

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

谭晓东

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 硕士生导师

导师姓名 谭晓东 

所获学位及单位 硕士 大连交通大学

职 称 教授

工 作 部 门 机械工程学院机械电子工程教研中心

联 系 电 话* 0411-84109272/13998550985

电 子 邮 箱* Txd_f@sina.com

研 究 方 向 机车车辆牵引与测控技术、智能机器人技术、计算机智能控制技

学习及工作经历

- 1.1978.09-1982.07 东北重型机械学院（燕山大学）自动化系工业自动化专业 本科学习
- 2.1982.08-2000.12 大连组合机床研究所机器人技术研究室 工程师
- 3.1982.08-2000.12 大连组合机床研究所机器人技术研究室 高级工程师/室主任
- 4.2001.01-2003.07 大连凯特自动化有限公司 高级工程师/副总经理
- 5.2003.08-2014.03 大连交通大学机械工程学院 教授/副院长
- 6.2004.03-2009.06 大连交通大学机械工程学院 硕士学位学习

进修及访学经历

- 1993.03-2004.06 日本安川电机株式会社机器人技术部 访问学者

承担科研项目情况

1. 流程工业余热综合利用关键技术研究及示范工程应用, 主持, 辽宁省科技厅, 2014-2016, 198万元;
2. 动车组端部控制系统检测与调试系统, 主持, 北车长春轨道客车有限公司, 2013-2014, 25.8万元;
3. 列车牵引液力变速箱嵌入式测控系统研发, 主持, 北车大连机车有限公司, 2014-2015, 60万元;
4. 核电用全功能液压螺栓拉伸机的研发及关键技术, 主持, 辽宁省科技厅, 2010-2012, 20万元;

5. 侧向斜拉压电驱动供料器技术研究, 主持, 省教育厅计划, 2009-2011, 2万元;
6. 风泵房水源热泵系统工程, , 主持, 齐轨道有限责任公司, 2010-2011, 199万元;
7. 旋转轴系转子轴超声导波在线健康监测及其换能器研究, 参加(2/8), 国家基金, 2011-2014, 100万元;
8. 螺栓拉伸机超高压液压系统关键技术研究, 参加(2/9), 辽宁省科技厅, 2012-2014, 30万元;
9. 螺栓拉伸机器人技术研究, 主持, 大连市科技厅, 2012-2014;
- 10.多品种批量生产模式下多回路泵数字化制造, 参加(3/8), 辽宁省计划, 2011-2012, 20万元;
- 11.汽车智能感知系统的研发及产业化, 参加(5/12), 大连市计划, 2009-2010, 40万元;
- 12.中国北车现代工艺工程技术管理平台建设研究, 参加(4/11),中国北车, 2010-2012, 300万元;
- 13.空压机动力的车间冷却循环水余热回收与利用, 主持, 沈阳轨道装备有限公司, 2012-2013; 256万元;
- 14.二钢等风泵房水源热泵系统工程, 主持, 齐轨道有限责任公司, 2011-2012, 756万元。
- 15.出口孟加拉(米轨)发电车柴油机组工装设计方案及制作, 主持, 北车长春轨道客车有限公司, 2008-

申请专利情况

1. 联驱动液压螺栓拉伸机(201020150084.4);
2. 一种新型螺栓拉伸机(200920103659.1);
3. 一种循环水余热回收综合利用系统(200720155889.6);
4. 一种余热回收换热装置(200820117621.8);
5. 一种多源流体余热回收与综合利用系统(201310365347.1);
6. 一种汽车发动机气门组装配过程的防错监控系统及方法(201210223406.7);
7. 胶带输送机液压张紧力智能控制仪表(201310128040.X);
8. 一种核电智能螺栓(201310365247.9);
9. 一种线棒固化加热智能控制系统(201310365355.6);
10. 一种定子自动焊接的装置(201310376053.X)。

近五年发表论文、著作情况

1. Tan Xiaodong、Lei Yanlei、Liu Dongxu, Central pattern generator control system research of humanoid r walking, BioTechnology: An Indian Journal, Volume:8,page992-998,2013,EI-JA;
2. Tan Xiaodong, Open Architecture of Robot Control System Based on PROFI-BUS, KEY ENGINEERING M Vols.419-420.2009.9, EI-JA;
3. Li Wei、Tan Xiaodong, Growth of Fluorocarbon Films by Low-Pressure Dielectric Barrier Discharge, Plasm Technology, Vol10.1 2008,EI-JA;
4. Tan Xiaodong、Wang Xingxing、Chen Jiang, Generator stator bar-ends cure-heating monitor system on fuz ENGINEERING MATERIALS, Vol.621,P274-281,2014,EI-JA;
5. Tan Xiaodong、Song Piwei、Li Yang, The analysis of the life of conveyer-belt on a hydraulic tensioning ENGINEERING MATERIALS, 2014,EI-JA;
6. 谭晓东、张坤, 压电式振动给料器驱动部件的力学分析, 制造技术与机床, 2010.3;
7. Tan Xiaodong, DESIGN OF ASSEMBLY ROBOT CONTROLLER BASED ON PROFI-BUS FOR HUBC/P PRESSURE ASSEMBLING, Proceedings of MIMT2010, 2010.1, EI;
8. Tan Xiaodong、Liu Chenbao, Realization and Reliability Analysis of Simulated SCIs in the Yacht Monitc Applied Mechanics and Materials, 2010.9, EI;
9. Tan Xiaodong、Liu Xin, The Application and Research of The Fuzzy Control in The Servo System for Mill Advanced Materials Researc, 2011.5, EI;
10. Tan Xiaodong、Zhang Kun, Research on Autobody Panels Developmental Technology Based c Engineering,Proceedings of MIMT2010, EI;

11. Tan Xiaodong、Zhang Kun, The Analysis and Experiment Study on A New Driving Structure of Vibration Feeder, Advances in Mechanical Design, 2011.4, EI;
12. Tan Xiaodong、Zheng Kede, The monitoring system of waste heat recovery based on S7-300 PLC Applied Mechanics and Materials, 2011. 6, EI;
13. Tan Xiaodong、Liu Chenbao, Research on the anti-error detection of the engine's valve group's asser on the spline interpolation, 2011. 7, EI;
14. 谭晓东、刘鑫、赵岩, PUMA-560机械手虚拟转配过程中的视觉分析和变换计算的研究, 组合机技术, 2010.1;
15. 谭晓东、李忠, 基于PLC的铁路救援起重机控制系统设计, 大连交通大学学报, 2009
16. 谭晓东、于燕, 立体仓库主结构力学分析, 大连交通大学学报, 2010.8;
17. 谭晓东、刘俊鹏, 基于VB的自动化立体仓库监控系统, 组合机床与自动加工技术, 20
18. Tan Xiaodong, Design of Robot Control System Based on PROFIBUS for Generator's Stator Bar Pt Information, Electronic and Computer Science, 2010.3;
19. Tan Xiaodong, A hierarchical image segmentation oscillator network based on shared contextual sy Computer Science and Information Processing, 2012. 1;
20. Tan Xiaodong, Optimization and restructuring of the road resource with construction materials b environment, Advanced Materials Research, 2012.9;
21. Tan XiaoDong、Du Lin; Song Pi Wei, Application of wireless communication technology in the c debugging for control system on bullet trains, Applied Mechanics and Materials,v 470,p 673-676,20
22. Tan XiaoDong、Wang Xu; Song PiWei, A algorithm of path planning based on multiple mobile rol Mechanics and Materials,v 470,p621-624,2014;
23. Tan Xiaodong、Li Tangqing、Liu Chenbao、Zheng Kede, The application and research of the fuzz the afterheat recovery system of temperature constant and frequency variable, Applied Mechanics and Materi 577,2013。
24. 谭晓东、张坤、李东明, 斜拉式压电振动给料器的数值分析与实验研究, 机械科学与技术, 2
25. 谭晓东等, 数控技术基础, 中国铁道出版社, 2007, 主编;

获奖及个人荣誉

1. 1992.12 机械电子工业部科技进步二等奖, 弧焊机器人技术开发于机器人控制技术装置;
2. 2012.11. 黑龙江省机械工业科学技术二等奖。

社会兼职情况

中国机械工程学会会员
中国机器人标准化委员会委员

指导研究生情况

已指导毕业研究生人数	硕士: 21
正在指导研究生人数	硕士: 12
所指导研究生获奖情况	国家奖学金2人次
承担研究生课程名称	机器人技术

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	就业指导	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

