

师资队伍

师资介绍

双聘院士

博导介绍

优秀人才

特聘教授

招才纳贤

葛研军

当前位置: 网站首页 > 师资队伍 > 师资介绍

学科、专业名称	机械工程
学术职衔	博士生导师
导师姓名	葛研军
所获学位及单位	博士 东北大学
职 称	教授
工 作 部 门	大连交通大学 机械工程学院
联 系 电 话*	15524837319, 0411-84106241
电 子 邮 箱*	591493128@qq.com
研 究 方 向	新型动力机械设计与制造、机电一体化协同仿真

学习及工作经历

- 1999-至今 大连交通大学 机械工程学院 教授
- 1996-1999 东北大学机械制造及自动化专业 博士
- 1993-1996 哈尔滨工业大学机械制造及自动化专业 硕士
- 1986-1993 原航天工业部沈阳139厂工装及模具分厂 工程师
- 1982-1986 哈尔滨工业大学机械制造及设备专业 学士

承担科研项目情况

主持纵向项目13项, 其中国家级项目3项、省部级项目3项、大连市科技计划项目2项及辽宁省教育厅计划项目1项;

- 兆瓦级风力发电磁力增速齿轮传动系统的结构设计与性能研究, 国家自然科学基金(51375063), 80万元, 负责人, 2014年1月~2017年12月。
- 基于动力轴承的数控机床主轴系统, 大连市科技计划项目(2013A16GX109), 20万元, 负责人, 2014年1月~2015年12月。
- 基于动力磁轴承的机电传动及其控制系统, 大连市委(20万元), 项目负责人: 2012年1月—2012年12月。
- 动力悬浮轴承机电结构及其控制系统, 辽宁省科技计划项目(2010220004) (40万元), 项目负责人: 2010年1月~2012年12月。
- 动力磁悬浮高速主轴实用系统, 大连市委(20万元), 项目负责人: 2008年5月—2010年5月。
- 数控机床动力磁悬浮高速主轴实用系统, 大连市科技计划项目(2007A12GX019) (20万元), 项目负责人: 2007年9月~2009年9月。
- 磁悬浮数控铣床整机系统研究, 辽宁省高等学校优秀人才支持计划(RC-04-16) (20万元), 项目负责人: 2005年1月~2007年12月。
- 高真感虚拟数控车削加工全景仿真实用系统, 辽宁省自然科学基金重大项目(No:2001101005), (20万元), 项目负责人(1/9), 2002年01月~2004年12月

9. 基于现场总线的车间级异构数控机床网络监控系统, 辽宁省教育厅计划项目 (No: 20030022) (4万元) 项目负责人 (1/7), 2003年7月~2004年7月
10. 数控车削虚拟加工环境拟实体理论与技术研究, 国家自然科学基金项目 (No:50075014), (22万元), 项目负责人 (1/10), 2001年01月~2003年12月。
11. 虚拟数控车削加工拟实体技术研究, 辽宁省博士启动基金 (No:001065) (4万元) 项目负责人 (1/3), 2001年01月~2002年12月
12. 网络环境下产品设计与制造技术研究, 铁道部专项基金资助项目, (No:JZ000Z048), (1.5万元), 项目负责人 (1/3), 2002年01月~2002年12月
13. 高真感虚拟数控车削加工环境及实用系统, 国家863计划项目 (No:863-511-943-011), (20万元), 项目执行负责人 (2/10), 2000年10月通过验收, 1999年03月~2000年12月。

参加纵向项目3项, 国家级项目1项、大连市科技攻关项目1项、国际合作项目1项;

1. Virtual Manufacturing (VM) Environment for CNC, 国际合作项目, 参加者, 2000年01~2005年12月
2. 虚拟数控车削加工系统实用技术研究, 大连市攻关计划项目 (8万元) 参加者 (2/8), 2001年01月~2002年12月
3. 智能数控车削加工, 国家自然科学基金项目 (No: 59775077), (12万元), 参加者 (6/7) 已结题, 1998年01月~2000年12月。

主持企业合作项目5项

1. 37kw油田抽油机用磁力耦合器及其附属装置研发, 大连应达实业有限公司, 20万元, 负责人, 2014年10月~2015年7月
2. 机加工设备网络化, 长春客车厂, 10万元, 负责人, 2006年1月~2006年12月。
3. 导弹弹翼高效数控加工程序编制及样件研制, 沈阳航天新新集团, (7.3万元), 负责人 (1/7)
4. 箱体模具数字化设计及制造系统, 沈阳航天新新机电有限责任公司, (8.6万元), 负责人, 2005年6月~2005年12月。
5. 导弹弹射翼板样件研制, 沈阳航天新新集团, (8.2万元), 项目负责人 (1/7), 2002年05月~2002年12月

申请专利情况

获软件著作权2项

- (1) NSeeTran2000数控代码网络化编制及传输系统V1.0 (2005SR05125), 2004.07.28
- (2) 空气静压轴承软件设计系统V1.0 (2005SR05126), 2005.02.28

授权发明专利8项

- (1) 葛研军, 王鹏, 杨均悦, 周凯凯, 牛志, 袁直, 王彪, 一种永磁复合电机, 2015.9.16, 中国, ZL201510378179.9
- (2) 葛研军, 周凯凯, 杨均悦, 袁直, 王鹏, 一种永磁异步调速装置2015.7.29, 中国, ZL201510270807.1
- (3) 葛研军, 杨均悦, 汤武初, 一种可调速的笼型转子磁力耦合器2014.11.12中国, ZL201210441925.0
- (4) 葛研军, 聂重阳, 杨均悦, 一种磁力传动变速装置2014.06.04 中国ZL201210262050.8
- (5) 葛研军, 杨均悦, 汤武初, 周凯凯, 刘艳龙, 赵鹏, 一种磁力耦合器2013.11.20, 中国, ZL201310340277.4
- (6) 葛研军, 杨均悦, 刘长颖, 张文跃, 吴艳波, 机车索引传动装置2011.08.17, 中国, ZL200910011291.3
- (7) 葛研军, 张文跃, 蒋成勇, 吴艳波, 李菊焕, 王刚军, 沈强, 长行程大推力永磁式无刷直线直流电动机, 2011.05.11, 中国, ZL200610161994.0
- (8) 葛研军, 蒋成勇, 张连东, 沙智华, 张生芳, 汤武初, 杨均悦, 无轴承无电机磁力数控机床主轴系统, 2009.07.15, 中国, ZL200610047512.9

授权实用新型专利2项

- (1) 葛研军, 杨均悦, 王彪, 袁直, 王鹏, 周凯凯, 牛志, 一种永磁齿轮传动装置, 2015.11.04, 中国, ZL201520465208.0
- (2) 葛研军, 张文跃, 蒋成勇, 杨均悦, 吴艳波, 籍延坤, 数控机床用斥力型磁浮直线进给系统, 2009.04.22, 中国, ZL200820013968.8

发表论文、著作情况

先后在“机械工程学报”、“电机与控制学报”、“农业工程学报”、“中国图象图形学报”及“计算机辅助设计与图形学学报”上发表学术论文40余篇；在国际电磁学领域权威期刊“Progress In Electromagnetics Research”发表学术论文1篇；国际会议宣读论文3篇；其中，SCI收录1篇，EI收录10篇。

1. 葛研军, 袁直, 贾峰, 杨均悦, 周凯凯, 笼型异步磁力耦合器机械特性与试验, 农业工程学报, 2016Vol (32): 68-74(EI:20162602533000)
2. 葛研军, 胡浩, 王玥, 摆线式永磁齿轮结构参数与转矩关系, 机械设计, 2016, 33 (6): 91-95
3. Yanjun Ge, Qingyang Li, Junyue Yang, Fei Fang. A New Topology of CMG for High Torque and Low Loss, 2016 Progress In Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2016 - Proceedings, p 1492-1498, November 3, 2016, 2016 Progress In Electromagnetics Research Symposium; (EI 20165203170070)
4. Ge Yanjun, Wang Peng, Sun Daolei. Analysis for the Harmonics of an Air-Gap Magnetic Field in Asynchronous Magnetic Coupling[C].Proceedings of ICTE 2015,ASCE,2176-2183. (EI20161502210448)
5. 葛研军, 周凯凯, 刘艳龙, 赵鹏, 磁力耦合器调速机构研究, 大连交通大学学报, 2014Vol. 35(3): 32~36;
6. 葛研军, 刘艳龙, 赵鹏, 周凯凯, 磁场调制式永磁齿轮气隙磁密数理模型建立及其运行机理分析, 机械传动, 2014Vol. 38(7): 1~5;
7. 葛研军, 赵鹏, 刘艳龙, 周凯凯, 磁场调制式永磁齿轮Halbach充磁与平行充磁分析比较, 机械设计与制造, 2014 (7): 103~108;
8. Yang Jun-yue, Ge yan-jun, Study on Whole PID Control Method of 5 Degree of Freedom Bearing-less Motor, (3rd ICDME 2014)Applied Mechanics and Material Vol.607(2014)pp 354-357. (EI: 20143418082546)
9. 葛研军, 石运卓, 贾峰, 温子淇, 永磁式异步磁力耦合器漏磁系数计算, 机械设计与制造, 2013 (7): 67~70;
10. 葛研军, 温子淇, 贾峰, 石运卓, 笼型转子磁力耦合器永磁体工作点校核, 微特电机, 2013 (9): 7~10;
11. 葛研军, 贾峰, 石运卓, 温子淇, 笼型切向式磁力耦合器永磁体尺寸折算及机械特性验证, 现代制造工程, 2013 (10): 25~28;
12. 葛研军, 葛强, 阳俊, 液气射流泵喉嘴距数值模拟及其最优范围确定, 流体机械, 2012 (40): 21~24
13. 葛研军, 辛强, 聂重阳, 磁场调制式永磁齿轮结构参数与转矩关系, 机械传动, 2012 (36): 5~8
14. 葛研军, 聂重阳, 辛强, 调制式永磁齿轮气隙磁场及转矩分析计算, 机械工程学报, 2012 Vol. 48 (11): 153-158(EI:20123215308746)
15. 葛研军, 赵楠, 张文跃, 功率驱动用三相开关电源设计与实现, 电源技术, 2012 Vol. 36(9): 1371-1373
16. Y.J.Ge, C.Y.Nie and Q.Xin, A three dimensional analytical calculation of the air-gap magnetic field and torque of coaxial magnetic gears, Progress In Electromagnetics Research, Vol. 131, 391~407, 2012 (SCI/EI:20123915479503)
17. 葛研军, 赵杨, 杨均悦, 基于双DSP的多电机协同控制系统, 电机与控制应用, 2012Vol. 39(2): 21~24。
18. 葛研军, 吴楠, 基于SVPWM的无刷双馈电机直接转矩控制, 微特电机, 2011 (8): 58~60
19. 葛研军, 阳俊, 葛强, 蒸汽喷射式制冷系统模型建立与仿真, 低温与超导, 2011Vol. 39 (11): 48~52
20. 葛研军, 蒋成勇, 杨均悦, 无轴承电机绕组轴及控制系统刚度系数测定, 电机与控制学报2009Vol. 13 (1): 93~98 (EI: 20092112091055)
21. 葛研军, 王刚军, 蒋成勇等, 动力磁悬浮轴承转子位移检测系统, 机械科学与技术2009Vol. 28 (2): 149~153
22. Ge, Y. J, Zhang, W. Y, Yang J. Y. Modeling and simulation of control system for power magnetic bearings, Materials manufacturing science and technology XIII, 13th international manufacturing conference: 81~86 (EI:20094712485910)
23. 葛研军, 李菊焕, 电磁驱动磁悬浮进给机构研究, 制造技术与机床2007 (3): 28~31
24. 葛研军, 杨均悦, 蒋成勇, 磁悬浮推力轴承结构参数优化与设计, 轴承2007 (2): 1~3
25. 葛研军, 王磊, 蒋成勇, 基于BP的PID算法在磁轴承控制系统中研究, 微计算机信息, 2007Vo23(22): 41~42

26. 葛研军, 杨智, 崔建国, 数控加工网络化DNC通讯系统, 组合机床与自动化加工技术, 2005 (4) : 56~58
27. 葛研军, 刘邦文, 赵亮, 二维曲线数控加工刀具轨迹仿真技术研究, 机械制造2005 (5) : 53~55
28. 葛研军, 郭爱斌, 基于Windows多线程数控文件传输系统, 电子机械工程, 2003 (1) : 47~51。
29. 葛研军, 王姣, 数控机床与微机间新型网络通讯系统, 机械与电子, 2003 (1) : 19~21
30. 葛研军, 施志辉, 沙智华, 王启义, 数控车床虚拟制造环境技术研究, 中国机械工程, 2002Vol.13(8)
31. 葛研军, 施志辉, 沙智华, 车削加工屑形建模与仿真技术研究, 计算机辅助设计与图形学学报, 2002Vol.14 (10) : 672-675 (EI:2002397117030)
32. 葛研军, 卢碧红, 王启义, 车削加工物理仿真实现技术, 机械科学与技术, 2001Vol.20(3):421~423+431
33. 葛研军, 卢碧红, 王启义, 车削加工工件弹性变形新算法, 机械设计与制造, 2000(5):49~50
34. 葛研军, 卢碧红, 王启义, 光线跟踪长方体求交高效算法, 大连铁道学院学报, 2000Vol.21(3): 61~63
35. 葛研军, 江早, 王启义, 基于光线跟踪的虚拟数控车削加工图形生成技术, 中国图象图形学报, 1999Vol.4(1) :28~32
36. 葛研军, 王启义, 无约束雕塑曲面多轴数控参数线加工方法, 东北大学学报, 1998Vol.19(1) :69~71
37. 葛研军, 王启义, 数控铣床图象编程与仿真系统的研究, 制造技术与机床, 1998(4) : 20~22
38. Ge Yanjun, Guo Fei, Wang Qiyi. Study on multimedia simulation environment design technology for NC processing, ICPCG'98, Urumqi and Turpan, China: 517~520
39. Ge Yanjun, Shi Zhihui, Huang Wengli, Study on the Virtual Manufacturing Environment Technology for NC Lathe, 6th ICPMT
40. Ge Yanjun, Guo Fei, Wang Qiyi. A New Algorithm for NC Tool Path Generation, ICPE'96 & 6th SJSUT, Shenyang China, 1996: 537~542

学术著作一部

葛研军等编著, 数控加工关键技术及应用, 北京: 科学出版社ISBN7-03-015168-2, 2005年9月。

获奖及个人荣誉

- (1) NSeeTran2000数控代码网络化编制及传输系统2006年2月及2005年1月分别获辽宁省科技进步三等奖及大连市科技进步二等奖。
- (2) 2012年辽宁省优秀硕士学位论文指导教师, 编号: 2012048
- (3) 大连市劳动模范, 2012-2013年度

学校概况	人才培养	师资队伍	科学研究	国际交流	招生就业	校园服务
学校简介	本科生教育	师资介绍	科研动态	国际合作与交流处	本科招生	视频转播
学校领导	研究生教育	双聘院士	科研平台	国际教育学院	硕博招生	网络中心
机构设置	继续教育	博导介绍	科研成果	中日友好大连人才培训中心	就业导航	电话查询
校园风光	留学生教育	优秀人才	成果转化			校车时刻表
校园文化	网络教学平台	招才纳贤	学术期刊			校园卡查询

学校地址: 大连市沙河口区黄河路794号 邮编: 116028 版权所有©2006 - 2018大连交通大学 辽ICP备17001419号 辽公网安备 21020402000368号

