

更新日期：2021.3.29

## 王海彦

教授/硕导

E-mail: why8621@163.com

通讯地址：江苏省南京市江北新区浦珠南路 30 号

南京工业大学天工楼 503-4

邮编：211816



## 工作经历

2020.01 至今 南京工业大学交通运输工程学院 教授

2000.07-2019.12 石家庄铁路职业技术学院 讲师、副教授、教授

## 教育背景

2009.09-2013.09, 西南交通大学土木工程学院 博士 (桥梁与隧道工程)

2004.04-2007.03, 上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院 硕士 (建筑与土木工程)

1996.09-2000.07, 西南交通大学土木工程学院 学士 (土木工程)

## 研究领域

- 1.隧道及地下工程近接施工力学行为
- 2.隧道结构健康状态评估及维修加固技术
- 3.隧道结构耐久性及其设计方法研究
- 4.高性能模筑混凝土和喷射混凝土配制技术研究

## 主讲课程

本科生课程：混凝土结构设计原理、隧道工程、轨道工程

研究生课程：隧道结构检测与检算

## 招生方向

隧道与地下工程、岩土工程领域 (专业学位)

## 科研项目

### 主要纵向课题：

- 1.河北省人社厅高层次人才资助项目 (A2017002037)：低碳经济耐久的隧道衬砌混凝土配制技术研究, 201706-201912

- 2.中国铁路总公司科技研究开发计划项目 (2017G007 - A) : 京张高铁八达岭地下车站施工关键技术研究, 201703-201912
- 3.河北省自然科学基金重点项目 (ZD2014093) : 山岭隧道结构全寿命期性能优化设计研究, 201406-201612
- 4.国家自然科学基金青年基金项目 (51108388) : 复掺喷射混凝土单层衬砌抗渗机理及防水技术研究, 201206-201512
- 5.铁道部科技研究开发计划项目 (2009G005 - E) : 隧道结构体系耐久性及其设计方法研究, 200909-201203

### 主要横向课题:

- 1.中铁二十一局集团第三工程有限公司, 木寨岭隧道高性能湿喷混凝土配制技术研究, 202104-202312
- 2.中铁十八局集团有限公司, 长大隧道穿越复杂地物快速施工技术研究, 202003-202112
- 3.中铁十五局集团有限公司, 富水环境下近距离下穿高压燃气管线顶管施工技术研究, 202004-202110
- 4.中铁十八局集团公司, 软弱围岩条件下公路隧道上穿既有铁路隧道施工力学行为研究, 201705-201912
- 5.中铁二十一局, 广大铁路祥云隧道综合施工技术研究与实施——二衬高性能混凝土技术研究, 横向, 2001309-201510

### 学术兼职

- 1.南京桥梁隧道技术研究会 秘书长
- 2.江苏省政府采购评审专家库专家
- 3.南京城建隧桥经营管理有限责任公司评标专家

### 奖励荣誉

- 1.河北省科技进步奖, 三等奖, 2018 年
- 2.铁道学会科技进步奖, 特等奖, 2016 年
- 3.河北省科技进步奖, 三等奖, 2014 年

### 学术成果

#### 1.科研论文(标注\*为通讯作者):

- (1) 王海彦,仇文革,冯冀蒙.提高侵蚀环境下山岭隧道衬砌混凝土耐久性施工对策研究[J].现代隧道技术,2011,48(6)17-21

- (2) Wang Haiyan,Qiu Wenge,Chen Xuefeng. Research on the solutions to the concrete durability of newly-built tunnel Structure. Advanced Materials Research Vols. 243-249 (2011)
- (3) 王海彦,仇文革.基于模糊决策理论的衬砌混凝土胶凝材组成优化研究[J].硅酸盐学报, 2012,31(6):1599-1605
- (4) 仇文革,王海彦\*.山岭隧道主体结构混凝土养生方法试验研究[J].材料导报,2012,32(12):76-81.
- (5) 王海彦,仇文革,满帅,冯冀蒙.提高山岭隧道主体结构耐久性设计对策研究[J].现代隧道技术.2013,50(6):8-13
- (6) 王海彦.胶凝材电通量和氯离子扩散系数之间关系研究[J].混凝土,2013,279(1):44-47
- (7) 王海彦,仇文革,满帅,陈雪峰.基于复合胶凝材配制隧道衬砌高性能混凝土试验研究[J].工业建筑,2013,43(9)111-115
- (8) 王海彦,仇文革,杜立峰,龚伦.隧道衬砌混凝土抗硫酸盐侵蚀耐久寿命预测模型研究[J].现代隧道技术.2014,51(3)91-96
- (9) 王海彦,孟江,高文山,等.硫酸盐腐蚀环境下湿喷塑钢纤维混凝土劣化模型研究[J].硅酸盐通报,2020,39(5):1498-1502
- (10) 刘晓庆,王海彦\*,李君君,孔超,任松波,刘传涛.腐蚀老化对聚乙烯丙纶卷材搭接区抗拉性能的影响 [J/OL].西安理工大学学报:1-8[2021-03-17]

## 2.教材、著作、参编规范

- (1) 主编《混凝土结构设计原理》，高等学校交通土建类规划教材，西南交通大学出版社
- (2) 主编《混凝土结构设计原理习题集》，高等学校交通土建类教辅教材，西南交通大学出版社
- (3) 主编《隧道工程》，高等学校交通土建类规划教材，中国铁道出版社
- (4) 主编《铁路轨道工程》，高等学校交通土建类规划教材，西南交通大学出版社

- (5) 副主编《铁路工程》，卓越工程师规划教材，科学出版社
- (6) 副主编《内蒙古自治区高等级公路建设施工标准化指南 第六分册 隧道工程》，地方标准，人民交通出版社
- (7) 参编《四川省城市综合管廊工程技术规范》DBJ51/T077-2017，地方标准，西南交通大学出版社
- (8) 专著《单层喷锚衬砌耐久性及其设计方法》，人民交通出版社

### 3.发明和实用新型专利

- (1) 仇文革,王海彦,低碳高性能隧道衬砌专用系列混凝土,发明专利号: 201310131735.3
- (2) 仇文革,王海彦,低碳高性能隧道喷射专用系列混凝土,发明专利号:201310131728.3
- (3) 王海彦,杜彦良,陈李峰,孙雪伟,周敏娟.一种用于隧道的自粘式复合防水层及其铺设方法,发明专利号:201510228849.9
- (4) 王海彦,周敏娟,王元康,陈宇,潘乘浪.一种用于隧道结构加固永临结合的锚杆,发明专利号:201810735889.6
- (5) 王海彦,杨书一,王立川,邱继红,陈国良.一种用于提高隧道光面爆破效果的聚能缓冲装置及其方法,发明专利号:202110247070.7
- (6) 高文山,王海彦,侯峰,卢小军,赵春生.富水隧道智能排水减压装置,实用新型专利号:202021394851.6
- (7) 高文山,王海彦,侯峰,杨书一,王立川.一种用于二衬模板台车环向模板可调节装置,实用新型专利号:202022823929.8
- (8) 王海彦,邱继红,王立川,潘海龙,任一增.一种用于长大隧道通风结构装置,实用新型专利号:202120477916.1