

相关栏目

MORE >>

- 辅导员
- 名师风采

张吉堂

[录入者:综合科 | 时间:2008-12-18 10:57:07 | 作者: | 来源: | 浏览:13274次]

教师姓名: 张吉堂

教师资料: 男, 教授, 博士

研究方向: 嵌入式数控技术、检测自动化技术

学科领域: 机械自动化



个人简介:

85年7月大学毕业后留校任教至今。04年3月在北京航空航天大学获工学博士学位, 07年1月从北京航空航天大学博士后流动站出站。长期从事数控技术、超声自动检测技术的研究开发工作, 负责研制开发了7套自动检测设备, 具有较强的机电设备研制开发能力, 特别欢迎有机械背景但对计算机技术、自动控制技术和检测技术感兴趣的同学报考。现指导在读硕士生10名, 为硕士生讲授《现代数控技术》、《图像恢复与重建》、《人工智能原理与系统》等课程。所培养的研究生由于具有较强的工程实践能力, 很受市场欢迎, 近年毕业的硕士生到一些大型研究机构如华为公司, 三一重工、外资或港资企业工作。

(1) 简述

已完成的纵向和横向科研项目14项, 其中负责的一项省基金项目通过省级鉴定达国际领先。已发表学术论文35篇, 其中发表一级论文14篇, EI检索12篇, 国防出版社出版论著2部(已三次再版)。

(2) 代表性的成果

获奖:

“基于辊弯成型的生产系统反求技术研究”山西省科技进步二等奖(排名第三)

“实用新型快速集成制造及模具产品开发”山西省科技进步二等奖(排名第三)

“经济型SSM快速成型系统关键技术研究”山西省教育厅科技进步二等奖(排名第一)

“工科院校专业课教师德育模式研究”山西省人民政府教学成果三等奖(排名第一)

省级教学团队“中北大学数控技术教学基地”成员(排名第二),

主要著作 国家级精品课程“机床数控技术”成员(排第二名)

教学科研: 中北大学优秀主讲教授

论著:

《现代数控原理及系统》(主编)

《现代伺服系统与检测技术》(参编)

(3) 目前主要在研项目(不超过5项, 注明负责或参研)

数控机床超声波自动检测附件研制, 山西省科委, 10万, 负责人

药筒环焊缝超声检测装置研制, 横向, 16.5万, 负责人

药筒直焊缝超声检测装置研制, 横向, 16万, 负责人

药筒几何误差检测装置研制, 横向, 23万, 负责人

玻璃器皿自动成型技术研究, 横向, 15万, 负责人

