

[学生](#)[教工](#)[校友](#)[访客](#)[图书馆](#)[办公系统](#)[信息公开](#)[电子信箱](#)[首页](#)[学校概况](#)[人才培养](#)[师资队伍](#)[科学研究](#)[国际交流](#)[招生就业](#)

师资队伍

[师资介绍](#)[双聘院士](#)[博导介绍](#)[优秀人才](#)[特聘教授](#)[招才纳贤](#)

王洪德

当前位置：网站首页 > 师资队伍 > 师资介

学科、专业名称	道路与铁道工程、交通安全与工程管理	
学术职衔	硕士生导师	
导师姓名	王洪德	
所获学位及单位	博士 辽宁工程技术大学	
职 称	教授	
工 作 部 门	土木与安全工程学院	
联 系 电 话*	13644230208	
电 子 邮 箱*	whdsafety@126.com	
研 究 方 向	受限空间灾害防治、隧道与地下工程、交通安全工程	
学习及工作经历		
学习简历		
1981.09-1985.07 阜新矿业学院, 采矿工程专业, 工学学士		
1993.09-1996.06 辽宁工程技术大学, 矿业工程专业, 工学硕士		
2001.09-2004.06 辽宁工程技术大学, 安全技术及工程专业, 工学博士		
工作经历		
1985.08-2004.11 辽宁工程技术大学		
2004.12-2007.10 大连交通大学环境与化学工程学院, 副教授、教授		
2007.11- 大连交通大学土木与安全工程学院, 教授		
进修及访学经历		
2009.12-2010.12 美国伦斯勒理工大学, 交通安全工程专业, 访问学者		
承担科研项目情况		
[1] 地铁站深基坑围护结构变形远程监测预警装备系统研究, 大连市科技计划项目, 2011.09-2013		
[2] 铁路平交道口仿真模式构建与事故风险分析(2010025), 国家安监总局, 2010.01-2011.12,		

- [3] 基于信息扩散原理的化工园区区域安全风险评价技术, 辽宁省教育厅计划, 2009.01-2011.12
- [4] 丹大快速铁路安全质量标准化管理与监控系统, 丹大快速铁路工程建设有限责任公司, 2011.01-2011.12
- [5] 大连地铁一期工程201标段施工监控量测, 中铁10局集团有限责任公司, 2010.06-2012.06,
- [6] 营口市非煤矿山安全生产监督管理系统, 营口市安全生产监督管理局, 2009.06-2009.12, :
- [7] 鞍山市非煤矿山安全生产监督管理系统, 鞍山市安全生产监督管理局, 2009.06-2009.12, :
- [8] 内蒙古利民煤矿本质安全管理信息系统, 内蒙古利民煤焦有限责任公司, 2009.06-2009.12,
- [9] 利民煤矿SPC精细化管理系统开发研究, 内蒙古利民煤焦有限责任公司, 2009.01-2009.12,
- [10] 杨河煤业SDCE精细化管理系统, 郑州煤炭工业(集团)有限责任公司杨河煤业, 2010.03-2011.12
- [11] 五龙矿通风系统仿真优化技术研究, 阜矿集团科技计划项目, 2008.01-2008.12, 主持/
- [12] 小青矿BPM流程管理系统开发研究, 铁煤集团科技计划项目, 2008.05-2008.12, 主持/
- [13] 小青煤矿SPC精细化管理信息系统, 铁煤集团科技计划项目, 2008.12-2009.12, 主持/
- [14] 铁路专用线及附属设施安全评价, 吉林德全水泥集团有限责任公司, 2011.09-2012.08, 主
- [15] 大连地铁一期工程205标段施工监控量测, 中铁10局集团, 2012.01-2013.08, 主持人
- [16] 基于GSM的利民煤焦SPC精细化管理系统升级改造, 内蒙古利民煤焦有限责任公司, 2011.02-2011.12
- [17] 化工园区安全风险评估及灾变预警技术研究, 辽宁省自然科学基金项目, 2013.01 -2014.12, 主持人
- [18] 黄岗矿业远程安全教育培训平台开发研究, 内蒙古黄岗矿业有限责任公司, 2013.06-2014.06, 主持人
- [19] 大连地铁一期工程205标段施工监控量测, 中铁10局集团, 2013.09-2014.01, 主持人
- [20] 锦兴能源精细化闭环管控平台, 山西锦兴能源有限公司, 2013.09.01-2014.08.31, 主持
- [21] 行业特色高校开展高速铁路培训体系和相关技术研究, 铁道部计划项目, 2012.01~2013.12.31
- [22] 铁路危险货物运输过程安全风险预警关键技术研究, 中国铁路总公司重点课题, 2014.05~2015.12
- [23] 基于复杂系统理论的地铁突发公共事件应急管控技术, 辽宁省科技厅公益基金项目, 2014.01 -2015.12
- [24] 难溶水煤层机掘工作面控尘除尘理论及应用研究, 国家自然科学基金, 2013.01-2017.12,

申请专利情况

- 1、一种沥青与集料界面粘附力测定装置[P]. 实用新型专利(专利号: ZL20132 0025470.4), 发明人: 王洪德, 田吉永, 2013,7

近五年发表论文、著作情况

近五年著作情况:

- [1] 王洪德. 编著: 安全生产技术, 气象出版社, 2012,3
- [2] 王洪德, 李钰. 编著: 施工现场临时用电安全技术, 中国建筑工业出版社, 2012,4
- [3] 王洪德, 丛波. 专著: 化工园区安全风险评价理论及技术, 中国石化出版社, 2012,8
- [4] 吕品, 王洪德. 编著: 安全系统工程, 中国矿业大学出版社, 2012,5
- [5] 王洪德. 安全员传帮带[M]. 化学工业出版社, 2013,1
- [6] 王洪德. 编著: 安全系统工程, 国防工业出版社, 2013,2
- [7] 王洪德, 马云东, 崔铁军. 专著: 地铁施工过程数值仿真及安全性分析, 清华大学出版社, 2013,12
- [8] 王洪德, 马云东. 专著: 矿井通风系统可靠性分析与实践. 西北工业大学出版社, 2013,9
- [9] 王洪德, 刘书兴. 施工现场高处作业安全300问. 中国电力出版社, 2013,4
- [10] 王洪德, 马杰. 施工现场安全防护300问. 中国电力出版社, 2013,4
- [11] 王洪德, 廖鹏. 施工现场临时用电安全300问. 中国电力出版社, 2013,4

近五年论文情况:

- [1] Wang Hongde, Cui Tiejun. Simulation Analysis of Metro Station Construction Fire Based on Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.446-449.2093, Advanced Materials Research Vol. 446-449 (2012) pp 2093-2096. (EI:20120814796411)
- [2] Wang Hongde, Shen Xiufeng. Safety control of blasting construction in New Austrian metri Advanced Materials Research Vol. 446-449 (2012) pp. 2462-2465. (EI: 20120814796411)
- [3] 王洪德, 张立漫. 列车振动荷载作用下隧道围护结构性能实测分析[J]. 大连交通大学学报, 2012, 33

- [4] 王洪德, 崔铁军. 化工园区火灾爆炸风险网格矩阵叠加分析[J]. 系统工程理论与实践, 2012, 32 (5): 114-118. (EI: 20122815240722)
- [5] Wang Hongde, Cui Tiejun. Traffic route dynamic guidance based on coupling of time recursive neuron network[C]. 2012 5th International Conference on Intelligent Computation Technology and Applications (ICICTA 2012), p 589-593. 2012,01,12 (EI:20121114850032)
- [6] Wang hongde, Deng Han. Safety recognition model of urban railway level-crossings based on mathematics method [J]. Mechatronics and Intelligent Materials II Advanced Materials Research Vols. 2599-2603, 2012,5,18 (EI:20121414924110)
- [7] Wang Hongde, Deng Han. Mine Risk Assessment Based on Location and Monitoring Error Communication System [J]. Communications in Computer and Information Science, v 288 Communications and Information Processing - International Conference, ICCIP 2012, pp 675-682, 2012, Communications and Information Processing - International Conference, ICCIP 2012 (EI: 20123115290824)
- [8] Wang Hongde, Cui Tiejun. Toxic Gas Continuity Diffusion Algorithm of multi-Tanks Based on Genetic Algorithm [J]. (2012) Frontiers of Materials, Chemical and Metallurgical Technologies, Advanced Materials Research, v 581-582, n 1, p 261-264. (EI: 20124815730164)
- [9] Wang Hongde, Wang Shiyu. Traffic management and control for emergency scenes in dynamic environments [J]. Proceedings 2011 International Conference on Transportation, Mechanical, Electrical and Information Engineering, TMEE 2011, p 1796-1799, 2011,12,16 (EI: 20122315082957)
- [10] 王洪德, 孟祥妹. 基于GIS的城区危险品运输可视化管控系统研究 [J]. 安全与环境学报, 2012, 12(3): 17-20.
- [11] Wang Hongde, Cui Tiejun. Softening Amelioration of Duncan-Chang E-B Model Based on Fuzzy Logic [C]. COTA International Conference of Transportation Professionals CICTP 2012, Aug. 3, 2012, 3238-3241. (EI: 20130615985832)
- [12] Wang Hongde, Cui Tiejun. Deformation Effect of Buried Pipeline in Shield Tunneling Crossing Rock [C]. (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, Advanced Materials Research Vols. 639-640, pp 961-964. (EI : 20130615996942)
- [13] 王洪德, 崔铁军. 基于差异进化算法的爆破震速参数识别与优化 [J]. 中国安全科学学报, 2012, 22(12): 17-20.
- [14] 王洪德, 马成正. 基于RBF的起重作业岗位人因可靠性预测 [J]. 中国安全科学学报, 2012, 22(7): 17-20.
- [15] 王洪德, 崔铁军. 深基坑施工过程仿真及地表沉降量验证分析[J]. 辽宁工程技术大学学报 (自然科学版) 2012, 32(8): 810-813.
- [16] 王洪德, 莫朝霞. 基于高斯模型的液氨储罐泄漏扩散仿真分析[J]. 中国安全科学学报, 2012, 22(9): 17-20.
- [17] 王洪德, 崔铁军. 盾构隧道施工过程建模影响因素数值分析[J]. 地下空间与工程学报, 2013, 9(3): 6-9.
- [18] 王洪德, 秦玉宾. 软弱地层地铁车站深基坑开挖过程仿真及安全性分析[J]. 安全与环境学报, 2013, 13(1): 17-20.
- [19] 王洪德, 高秀鑫. 铁路长大隧道健康状况远程监测诊断装备系统研究[J]. 中国安全科学学报, 2013, 23(1): 17-20.
- [20] 王洪德, 崔铁军. 厚硬岩层盾构隧道施工对地下管线影响分析[J]. 地下空间与工程学报, 2013, 8(2): 17-20.
- [21] WANG Hongde. Study on Failure Process Deterioration and Its Amelioration of Mine Ventilation System [C]. (2013) Trans Tech Publications, Switzerland. Advanced Materials Research Vols. 634-638 (2013) (EI : 20130616001106)
- [22] 王洪德, 秦玉宾, 崔铁军. 深基坑围护结构变形远程监测预警系统研究 [J]. 辽宁工程技术大学学报 (自然科学版) 2012, 32(1): 14-18.
- [23] 王洪德, 崔铁军, 马云东. 非均匀温度场盾构隧道衬砌结构热力耦合分析[J] (Thermal-mechanical coupling analysis of tunnel lining structure under non-uniform temperature field). 东北大学学报 (自然科学版), 2013, 33(2): 222-226. (EI : 20132916509023)
- [24] 王洪德, 秦玉宾, 马云东, 张立漫. 带阳角土岩组合基坑变形特征仿真与实测对比分析[J]. 安全与环境学报, 2013, 13(2): 178.
- [25] 王洪德, 曹英浩, 崔铁军, 杰夫·班. 基于时间递推与有师学习的交通路径动态诱导[J]. 中国公路学报, 2014, 27(1): 99 (EI : 20141017431226)
- [26] 王洪德, 姜天宇, 张立漫. 带阳角深基坑变形及其影响因素分析[J]. 地下空间与工程学报, 2013, 10(1): 17-20.
- [27] 王洪德, 曹英浩. 基于改进变权物元可拓模型的围岩稳定性评价[J]. 中国安全科学学报, 2013, 23(8) : 2303-2306.
- [28] 王洪德, 王娇娇. 改进的北陆算法在噪声预测及控制中应用[J]. 辽宁工程技术大学学报 (自然科学版), 2013, 33(10): 1533-1538.
- [29] 王洪德, 曹英浩. 道路交通事故的三次指数平滑预测法[J]. 辽宁工程技术大学学报 (自然科学版), 2014, 34(1): 17-20.
- [30] 王洪德, 赵婷. 道路交通事故的灰色预测与黑点分析[J]. 大连交通大学学报, 2014, 35(1): 37-40.
- [31] 王洪德, 戴陆. 盾构隧道施工对富水软弱地层的扰动分析[J]. 大连交通大学学报, 2014, 35(2): 6-9.

- [32] 王洪德, 高秀鑫. 高速公路隧道健康诊断及预警的模糊神经网络方法[J]. 中国安全科学学报, 2014, 24(2): 11-15.
- [33] 王洪德, 廖倩雯. 天然气瞬时泄漏扩散规律及其影响因素研究[J]. 安全与环境学报, 2014, 14(2): 11-15.
- [34] 王洪德, 李航. 尾矿库初期坝排渗能力对渗流场浸润线影响分析[J]. 辽宁工程技术大学学报, 2014, 33(1): 11-15.
- [35] 王洪德, 李学伟, 李雪梅, 姜天宇. 基于普适安全理论的高速铁路员工培训体系研究[J]. 中国铁路, 2014, 12(1): 11-15.
- [36] WANG Hong-de, BIAN Ke. Real-Time Search Algorithm of Shortest Path in Urban Traffic Network. Increasing the energy efficiency of transport systems. (2014) Scientific Practical Conference 《Increasing the energy efficiency of transport systems》论文集 (ISBN: 978-5-949-41102-5), 俄罗斯鄂木斯克州, 俄罗斯联邦, 通大学, 2014, 12, pp 53-57.
- [37] 王洪德, 杨秀婷. 铁路运输资源优化的因子与信息熵综合分析[J]. 辽宁工程技术大学学报, 2015, 34(3): 11-15.
- [38] 王洪德, 朱贵东. 地铁隧道土体参数的优先级表和神经网络反分析[J]. 中国安全科学学报, 2014, 24(1): 11-15.

获奖及个人荣誉

获奖情况：

- [1] 城市化工园区区域安全风险评价技术. 辽宁省科技进步三等奖, 证书号: 2014J-3-125-01,
- [2] 煤炭资源型城市生态补偿研究, 中国煤炭工业协会科学技术二等奖, 证书号: 2012-292-04
- [3] 带式输送机输煤系统煤尘析出运移规律与治理技术研究, 中国职业安全健康协会科学技术奖, 获奖证书号: 04
- [4] 王洪德. 化工园区火灾爆炸风险网格矩阵叠加分析, 大连市自然科学优秀学术论文一等奖, 大连市科学号: 2102010014973
- [5] 基于轨道交通特色的安全工程专业人才培养模式改革与实践, 大连交通大学教学成果二等奖, 2012.06
- [6] 特色化适应型人才培养模式的研究与实践, 大连交通大学教学成果二等奖, 2012.06, 3
- [7] 矿井灾害预防处理决策支持系统研究. 阜新市政府科学技术进步一等奖, 证书号: 2004-1-25-04
- [8] 资源枯竭型城市可持续发展研究. 中国煤炭工业协会科学技术进步二等奖, 证书号: 2004-22
- [9] 基于可靠性的锚杆支护设计理论与应用研究. 中国煤炭工业协会科学技术进步三等奖, 证书号: 2004-1-25-04
- [10] 矿井通风安全决策支持系统研究. 阜新市政府科学技术进步一等奖, 证书号: 2004-1-25-04

个人荣誉：

- [1] 辽宁省教学名师. 辽宁省教育厅, 2014年
- [2] 辽宁省优秀硕士学位论文指导教师, 辽宁省教育厅, 2013年

社会兼职情况

- [1] 辽宁省安全生产专家, 辽宁省安全生产委员会, 2013年
- [2] 辽宁省工程爆破协会第二届理事会理事, 辽宁省工程爆破协会, 2010年
- [3] 大连市安全生产专家, 大连市政府, 2010年
- [4] 大连市防震减灾专家, 2008年
- [5] 国家注册安全工程师, 2005年
- [6] 国家安全评价师, 2005年
- [7] 铁路货运安全风险专家, 中华人民共和国铁道部运输局, 2013年

指导研究生情况

已指导毕业研究生人数	硕士：53
正在指导研究生人数	硕士：10
所指导研究生获奖情况	1、崔铁军：辽宁省优秀硕士学位论文，2013
承担研究生课程名称	1、交通安全系统工程 2、可靠性与神经网络技术

学校概况	人才培养	师资队伍	科学研究	国际交流	招生就业	校园服务
学校简介	本科生教育	师资介绍	科研动态	国际合作与交流处	本科招生	视频转播
学校领导	研究生教育	双聘院士	科研平台	国际教育学院	硕博招生	网络中心
机构设置	继续教育	博导介绍	科研成果	中日友好大连人才培训中心	就业导航	电话查询
校园风光	留学生教育	优秀人才	成果转化			校车时刻表
校园文化	网络教学平台	招才纳贤	学术期刊			校园卡查询

学校地址：大连市沙河口区黄河路794号 邮编：116028 版权所有©2006 - 2018大连交通大学 辽ICP备17001419号 辽公网安备 21020402000368号

