



- 师资队伍
- GO
- 教授
- 副教授
- 院教职工
- 博士生导师
- 硕士生导师

师资队伍

陈晓冬

来源： 发布时间：2011-02-23；更新时间：2013-03-01

姓名	陈晓冬
职称	教授
所在系别	光电信息工程系
行政职务	系主任
所属课题组	光电成像与检测技术
联系电话	086-22-27404535
电子邮件	xdchen@tj.u.edu.cn
通讯地址	天津大学精密仪器与光电子工程学院
邮政编码	300072
办公地址	天津大学26教学楼C区303
主讲课程	本科生：光电图像处理，48学时； 研究生：图像传感器应用技术，32学时
导师类型	光学工程——博导、硕导
个人经历或学术经历	



男，1975年生，天津大学光电信息工程系教授、博导，教育部“新世纪优秀人才”，中国光学学会高级会员，中国仪器仪表学会高级会员，中国仪器仪表学会光机电一体化技术与系统集成分会理事。

主要研究方向为医学内窥成像技术及仪器、医学图像处理、机器视觉检测等，包括电子内窥成像、超声内窥成像、OCT内窥成像、心血管三维图像重建等。近年来，先后承担和完成国家“十二·五”科技攻关、国家“十·五”科技攻关、国家“863”项目、国家自然科学基金仪器专项、面上项目和省部级项目12项。2005年，研制的医用电子内窥镜样机，通过科技部专家鉴定；2011年，“电子内窥镜技术及其应用”获教育部科技进步二等奖（排名2）。

2009年和2011年，两次赴美国Oklahoma大学进行项目合作，参与两项NIH的R01项目的研究，“Automated FISH Imaging and Analysis for Screening Cervical Cancer”（CA136700）以及“A computer aided chromosome imaging technique for cancer diagnosis”（CA115320）。

近年来在重要学术期刊和国际会议上发表论文110篇，其中第一作者（通讯作者）69篇，SCI检索7篇；EI检索55篇；授权中国发明专利3项，日本发明专利1项，公开发明专利1项。2008年，执教的“光电图像处理”获国家级精品课程，出版教材三部。

研究方向
医学光电仪器、医学图像处理

科研项目

项目

1. “早期胃癌内窥镜检查关键技术与产品开发”，“十二五”科技支撑计划，负责人，2012-2015
2. “适用于医学内窥检测系统的光谱偏振OCT成像关键技术的研究”，国家自然科学基金项目，负责人，2009-2011
3. “医学超声电子内窥镜的研制”，“863”专项，负责人，2007-2010
4. “医用超声内窥数字化成像技术研究”，教育部重点项目，负责人，2006-2008
5. “医用内窥镜超声图像处理主机及专用超声探头的研制”，企业协作项目，负责人，2011-2013
6. “基于64排螺旋CT图像信息的冠状动脉造影术前指导系统的研究”，“254”医院协作项目，负责人，2009-2012
7. “铁路货车滚动轴承内腔自动检测仪”，企业协作项目，负责人，2009-2010
8. “基于机器视觉的试验筛自动校准仪”，企业协作项目，负责人，2008-2009

奖励

1. “新世纪优秀人才”，教育部（2012年）
2. “电子内窥镜技术及其应用”，教育部科技进步二等奖（排名2，2011年）
3. “光电图像处理”，国家级精品课程（2008年）
4. 天津大学本科生毕业设计优秀指导教师称号（2007年）
5. “天津大学教书育人优秀青年教师”称号（2008年）

学术兼职

1. 中国光学学会高级会员
2. 中国仪器仪表学会高级会员
3. 中国仪器仪表学会光机电技术与系统集成分会理事

[设为首页](#) | [加入收藏夹](#) | [联系我们](#)

Copyright © 2010 天津大学精密学院。保留所有权利。