




当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师队伍

冯显英

发布日期: 2011-10-26 22:35:13 点击人次: 3425

姓名	冯显英	性别	男	出生年月	1965,10	
学历	研究生	学位	博士			
专业技术职务及任导师情况	教授/博导, 2003	行政职务				
所在一级学科名称	机械工程					
所在二级学科名称	机械电子工程					
学术身份						
学术兼职	中国机械工程学会高级会员; 杂志《制造技术与机床》、《大连理工大学学报》《哈尔滨工程技术大学学报》等特约审稿人					

国内外学习和工作经历

1987年大学毕业获工学学士学位; 1992年获工学硕士学位; 1998年获工学博士学位; 2001.9-2002.12在新加坡理工大学做高级访问学者。

主讲课程

1. 任现职以来先后为本科生主讲过《机械制造技术基础》、《数控机床》、《机器人》、《电器与可编程控制器原理》等课程。
2. 为博士、硕士研究生主讲过《现代精密机械设计》、《计算机数控技术》、《机电一体化技术》、《计算机检测与控制》、《齿轮啮合原理与计算机生成技术》等5种课程。

研究领域

智能检测与数控技术、数字化制造技术与理论等机电一体化技术与理论、棉花加工智能化技术。

承担科研项目情况

近年来, 先后负责主持和承担完成国家自然科学基金课题3项、国家教育部回国留学基金1项、山东省优秀中青年科学家基金项目等省部级课题6项、企业委托课题20余项。目前, 作为负责人, 在研主要项目有:

1. 国家自然科学基金项目: “机电伺服弧面凸球滚子分度传动系统动力学分析与试验研究(2009,1-2011,12)”, (批准号: 50875153, 课题负责人)
2. “泉城学者建设工程” 全国招标项目: “棉花加工成套设备智能化控制技术(2011, 01-2012,12)” (2011-06, 课题负责人)
3. “载重轮胎质量在线检测系统开发(2009,8-2011,12)”。(青岛双星集团企业委托项目, 合同号: 11380948, 课题负责人)
4. “高性能滚动型运动系统数控机床功能部件研发及平台建设”。(2009,7-2011,12) (山大-济宁合作基金项目, 合同号: 11381001, 课题负责人)
5. “螺母驱动型滚动螺旋传动副系列化部件研发”。(2011,1-2012,12) (山大-济宁合作基金项目, 合同号: 11381107, 课题负责人);
6. 轿车半钢子午胎动平衡试验机在线检测控制系统开发(2011,2-2013,2) (合同号: 11381108, 课题负责人)
7. “轮胎动平衡试验机QLP1326型在线检测控制系统开发(2011,4-2013,4)” (合同号: 11381126, 课题负责人)等等。

近期主要的代表性论文、著作、专利

在《Advanced Manufacturing Technology》、《机械工程学报》、《中国机械工程》等国际、国内著名杂志、核心期刊和国际、国内学术会议上发表论文60余篇,其中被SCI/EI/ISTP等收录近20篇。

近期主要代表性论文:

1. 弧面凸轮廓面三坐标机测量与传动质量评价, 《中国机械工程》,2008,2
2. Calculation and optimization of cutter position for flank milling spatial cam based on NURBS. 《Journal of Harbin Institute of Technology》.2009,12
3. The Study of Mechanical Product Concept Design Method based on Reverse Engineering. 《Advanced Materials Research》,2007,10
4. 空间凸轮廓面侧铣加工及最小二乘优化刀位方法。《中国机械工程》, 2009,12
5. Nonequivalent Milling of Roller Gear Cams Based on Approximation Method of Offset surface. 《Advanced Materials Research》,2009,10
6. Identification of cotton contaminants using neighborhood gradient based on YCBCr color space. 《Proceedings of ICSPS2010》
7. Detection of foreign fibers in cotton on the basis of wavelet. 《Proceedings of ICSPS2010》
8. 基于RGB颜色空间的异性纤维识别检测方法. 《山东大学学报》(工学版).2009,10
9. 弧面凸轮廓面非等径加工的刀位控制方法. 《农业机械学报》, 2010,9
10. 滚珠型弧面凸轮分度机构疲劳寿命分析. 《制造技术与机床》,2011,5
11. 钢球滚子弧面分度凸轮机构弹流润滑分析. 《农业机械学报》, 2011,6
12. 基于小波分析的动平衡机不平衡量提取方法研究. 《山东大学学报》(工学版).2011,3
13. Research on Generation Method of Globoidal Cam Surfaces Based on Five-axis CNC Machine Tools. 《Key Engineering Materials》.2009,12
14. 基于几何最优法直线插补的图形液晶显示技术研究. 《山东大学学报》(工学版).2009,10

主编、合著、主审:《自然科学向导丛书-机械制造》、《高速切削加工技术》、《新编机械加工工艺人员手册》、《数控机床应用基础》、《机械工程专业实习教程》等论著5部。

获奖项目

省级科技进步2等奖1项, 省优秀计算机成果应用3等奖1项, 市科技进步3等奖2项。

联系方式

地址: 济南市经十路17923号, 山东大学机械工程学院/邮编:250061
电话(传真): 0531-88392873/邮箱: fxying@sdu.edu.cn,fxyingsdu@gmail.com

上一篇: 皇攀凌

下一篇: 邓建新

山东省济南市经十路17923号 山东大学机械工程学院 邮政编码: 250061

电话: 86-531-88392239 管理员邮箱: mech@sdu.edu.cn