

关键字

搜索

您好! 今天 2018年12月29日 星期六

首页 学院介绍 招生简章 导师风采 创新基地 参考信息 考研问答 政策文件 资料下载

导师风采

名师风采
博士生导师
硕士生导师

郭钟宁

文章来源: 机电工程学院 发布单位: 广东工业大学研究生招生信息网 发布日期: 2015年10月25日



郭钟宁 GUOZHONGNING 教授

所属学院: 机电工程学院
导师类别: 博士生导师、硕士生导师
职务: 广东工业大学机电工程学院院长
科研方向: 机械设计制造及其自动化
博士生导师: 机电工程学院
硕士生导师: 机电工程学院

郭钟宁,男,1957.2月出生,中共党员,教授、博士生导师。现任广东工业大学机电工程学院执行院长,机械基础系列课程国家教学团队负责人、工程训练国家实验教学示范中心主任,机械设计制造及其自动化国家特色专业负责人。1982年毕业于无锡轻工业学院(现江南大学)机械设计专业获学士学位。1989年毕业于南京航空航天大学机械制造专业,获硕士学位。1997年香港理工大学制造工程系毕业,获博士学位。2004年5-9月,英国利物浦大学工程学院高级访问学者。

科学研究主要集中在超精密及微纳加工理论,特种(非传统)加工技术与工艺,包括:电火花成型加工、数控线切割加工、电化学加工(电解、电铸)、激光加工、超声加工等,以及特种加工技术在微制造中的应用。近年来主持国家自然科学基金四项、863重点项目(子项)一项、教育部博士点专项基金一项、广东省自然科学基金二项、广东省科技计划工业攻关项目二项、广州市科技计划工业攻关项目三项、企业委托项目多项。在国内外杂志期刊上发表学术论文一百多篇,其中被SCI、EI收录的文章有四十多篇。获国家发明专利四项和实用新型专利十多项,软件版权三项,获广东省科学技术二等奖二项。在教学改革方面,主持省部级教学研究与改革项目8项,在中国高教研究等刊物上发表教改论文二十余篇,以第一作者发表的论文十多篇,主编教材一部,参编多部。获国家级教学成果二等奖一项,广东省教学成果一等奖一项、二等奖二项,2001被评为南粤教书育人优秀教师,2008年获广东省教学名师,2009年获全国模范教师称号。

科学学位: 机械制造及其自动化 机械工程 机械电子工程

专业学位: 机械工程 工业工程

领域

教育 1994.01-1997.-,香港理工大学制造工程系获博士学位

教育 1986.09-1989.02,南京航空航天大学机械系获硕士学位

背景 1978.02-1982.01,无锡轻工业学院(现江南大学)机械系获学士学位

景

工 2002.12 - now, 广东工业大学机电学院教授

作 2011.01 - now, 广东工业大学机电学院执行院长

经 2004.01 - 2010.12, 广东工业大学机电学院院长

历 1997.09 - 2002.09, 广东工业大学机械系副教授

1994.07 - 1997.08, 香港理工大学制造工程系助理研究员,博士候选人

1989.03 - 1994.06, 广东工学院(现广东工业大学)机械系讲师

1982.02 - 1986.07, 无锡轻工业学院(现江南大学)机械系助教

1975.10 - 1978.-, 南京第五毛纺厂机修工

学 2008.01 - now, 中国机械工程学会特种加工分会常务理事

术 2005.01 - now, 广东省特种加工专业委员会理事长

兼 2006.01 - now, 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

职 1998.01 - now, 广东省机械工程学会理事

2006.01 - now, 中国机械工程杂志董事

2007.01 - now, 机电工程技术杂志编委

- 主** 2010.02,广东省教学成果一等奖
- 要** 2009.03,广东省科学技术(自然科学)二等奖
- 荣** 2009.01,全国模范教师
- 誉** 2008.01,广东省第三届教学名师奖
- 2007.07,广东省科学技术二等奖
- 2005.08,广东省教学成果二等奖
- 2001.09,广东省南粤教书育人优秀教师
- 主** JW Liu, TM Yue, ZN Guo, ZY Wan... , A Study of the Mechanism of Electrical Discharge Machining of Particle Reinforced Metal Matrix Convex Electrode, Key Engineering ... , 2011
- 要** JW Liu, TM Yue, ZN Guo, ZY Wan... , A Study of the Material Removal Rate of Electrical Discharge Machining of Particle Reinforced Convex Electrode, Key Engineering ... , 2011
- 文** GY Liu, ZN Guo, YB Li... , A Study of Numerical Simulation and Experiment Investigation on ECMM Processing of PRMMC, Advance ... , ZG Huang, ZN Guo , Linear Quadratic Gaussian Optimal Controlled Two-Stage Inverter for a High-Frequency AC Distribution Power System, Advanced Materials Research, 2011
- HB Wang, ZN Guo... , Experimental Research and Analysis on Micro Electrode Fabricated by Electrochemical Etching, Materials Science Letters ... , 2011
- BH Mo, ZN Guo, YB Li... , Resistance Microwelding of Au/Ni-Plated Phosphor Bronze Sheet to Insulated Cu Wire, Advanced Materials Research, 2011
- Y Xu, ZN Guo, G Wang... , CuCr1 Alloy Surface Hardening via Ultrasonic Assisted Electro-Spark Deposition, Advanced Materials Research, 2011
- ... , TM Yue, ZN Guo , An analysis of the discharge mechanism in electrochemical discharge machining of particulate reinforced metal matrix composite, Materials and Manufacturing Processes ... , 2011
- ... , YJ Zhang, ZN Guo , Design and its Experiments of Micro Electrochemical Machining System, Advanced Materials Research, 2011
- ... , TM Yue, KC Chan, ZN Guo , Flexible Dissipative Particle Dynamics, International Journal of Numerical Methods in Engineering ... , 2010
- GY Liu, ZN Guo, YB Li... , An Investigation on PRMMC Polishing with Electrochemical Mechanical Machining Process, Advanced Materials Research ... , 2011
- BH Mo, ZN Guo, YB Li... , Joint Formation Mechanism and Strength in Resistance Microwelding of Brass Sheet to Fine Insulated Copper Wire, Applied Mechanics and Materials ... , 2011
- ZG Huang, ZN Guo, TM Yue... , Non-periodic boundary model with soft transition in molecular dynamics simulation, EPL (Europhysics Letters) ... , 2010
- CC Fok, ZN Guo, ZQ Yu... , Experimental Investigation and Research on Forming Process of Micro Flat Wire, Applied Mechanics and Materials ... , 2010
- 莫秉华, 郭钟宁, MO Binghua, GUO Zhongning, 微型电阻焊技术的研究进展, 材料导报, 2009, 12(23).
- ... , TM Yue, ZN Guo , Wire electrochemical discharge machining of Al₂O₃ particle reinforced aluminum alloy 6061, Materials and Manufacturing Processes ... , 2009
- YY Li, ZN Guo... , Experimental Investigation on Metal Coating by Means of ESD, Materials Science Forum, 2009
- 科** 郭钟宁, 国家自然科学基金(50775046), 自体微火花显微焊接新技术及机理研究, 2008.01 -
- 研** 郭钟宁, 国家自然科学基金(50575046), 线型复合工具电化学 - 机械高效螺旋式切割成型金属材料新方法研究, 2006.01 -
- 目** 郭钟宁, 国家自然科学基金(50375029), 流体二维振动物理-化学复合超光滑表面加工新技术, 2004.01 -
- 郭钟宁, 国家863计划重点项目子项(2009AA044206), 特殊材料复杂型面电解加工技术与装备, 2009.07 -
- 郭钟宁, 教育部博士点专项基金, 激光诱导空化微加工技术研究, 2009.01 -
- 郭钟宁, 广东省自然科学基金(020144), 三维微细展成电解加工研究, 2002.09 -
- 郭钟宁, 广东省科技计划项目(2003C102036), 时空并行控制电火花电解超大厚度高效率线切割成型关键技术研究, 2003.09 -
- 郭钟宁, 广东省科技计划项目(2005B10201016), 三维微零件微结构加工装备开发与关键技术研究, 2005.09 -
- 郭钟宁, 广州市科技计划项目(2004Z3-D0051), 三维微细展成电解加工技术与装备的开发研究, 2005.01 -
- 郭钟宁, 广州市科技计划项目(2006Z3-D0261), 微型电感器自动化生产装备开发与关键技术研究, 2007.01 -
- 郭钟宁, 广州市科技计划项目(2009Z2-D611), 感应式超声磨削机床关键技术研究, 2010.01 -
- 郭钟宁, 广州番禺区科技计划项目, 超声辅助电火花沉积与抛光一体化装备研究, 2008.09 -

?

