

师资力量

当前位置: 首页>师资力量>机电工程系>正高

机械设计系

正高

副高

其他

机电工程系

正高

副高

其他

车辆与交通工程系

正高

副高

其他

柔性聘任

柔性聘任

研究生导师

陈水宣

更新日期: 2014年03月10日



姓名: 陈水宣

Email: csx@xmut.edu.cn Tel: 0592-6291315

专业职称: 副教授

最高学位: 博士, 机械电子工程专业, 浙江大学

研究领域:

- [1] 机电一体化系统设计
- [2] 工业自动化设备开发
- [3] 流体传动控制

学术发表:

近年来获专利情况:

- [1] 国家发明专利, 马赛克自动排列入模机构. 201210032408.8
- [2] 国家发明专利, 热轧层冷区的带钢非接触测温设备及其控制方法. CN101869916A
- [3] 国家发明专利, 热轧带钢表面测温用吹扫装置. CN201357173
- [4] 实用新型专利, 小颗粒种子带包装机. 201220452937.9
- [5] 实用新型专利, 一种用于控制叉车动力系统实时调速的装置及方法. 201220432248.1

近年来发表的代表性学术论著:

- [1] Chen, S. X., Zou, J., Fu, X. Coupled models of heat transfer and phase transformation for run-out table in hot rolling. Journal of Zhejiang University-SCIENCE A. 2008 9(7):932-939 (SCI)
- [2] 陈水宣, 邹俊, 傅新, 杨华勇, 张健民. 热连轧精轧温度设定系统及自适应研究. 钢铁, 2006, 41(9): 44-48. (EI)
- [3] 陈水宣, 邹俊, 傅新. 宝钢2050mm热连轧精轧机组温度模型和自学习. 大连全球智能控制大会, 2006, 2: 6596-6600. (EI)
- [4] 傅新, 陈水宣, 邹俊, 杨华勇. 热轧带钢精轧过程的混合温度模型. 浙江大学学报工学版, 2008, 2(42): 219-223. (EI)
- [5] 陈水宣, 易际明, 谢丹. 含相变内热源的带钢层冷温度建模及自适应. 厦门理工学院学报, 2012, 20(2): 43-47
- [6] 陈水宣, 邹俊, 谢丹. 基于泛函变分和变热物性参数的层冷传热建模. 重庆理工大学学报自然科学版, 2012, 26(1): 30-35
- [7] Chen Shuixuan, JunZou. Simulation and experiment research on temperature control system of finishing mill. MACE2012, 5: 3462-3465. (EI)
- [8] 陈水宣, 易际明. 基于企业攻关课题的卓越计划培养模式研究与试点. 中国电力教育, 2012, 15: 53-55
- [9] 陈水宣, 邹俊, 谢丹. 精轧温度控制仿真与试验研究. 机械设计与制造, 2013, 2: 177-179

在研项目:

- [1] 国家自然科学基金, 基于气动悬浮的高层冷板材表面温度测量机理及实验研究/51205336, 研究经费: 25万元, 起止时

间：2013.01~2015.12，主持

[2]福建省科技厅重点项目，基于机器视觉与真空气吸的胡萝卜精量播种关键技术研究/2013H0050，研究经费：10万元，起止时间：2013.01~2015.12，主持

[3]福建省自然科学基金，基于气动悬浮的板材层冷过程测温方法研究/2013J05086，研究经费：3万元，起止时间：2013.01~2015.12，主持

[4]厦门市科技计划项目，模具激光清洗机器人研发，研究经费：20万元，起止时间：2012.01~2013.12，主持

[5]厦门市教育科学“十二五”规划课题，以亲产业课题为载体的“卓越计划”导师制培养模式研究/13003，研究经费：1.5万元，起止时间：2013.01~2015.12，主持

[6]校人才引进启动项目，气动悬浮式测温装置的研发，研究经费：6万元，起止时间：2012.01~2013.12，主持

[7]校企合作横向课题，林德液力变距叉车缓动功能研制/HX12003，研究经费：10万元，起止时间：2011.12~2012.12，主持

[8]校企合作横向课题，汽车轮胎模具干冰清洗机械手/HX11003，研究经费：24万元，起止时间：2011.12~2012.12，主持

[9]校企合作横向课题，澎澎食品包心贡丸机数字化控制系统研制/HJ12016，研究经费：10万元，起止时间：2012.7~2013.8，主持

[10]校企合作横向课题，干冰制造及数字化控制研制/HJ13007，研究经费：17.5万元，起止时间：2013.1~2014.12，主持

[11]校产品开发资助项目，块状干冰液压成型设备，研究经费：15万元，起止时间：2012.12~2015.12，主持

[12]校企合作横向课题，第二代干冰洗模机器人/HX13042，研究经费：17万元，起止时间：2013.1~2014.12，主持

[13]国家自然科学基金，有机电子薄膜连续式微接触图形化印刷原理与工艺研究/51105321，研究经费：25万元，起止时间：2013.01~2015.12，参与，排名第三

[14]福建省科技计划产学研重大项目，具有自适应控制的中厚板焊接机器人关键技术研发及产业化，研究经费：40万元，起止时间：2012.04~2015.3，参与

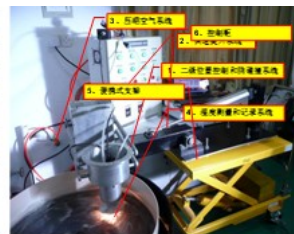


图1自主研发精密加工气动机械手

图2层流过程气动悬浮测温机械手

图3在线磨辊机电装置

(合作单位：上海宝钢)

(合作单位：上海宝钢)

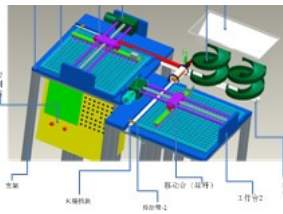
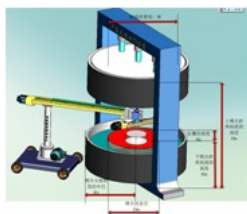


图4汽车轮胎模具清洗机器人

图5瓷砖马赛克全自动排版机

图6全液压干冰块状成型机

(合作单位：莆田佳通轮胎、厦门和丰利)

(合作单位：厦门萨格石艺厂)

(合作单位：厦门和丰利)

版权所有：厦门理工学院-机械与汽车工程学院 地址：厦门市集美区后溪理工路600号实验楼9号 邮编：361024

电话：05926291386 传真：05926291386 电子邮箱：jxx@xmut.edu.cn