

师资队伍

教师列表

杰出人才

博士生导师

团队

兼职教授

教师

制度及常用下载

董泳

发布人: 系统管理员 发布时间: 2016-03-25 浏览次数: 2716



董泳

流体机械及工程研究所 副教授 硕士生导师

办公电话: 0451-86413254

电子邮箱: dongyong@hit.edu.cn

通信地址: 哈尔滨工业大学453信箱

教育经历

1984.09-1988.06 华中理工大学(华中科技大学)动力系 压缩机专业 学士
1992.09-1995.03 哈尔滨工业大学动力系 流体传动与控制专业 硕士

工作经历

1988.10-1992.08 哈尔滨制氧机厂 设计处 工程师
1995.04-2000.07 哈尔滨工业大学 流体传动与控制专业 讲师
2000.08-至今 哈尔滨工业大学 流体机械专业 副教授

研究领域

液力传动与调速控制
叶片式流体机械及工程应用 泵与风机
电站锅炉回转式空气预热器漏风控制

个人情况简介

1988年毕业于华中理工大学(现华中科大)动力系压缩机专业,从事压缩机、透平膨胀机设计工作;1992考入哈工大流体传动及控制专业攻读硕士,1995年毕业于留校,从事液力传动、泵与风机、变频与PLC方面的教学与科研工作。

科研项目

导叶可调式液力变矩器
大功率齿轮式调速型液力耦合器传动装置
液力行星齿轮复合传动系统
风电液力恒速控制技术
大型回转式空气预热器正压密封控制系统

主要科研成果

- 1、空中加油平台液力驱动系统技术研究,国防重点预研项目,获2002年国防科工委国防科学技术奖二等奖。
- 2、空中加油吊舱综合性能测试液力加载及随动调节系统,2009年调试成功并交付使用。
- 3、导叶可调式液力变矩器,替代德国进口产品,2011年乌石化投入正常生产运行。
- 4、风电系统液力变速与传动技术研究,核心液力组件低速比可调式液力变矩器获2014年国家发明专利。
- 5、电站锅炉空预器驱动与监控系统,自1998年至今,配套国内多个电厂新建与改造工程。

论文专著

1. 董泳, 闫国军, 陆肇达. 泵液系统能量利用性分析与研究. 中国机械工程. 2008.07
2. 董泳, 周旭强, 毕强. 风力机与液力变速传动装置匹配工作特性研究. 中国机械工程. 2012.03
3. 闫国军, 董泳. 风力发电液力机械传动装置的特性及设计. 太阳能学报. 2012.04
4. 张心勤, 董泳, 李舜昌. 用于低速从动机械的液力行星齿轮复合传动装置. 液压与气动. 2013.07
5. 李春生, 董泳. 高速大功率液力传动装置及其调速运行经济性. 机床与液压. 2014.01

教育教学

本科生课程

热动测试技术

液力传动

风力发电原理

研究生课程

流体机械及工程技术专题

流体动力系统自动化控制技术

招生信息

硕士招生: 1 人/年。研究方向: 高速大功率液力传动及调速控制技术

科研兴趣/可开展合作领域

- 1、高速大功率泵与风机液力调速与控制
- 2、风电系统液力恒速控制技术
- 3、重载车辆液力缓速器制动系统
- 4、变频、PLC 控制系统