

师资队伍

硕士生导师

刘凯

职 称: 教授

硕导/博导: 博导

电子信箱: kliu@mail.xaut.edu.cn

办公电话: 82312691

办 公 室:

个人主页:



个人简历

刘凯: 男, 汉族, 1957年11月生, 西安市人, 日本国近畿大学工学博士, 西安理工大学教授, 博士生导师。1978年3月至1982年元月在陕西机械学院机械系学习, 获学士学位; 1986年9月至1989年3月在陕西机械学院机械工程学科学习, 获硕士学位; 1996年至1997年在日本国近畿大学工学部合作科研并攻读博士学位, 2003年6月获日本国近畿大学工学博士学位。1998年6月任西安理工大学教授, 2003年10月任博士生导师, 机械工程科学学术带头人。现为中国机械工程学会机械传动分会委员, 无级变速传动专业委员会委员, 齿轮传动专业委员会委员, 教育部机械设计制造及其自动化专业教学指导委员会委员, 陕西机械工程学会副理事长, 陕西省学位委员会学科评议组成员。

教学工作

为本科生和研究生教授机械原理、机械设计、机械设计基础, 机械无级变速传动等课程的教学工作, 指导博士生16人、硕士生40余人。

研究方向

主要从事机械传动的理论和应用研究, MEMS的理论与应用研究, 车辆工程的研究等。

科研项目

完成了原机械工业部基金“非园轮链传动的设计研究”和“轴承离合器研究”, “九五”“十五”“十一五”国家重点科技攻关项目“超越离合器的研究”“高承载力减速器专用润滑冷却装置研制”“水平振动式输送机得动力参数设计”“拉伸弯曲矫直机工艺控制专家系统”, 国家重点实验室开放基金“大高宽比典型微型传动元件的研制”, 教育部博士点基金“微电子机械系统力学性能的尺寸效应”, 陕西省自然科学基金“机械无级变速传动的研究”“传动机构关键技术的研究”, 陕西省13115科技重大专项“兆瓦级风力发电机组传动系统的研制”等共十余项纵向课题和多项横向课题研究。

学术及科研成果

近几年在国内外学术期刊《WAER》、《TRIBOLOGY INTERNATIONAL》《SAE TECHNICAL》、