



· 教师信息 >> 自动化系

- 自动化系
- 仪器科学系
- 自动化仪表系
- 生物医学系
- 电气工程系
- 电力工程系
- 电子实验中心
- 学院办公室
- 科研研究生科
- 学院教务科
- 学院学生科

**基本资料**



姓 名: 丁伟利 (女)	民 族: 汉族
出生年月:	政治面貌: 党员
所属单位: 自动化系	现有职称: 副教授
最高学历: 博士	导师身份: 硕士生导师
毕业院校: 中国科学院沈阳自动化研究所	毕业时间: 2008. 7
个人主页:	更新日期: 2011-02-26
人生格言:	

**详细信息**

**教学信息:**  
控制系统仿真与Matlab; 控制工程基础

**科研信息:**  
**学科及研究方向:**  
虚拟现实 (虚拟康复)、计算机视觉 (视觉测量、三维重建)、医学图像处理

- 科研项目信息:**
- (1) 国家自然科学基金, 基于高稳定多元视觉线索的复杂物体单影像三维重建理论研究 (61005034), 22 万, 2011- 2013, 负责人, 在研;
  - (2) 国家自然科学基金, 基于边缘点的折反射图像立体匹配与三维重建研究 (60905046), 19 万, 2010-2012, 第二参与者, 在研;
  - (3) 机器人学国家重点实验室开放基金, 脑-机器人系统的交互控制和评价, 4万, 2009-2010, 第四参与者, 在研;
  - (4) 中国科学院沈阳自动化研究所知识创新工程青年人才领域前沿项目, 城市场景红外仿真关键技术的研究与实现, 29 万, 2007-2008, 负责人, 已完成;
  - (5) 燕山大学博士基金, 基于特征的航空影像地物提取算法研究, 5万, 2008-2013, 负责人, 在研;
  - (6) 国家863计划重大专项课题, 基于视觉的定位技术, 2004. 1-2006. 12, 参与者, 已完成;
  - (7) 基于直线的单目视觉定位方法及鲁棒性研究, 2007. 1-2010. 12, 参与者, 已完成;
  - (8) 横向课题, 排爆机器人教学模拟训练系统研制, 2004. 7-2004. 12, 参与者, 已完成;

- 论文发表情况:**  
代表论文:
1. 丁伟利, 王文峰, 张旭光, 苏连成. 基于边缘方向图的建筑物直线特征提取, 光学学报, 2010. 10.
  2. Weili Ding, Wenfeng Wang, Xiaoli Li. Robust image corner detection using local line detector and phase congruency model. ICIE, 2010. 08.
  3. 丁伟利, 朱枫, 郝颖明, 基于单幅建筑物图像的三维信息提取, 仪器仪表学报, 29(9): 1965-1972, 2008.
  4. Ding Weili, Zhu Feng, Hao Yingming. Interactive 3D city modeling using google earth and ground images, ICIG, 849-854, 2007.
  5. 丁伟利, 郝颖明, 朱枫. 排爆机器人训练仿真系统中的碰撞检测技术, 系统仿真学报, 18(3): 675-679, 2006.
  6. 丁伟利, 郝颖明, 朱枫. 单目视觉测量半物理仿真实验系统, 哈尔滨工业大学学报, 12: 93-96, 2005.

**研究生招生信息:**  
招收模式识别与智能系统专业的研究生, 主要方向为计算机视觉(视觉定位、测量及三维重构方向)、虚拟现实(虚拟康复系统开发、军事仿真、科学数据可视化)和医学图像处理, 在学期间可以受到智能信息处理、三维可视化等专业知识以及VC++, Matlab, Opendgl, Vega 软件编程等方面的系统训练。  
2011年招收2人, 欢迎报考, 尤其欢迎具有软件编程和生物医学背景的同学报考。

**个人学习工作经历:**

1999.7-2003.7, 辽宁工业大学, 自动化专业, 本科

2003.9-2008.9, 中国科学院沈阳自动化研究所, 模式识别与智能系统, 博士

2008.9-2010.8, 燕山大学电气学院, 讲师

2010.8-至今, 燕山大学电气学院, 副教授

#### 联系方式

联系人: 丁伟利

联系电话: 13722579226

E-mail: weiye51@gmail.com

联系地址: 电气馆B306

邮政编码:



**电气工程学院**  
Institute of Electrical Engineering

河北省秦皇岛市燕山大学西校区电气工程学院 学院办公室 (066004) E-mail: iee@ysu.edu.cn  
Copyright © 2003-2007 燕山大学电气工程学院 咨询: 0335-8072979