



# 北京交通大学

## 土木建筑工程学院

### School of Civil Engineering

2013年01月15日 周二 农历腊月初四

----- 本周是本学期第 **20** 周 -----

用户名:  密码:  [jn 老师](#) [jn 学生](#) [登录](#)

| ENGLISH |

| [首 页](#) | [学院概况](#) | [本科生工作](#) | [研究生工作](#) | [科学研究](#) | [实验中心](#) | [学生工作](#) | [党建园地](#) | [国际交流](#) |



#### 教师信息 TEACHER

- 基本信息
- 个人简历
- 研究领域
- 科研项目
- 论文及著作
- 指导研究生情况
- 获得荣誉
- 团体兼职
- 返回主页

#### 常用资源 RESOURCE

- [学院简介](#)
- [博导风采](#)
- [现任领导](#)
- [硕导介绍](#)
- [办公指南](#)
- [教师介绍](#)
- [信件查询](#)
- [资料下载](#)
- [就业信息](#)
- [学术活动](#)

#### 教师介绍 TEACHER

##### ● 基本信息

姓 名: 白雁                               性 别: 女  
 出生年月:                               民 族: 汉族  
 毕业院校: 北京交通大学               职 务: 无  
 职 称: 副教授  
 办公电话:  
 通讯地址:  
 电子邮件: ybai@bjtu.edu.cn



##### ● 个人简历

姓名: 白雁 性别: 女  
 民族: 汉族 籍贯: 浙江温州  
 出生年月: 1972年6月

##### 一、主要学习经历

1990.9-1994.7, 北方交通大学土木建筑系铁道工程专业本科, 获得工学学士学位;  
 1996.9-2000.6, 北方交通大学土木建筑工程学院道路与铁道工程专业硕士, 获得工学硕士学位;  
 2003.9-2010.6, 北京交通大学土木建筑工程学院道路与铁道工程专业博士, 获得工学博士学位。

##### 二、主要工作经历

1994.4-2000.6, 北方交通大学土木建筑工程学院工程制图教研室助教、讲师;  
 2000.7-2003.8, 北方交通大学土木建筑工程学院城市轨道交通研究中心, 讲师;  
 2003.9-今, 北京交通大学土木建筑工程学院交通与环境研究所、道路与铁道工程系选线教研室, 讲师、副教授。  
 2008.7, 任道路与铁道工程系副主任, 主管本科生教学、研究生招生、培养等工作。

##### ● 研究领域

铁路及城市轨道交通线路及枢纽一体化设计  
 高速重载铁路建设模式及信息化管理  
 工程风险评估及管理

##### ● 科研项目

近几年主要主持及参加项目

- 1、北京东单正和广场对地铁影响后评估, 2011
- 2、铁路车站结构体系对工程投资影响研究, 2011
- 3、考虑多因素作用的城市轨道交通运营组织优化, 2011
- 4、高速磁浮线路偏差对列车运行舒适性的影响研究, 2010
- 5、北京商务中心区东扩区物业、企业、企业职工出行特征, 2010
- 6、新型轨道梁在高速磁浮列车作用下的动力响应分析, 2010
- 7、北信基础长安街过街管道工程施工对地铁结构影响安全评估
- 8、地铁4号线与1号线西单站南北换乘通道地铁结构安全性影响评估
- 9、首都博物馆电力隧道下穿越地铁一号线对北京地铁1号木樨地站—南礼士路站区间安全性影响评

估, 2008

10、客运专线无砟轨道质量管理信息系统的研究, 2008

11、MineGIS系统开发, 2007

12、大型及重要建筑灾害风险与防灾投入协调分析, 2007

13、高速磁浮交通轨道梁动力特性研究, 2006

14、烟大铁路轮渡系统接口关键技术研究, 2006

15、铁路工程施工质量验收表格管理系统, 2005

16、广州市客运一体化枢纽布设研究, 2004

17、广州市轨道交通线网换乘布局研究, 2004

18、新疆伊犁哈萨克自治州直公路网规划, 2003

19、北京市城市轨道交通开发受益分析和利益返还方式研究, 2003

20、青藏铁路建设管理与调度指挥系统--2子项目, 2002

21、降低地铁造价及工程建设管理若干问题研究, 2001

22、新建铁路开通速度的技术经济分析和评估, 2001

#### ● 论文及著作

主要论文:

[1] Bai,yan, Walking Behavior in MTR Transfer Station and Implementation for Passage Capacity Evaluation, Proceeding of the 2008 International Symposium on Safety Science and Technology, 2008. ISTP

[2] Bai,yan, Strategy and Implementation of Green Development in Urban Transportation in China, PROCEEDINGS OF THE EIGHT INTERNATIONAL CONFERENCE OF CHINESE LOGISTICS AND TRANSPORTATION PROFESSIONALS, 2008, ASCE

[3] 白雁 魏庆朝, 城市交通绿色化发展策略及突破, 综合运输, 2006.11

[4] 白雁 魏庆朝, 基于绿色交通的城市交通发展探讨, 北京交通大学学报(社会科学版), 2006(2)

[5] 白雁 韩宝明等, 城市轨道交通换乘站布局综合评价研究, 都市轨道交通, 2006 (3)

[6] 白雁 袁昊, 城市轨道交通钢轨损伤的评价分析, 中国安全科学学报, 2006.3

[7] Bai,yan Chen jiannchun, GIS-based multifunctional air traffic control system PROGRESS IN SAFETY SCIENCE AND TECHNOLOGY, VOL 6, PTS A AND B 1891-1895, 2006, ISTP

[8] 白雁 万传风, 农村公路网布局规划方法研究, 北京交通大学学报, 2005.8

[9] 白雁 施仲衡, 城市道路交通安全GIS系统的研究, 中国安全科学学报, 2005(8)

[10] 白雁 陈建春, 铁路工程造价数据管理和分析系统的开发, 铁道工程学报, 2000.1

著作:

[1] 选线设计, 中国铁道出版社, 北京市精品教材, 在编

[2] 轨道工程, 中国铁道出版社, 北京市精品教材, 2010

[3] 铁道工程概论, 中国铁道出版社, 铁道部铁路特色教材, 2011

[4] 铁道工程实验实习指导书, 中国铁道出版社, 北京市精品教材, 2011

[5] 设计图学习题集, 化学工业出版社, 2006-7

[6] 工程图学基础习题集, 中国铁道出版社, 2002-4

[7] 土木工程制图自学辅导, 武汉大学出版社, 2002-4

[8] 工程图学基础, 中国铁道出版社, 2002-2

[9] 土木工程制图, 武汉大学出版社, 2000-10

[10] 土木工程制图习题集, 武汉大学出版社, 2000-10

译著:

[1] 陈建春, 白雁, 游戏设计工作坊, 2005

[2] 白雁, JSP编程指南(第三版), 2004

[3] 陈建春, 白雁, ASP.NET与C#从入门到精通, 2003

#### ● 指导研究生情况

毕业硕士生:

07级

齐茂利 铁三院

08级

马嘉琪 University of Virginia

王杨 铁三院

09级 2名

马化洲 北京市政研究院

王婷 中国地铁咨询公司

工程硕士 4名

在读硕士

10级 4名

11级 4名

工程硕士6名

● 团体兼职

中国土木工程学会会员



地址：北京市海淀区上园村3号 邮编：100044

| [关于我们](#) | [联系方式](#) | [加入收藏](#) |

Copyright © 2013 北京交通大学土木建筑工程学院. All Rights Reserved.