

[师资队伍](#)当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [副教授](#)[教授](#)[副教授](#)[讲师](#)[高级工程师](#)[高级实验师](#)照片  
暂缺

姓名: 张磊

职称: 副教授

联系电话: 022-60200076

电子邮箱: [zhanglei@hebut.edu.cn](mailto:zhanglei@hebut.edu.cn)

### 教育背景

1999年毕业于南开大学自动控制专业,  
2005年获得北京航空航天大学导航、制导与控制专业博士学位,  
2007年北京航空航天大学仪器科学与技术博士后流动站出站。

### 研究方向

主要从事智能系统的理论和工程研究。

### 著作

- 1、张磊, 毕靖, 郭莲英, MATLAB实用教程, 人民邮电出版社, 2008
- 2、Zhang L., Closed-loop Optimal Fuzzy Reasoning and Its Robustness Analysis, Fuzzy Logic: Theory, Programming and Applications (Chapter 9), Nova Publishers, 2009

### 代表论文

- 1、Zhang L. and Cai K.Y., Optimal fuzzy reasoning and its robustness analysis, International Journal of Intelligent Systems, 2004, 19(11): 1033-1049
- 2、张磊, 张晶, 申功璋, 闭环最优模糊推理方法及其应用, 北京航空航天大学学报, 2007, 33(8): 915-919
- 3、Zhang L. and Zhang K., Adaptive Fuzzy-PID controllers based on optimal fuzzy reasoning for missile terminal guidance, 2009, 47th AIAA Aerospace Sciences Meeting, AIAA-092407
- 4、张磊, 张金鹏, 杨凌宇, 空空导弹越肩发射直接力/气动力复合控制系统技术总结报告, 中国国防科技报告, 中国航空科技报告, 2010, 国防号: GF-A0134917G
- 5、张磊, 尤艳艳, 赵晓安, 体育场馆疏散过程中小团体行为的仿真研究, 中国安全生产科学技术, 2010(5): 53-59

### 专利、科研项目、获奖成果等

- 1、“先进飞行控制及火/飞/推综合控制技术”, 国防科工委国防科技进步二等奖, 2007年, 排名第7
- 2、“先进飞行控制及火/飞/推综合控制技术”, 北京航空航天大学科技进步二等奖, 2007年, 排名第4
- 3、兆瓦级风力机的在线监控和优化控制研究, 河北省青年自然科学基金(F2010000135), 2010~2012, 主持
- 4、空空导弹越肩发射直接力/气动力复合控制系统设计, 航空基金(20070151004), 2007~2010, 主持
- 5、具有兆瓦级风电机组变桨控制系统研究, 河北省教育厅基金(2008313), 2008~2010, 主持
- 6、基于气动参数辨识的模糊飞控系统, 横向课题, 中国航空工业总公司第601所, 2008~2010, 负责
- 7、污水处理厂控制装置研制, 横向课题, 中自控(北京)环境工程有限公司, 2009~2010, 负责
- 8、慢切换特性的全包线飞行控制系统研究, 国家自然科学基金(60774061) 2008~2010, 排名第3
- 9、飞机全包线鲁棒切换控制方法研究, 博士点基金(20060006010), 2007~2009, 排名第3
- 10、河北省风电装备产业技术路线图研究与绘制, 省软科学研究计划项目(10413918D), 2010, 内部工作组负责人
- 11、体育比赛过程和结果对人员疏散影响的仿真研究, 体育总局体研所基本科研

### 讲授课程

面向本科生开设的课程有“工程学概论”、“智能信息处理”等; 面向硕士生开设的课程有“计算机仿真”、“智能控制系统”等。

[上一篇: 周颖](#)[下一篇: 祖丽楠](#)

Copyright © Hebei University of Technology, 河北工业大学

地址:天津市红桥区光荣道 8 号, 邮编:300130

津ICP备05003053号 津教备0020号

Powered by PageAdmin CMS Free Version