



学院简介

机构设置

本科教育

研究生

工程硕士

师资队伍

科研开发

学院党建

学生工作

招生信息

实验登记

院长信箱

天津科技大学

国家科技部

天津市科技委员会

学工之窗

常春藤

田志宏



男，出生年月：1966年9月

系主任，教授，硕士生导师。

教育背景：

1985年9月至1989年7月，天津工业大学，工业电气自动化专业，获工学学士学位；

1989年8月至1992年1月，天津工业大学，工业自动化专业毕业，获工学硕士学位。

主要承担的教学任务：

主讲《计算机控制技术》、《单片机原理及接口技术》和《嵌入式系统》本科生课程；

主讲《嵌入式系统》和《计算机最新控制技术》研究生课程。

主要科研情况（包括主持和参与的项目及发表论文情况）：

完成科研项目：

1. 天津市应用基础及前沿技术研究计划重点项目：智能电动轮椅嵌入式控制系统，项目负责人，已通过验收，按计划结题；
2. 国家863计划先进制造技术领域重点项目：智能轮椅关键技术、单元部件及目标产品的研发，主要研究人员，已通过验收，按计划结题；
3. “十一五”国家科技支撑计划项目：残疾人专用生活起居床研制，主要研究人员，已通过验收，按计划结题；
4. 天津市高等学校科技发展基金项目：基于ARM的网络化多电机同步传动嵌入式控制系统，项目负责人，已通过验收，按计划结题；
5. 横向项目：电动轮椅车双轴传动计算机控制系统，项目负责人，通过天津市科委鉴定，达到国内领先水平；
6. 横向项目：大明眼镜信息管理系统，项目负责人，已验收结题，并推广应用。

发表论文、著作情况：

1. Research On Physiological Parameters Monitor Based On Multi-functional Device, Proceedings of 2010 International Conference on Biomedical Engineering and Computer Science(EI检索: 20102413005897), 2010, 4
2. Research on Motor Model Reference Adaptive Control System Based on ARM, Proceedings of the IEEE 2009 9th International Conference on Electronic Measurement & Instrument (EI检索: 20095112549082), 2009, 8
3. Location-based Services Applied to an Electric Wheelchair Based on the GPS and GSM Networks, Proceedings of the 2009 International Workshop on Intelligent Systems and Applications (EI检索: 20094112366783), 2009, 5
4. Electric Wheelchair Controller Based on Parameter Self-Adjusting Fuzzy PID, Conference Proceedings of the 2009 International Conference on Computational Intelligence and Natural Computing (EI检索: 20094512430604), 2009, 6
5. Monitor and Control System with Micro-controller of Ellipticity on Line, Conference Proceedings of the Seventh International Conference on Electronic Measurement & Instruments (ISTP检索: BDR65), 2005, 8
6. 基于Windows CE的人体生理参数监测系统的研究, 天津科技大学学报, 2011, 4
7. 残疾人生活起居床控制系统的设计, 计算机测量与控制, 2011, 3
8. 基于医用一体机的远程无线报警系统, 天津科技大学学报, 2010, 10
9. CAN总线在电动轮椅车通信系统中的应用, 自动化与仪表, 2010, 8
10. 嵌入式μC/GUI的移植与平台开发, 自动化与仪表, 2007, 5
11. 超声波传感器在电动轮椅车上的应用研究, 传感技术学报, 2007, 3
12. 基于ARM的嵌入式多单元同步控制器的实现, 微计算机信息, 2006, 10-2

13. 基于S3C4510B的嵌入式工业以太网控制系统节点的设计与实现, 南开大学学报(自然科学版)增刊, 2005, 10
14. 基于SHT71的温湿度无线远程监控系统, 天津科技大学学报, 2009, 4
15. 智能臭氧发生器的研究, 自动化与仪表, 2008, 1
16. 基于ARM和 $\mu$ C/GUI的嵌入式多电机监测系统, 工业仪表与自动化装置, 2007, 5
17. 基于S3C4510B的两种操作系统的移植, 嵌入式系统技术应用, 2005, 4
18. 交流电机模型参考自适应控制系统的仿真, 电气传动, 2007, 5
19. 单片机原理与接口技术, 国防工业出版社, 2006, 1

获奖情况:

指导学生分别在2003年、2005年“挑战杯”天津市大学生学术作品竞赛中获二等奖; 指导学生参加2005年全国大学生电子设计竞赛, 获天津赛区三等奖。2011年指导学生参加第六届“盛群”杯天津市大学生单片机应用设计竞赛, 获二等奖。

联系方式:

办公地点: 16号楼124室, 电话: 022-60271627

通讯地址(邮编): 天津市河西区大沽南路1038号, 天津科技大学 电子信息与自动化学院 (300222)

E-MAIL: zhtian@tust.edu.cn

[返回](#)

天津科技大学电子信息与自动化学院版权所有  
联系电话: 022-60600774 管理员信箱: lida@tust.edu.cn  
津科备02号