



## 博士生导师

- 刘友梅
- 雷清泉
- 郑隼林(Trillion Q. Zheng)
- 范瑜(Fan Yu)
- 金新民
- 王毅
- 张小青
- 王立德(Wang Lide)
- 刘明光
- 张奕楠
- 刘志刚
- 王玮(Wang Wei)
- 游小杰
- 张晓冬(Zhang Xiaodong)
- 姜久春(Jiang Jiuchun)
- 葛宝明(Ge Baoming)
- 和敬涵(He Jinghan)
- 吴俊勇(Wu Jun Yong)
- 吴命利(Wu Mingli)
- 张和生
- 宋守信
- 李伟力(Li Weili)
- 杨中平(Yang Zhongping)
- 刘文正(Wenzheng Liu)
- 方进(Fang Jin)
- 张黎(兼)
- 叶柏洪(兼)
- 刘小河(兼)
- 胡兆光(兼)
- 叶云岳(兼)

## 博士生导师 - 刘文正

姓名: 刘文正 (Wenzheng Liu)  
 职称: 教授 博士生导师  
 学术兼职: 日本铁道电气技术协会会员  
 部门: 电力工程系  
 办公电话: 51687106, 18611644250  
 办公地点: 电气楼508南  
 传真:  
 电子邮件: wzhliu@bjtu.edu.cn





#### 个人简介：

1993年到日本留学，获得硕士、博士学位。在日本留学期间，从事放电等离子体的基本特性、传播过程及其控制方法等基础研究。2001年在日立集团公司从事产品设计开发工作。2004年回国，现为北京交通大学电气学院教授。

博客：<http://blog.sina.com.cn/dianqi508>

#### 研究方向：

- 1.面向宇宙空间开发的,真空放电等离子体技术研究。
- 2.面向医疗卫生领域的,气体放电等离子体消毒灭菌技术研究。
- 3.面向高速及重载电气化铁路的,接触网技术的研究。
- 4.面向城市轨道交通的直流牵引供电系统的研究

#### 科研成果：

- 1.PECVD高频辉光放电等离子体实验装置的设计
- 2.等离子体生成用高频电源的设计制作

#### 在研项目：

主持参与国家支撑项目、国家自然科学基金、973、863各一项。

- 1.真空放电等离子体的生成及测量技术的研究
- 2.真空沿面放电绝缘特性的研究
- 3.低气压辉光放电等离子体灭菌装置的研究
- 4.大电流辉光放电等离子体的生成方法及测量技术的研究
- 5.高速铁路接触网设计特点的研究
- 6.城市轨道交通直流牵引供电系统及其接触网技术的研究

#### 教学活动：

讲课《科研技能训练》：《高电压技术》，《接触网》，《等离子体技术》等课程  
大学生创新实验：等离子体应用技术