

师资队伍

硕士生导师

高峰

职 称: 教授

硕导/博导: 博导

电子信箱: gf2713@xaut.edu.cn

办公电话: 029-82312713

办 公 室:

个人主页: <http://js.xaut.edu.cn/web/gaofeng/home>



个人简历

高峰,1969年4月,汉族,宁夏中卫,工学博士,教授,博士研究生导师。

教育经历:

- 1988.09~1992.07 西安理工大学 机械制造专业 攻读本科
- 1992.09~1995.04 西安理工大学 机械制造专业 攻读硕士研究生
- 1997.09~2001.10 西安理工大学 机械制造自动化 攻读博士研究生
- 2004.04~2004.10 日本福井大学 访问学者

工作经历:

- 1995.05~1998.10 西安理工大学 助 教
- 1998.10~2003.10 西安理工大学 讲 师
- 2003.10~2008.10 西安理工大学 副教授
- 2004.12~2007.06 陕西秦川机械发展股份有限公司 企业博士后 副教授
- 2008.10~现在 西安理工大学 教授
- 2010.1 西安理工大学 博士生导师

学术成就简要介绍:作为项目负责人及主要完成人,先后参加了国家973计划,国家自然科学基金、国家科技重大专项、国家科技攻关、国家重点技术创新、国家重点科技成果推广、省科技攻关、省重大自然科学基金,省重大技术创新等重要科研项目。获得科技进步奖4项,其中省、部级科技进步奖一等奖1项、二等奖1项;发表研究论文60多篇,SCI、EI收录20多篇;出版专著一部,参编教材二部,其中获省优秀教材二等奖一部;授权发明专利8项;授权软件著作权6项。

研究生培养情况介绍:共招收硕士研究生44名,已经毕业的硕士研究生24名。共招收博士研究生4名。

学校/部门/系室 职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等:  
机械与精密仪器工程学院副院长  
机械工业机床产品检测中心主任

教学工作

承担的本科和研究生教学任务:先后承担本科生课程-液压与气动技术、计算机数控技术等的主讲任务,承担研究生课程-计算机辅助制造,数控技术等课程。

研究方向

研究方向介绍:主要进行数控装备设计及控制技术研究、数控机床虚拟样机仿真技术研究、数控机床在机检测技术及误差补偿理论的研究。

科研项目

纵向项目

经费来源	项目名称	起始时间	终止时间
国家"973"计划	结合部系统静态、热稳态特性耦合建模方法	2009.01	2013.08
国家"973"计划	多场强作用下的结合面物理表征	2009.01	2013.12
国家科技重大专项	结合面特性数据库和考虑结合部耦合特性的机床整机性能	2009.03	2010.12
国家科技重大专项	机床整机热特性解析及试验	2009.03	2010.12
国家科技重大专项	圆柱齿轮磨齿机在线检测和补偿技术	2009.03	2010.12
国家科技重大专项	立式铣车复合加工中心机床热变形分析及误差补偿技术	2009.03	2010.12
国家科技重大专项	精密数控车床及车削中心性能关键技术研究	2010.05	2012.12

国家自然科学基金	混合式数控机床总体方案创建与被动关节结合部研究	2001.01	2003.12
国家自然科学基金	精密机床大尺度全载荷微进给工作台导轨系统基础研究	2008.11	2011.12
教育部博士点基金	车铣复合数控机床形位加工精度联机检测方法研究	2006.01	2008.12
陕西省自然科学基金研究计划	齿轮集成在机测量系统研究	2010.01	2012.12
教育厅重点实验室科学研究计划项目	可变域重构交接机器人开发	2008.11	2009.06

#### 横向项目

经费来源	项目名称	起始时间	终止时间
江苏宇特光电科技有限公司南京分公司	熔纤机的设计与开发	2011.10.01	2012.07.01
陕西秦川机床工具集团有限公司	立式铣床车复合加工中心试验台及测试分析	2011.04.14	2011.12.31
汉江机床有限公司	数控螺纹加工机床整机精度试验方法研究	2010.12.15	2011.12.15
沈机集团昆明机床股份有限公司	运动碰撞接触感知装置	2009.08.29	2010.08.31
陕西秦川机械发展股份有限公司	数控成形砂轮磨齿机在机测量系统	2008.07.03	2009.06.30
上海南泰整流器有限公司	双料分置自动灌注机研究与开发	2008.04.01	2008.09.01
亚龙科技集团有限公司	自动导航车及导航系统研究与开发	2008.02.28	2009.12.31
镇江苏润电子科技有限公司	全自动六轴高速绕线机研究与开发	2008.03.01	2008.05.30
陕西秦川机械发展股份有限公司	数控齿轮加工机床整机性能检测与补偿	2007.09.07	2007.10.07

### 学术及科研成果

发表论文共计**60**多篇：

高峰, 李艳, 黄玉美等, 数控齿轮加工机床在机测量系统参数识别研究, 仪器仪表学报, 2008, 29(4): 374-377, EI:083911603776

GAO Feng, Li Yan, Zhu Hongying, Evolutionary Recognition of Marker Using Adaptive Model-based Matching, IEEE international Conference on Industrial Technology(ICIT2008), 2008,4, EI:084411670281

高峰, 李艳, 黄玉美等, 数控成形砂轮磨齿机的在机测量方法研究, 仪器仪表学报, 2008, 29(3):540-544, EI, 81511196827

专著及教材: 专著一部, 参编教材二部

1.黄玉美, 张广鹏, 高峰, 虚拟样机整机结构特性边界元仿真(专著), 北京: 机械工业出版社, 2004.05

2.黄玉美主编, 机械制造装备设计(国家“十一五”规划教材), 北京: 高等教育出版社, 2008.6, 获陕西省优秀教材一等奖。

获奖: 共计**5**项

加工中心整机特性预测和补偿技术获陕西省科技进步奖一等奖

机械结合技术与整机性能预测控制获国家教育部科技进步奖二等奖

专利: 共获发明专利**8**项

1.一种自动导航牵引车ZL200610104667.1 国家发明专利

2.一种过约束滚滑复合回转关节ZL200410025803.9 国家发明专利

3.三主轴双门架双驱动五联动复合加工中心ZL200310118987.9 国家发明专利

4.实现多方位立卧加工的三轴并联主轴头机构ZL200410025898.4 国家发明专利

5.双龙门卧式混联原理车铣复合数控机床ZL200310122267.X 国家发明专利

6.运动碰撞接触感知装置ZL200610104475.0 国家发明专利

软件著作权: 共获批软件著作权**6**项

1.线性离散结合部特性解析软件 2011SR015204, 软件著作权

2.考虑结合部整机静态特性边界元软件 2011SR015203, 软件著作权

3.非线性结合部特性解析软件 2011SR014884, 软件著作权

4.结合部耦合与商用有限元集成软件 2011SR014887, 软件著作权

5.结合部特性数据库应用软件 2011SR015162, 软件著作权

6.大规格成形磨齿机在机测量系统 2011SR014748, 软件著作权