专家听取了课题组的汇报, 审阅了提交的技术资料, 经严格评审后一致认为: 该研究成果对我国长大公路隧道的建设与管理具有重要的指导意义和参考价值, 具有重大的社会效益和明显的经济效益, 推广应用前景广阔。研究成果总体上达到了国际领先水平。

近年来, 夏永旭教授领导的科研小组, 先后完成了交通部“雁门关长大公路隧道建设与运营管理成套技术研究”、“长大公路隧道防火救灾对策研究”等重大科研课题, 以及秦岭终南山公路隧道、雁门关公路隧道、龙潭公路隧道、夹活岩公路隧道、袁家庄公路隧道、大华岭公路隧道等十数座特长、长大公路隧道的通风、运营管理、防灾救灾等一系列问题的研究, 取得了丰硕的科研成果, 使得我校在公路隧道通风与防灾救灾研究方面在国内始终处于领先。这次《长大公路隧道运营管理及防灾救灾研究》项目, 又填补了多项国内外空白, 该项目科研成果的推广应用, 将为我国长大、特长公路隧道的建设与安全运营做出更大的贡献。

1  
[顶一下](#)

上一篇: [赵 峰](#)

下一篇: [叶 飞](#)

Copyright © 2008 - 公路隧道网 - 长安大学隧道工程安全研究所  
西安市南二环路中段长安大学 - (029)82334838 - [yongxuxia@126.com](mailto:yongxuxia@126.com) - 长安大学校本部444信箱

**Road  
Tunnel**