丁飞副教授

2021-03-01 09:05:42 来源： 浏览：84次

丁飞，男，汉族，中共党员，1979年出生，安徽涡阳人，博士，副教授，硕士研究生导师。主要从事机械装备的可靠性、自动化和智能化技术研究，主持、参与完成国家科技支撑计划（子项）1项、辽宁省教育厅项目4项、辽宁省科技厅项目2项，企业委托项目多项；获中国煤炭工业科学技术二等奖1项、辽宁省科技进步三等奖2项，其它省部级科学技术奖3项；获授权发明专利2项；发表学术论文10余篇，出版著作3部。

研究方向

（1）现代机械设计理论与方法
（2）机械装备的可靠性与动态设计
（3）机械装备的自动化和智能化研究

工作简历

2003.7-2005.8　辽宁工程技术大学机械工程学院，助教
2005.9-2010.8　辽宁工程技术大学机械工程学院，讲师
2010.9-2020.10 辽宁工程技术大学机械工程学院，副教授
2020.10至今　阜阳师范大学计算机与信息工程学院，副教授

论文成果

1. 截割含夹矸煤岩采煤机运动参数的最佳匹配. 机械强度. 2019,41(04):942-948.
2. 基于无线传感网络和 CAN 总线技术的综采面喷雾降尘系统. 传感器与微系统. 2018,37(10):2096-2436.
3. 支持向量机在液压支架可靠性预测中的应用. 机械强度. 2017,39(3):603-607.
4. 小样本事件下液压支架可靠性评估. 煤炭科学技术. 2016,44(11):116-120.
5. 液压支架结构疲劳动态可靠性评估方法. 中国安全科学学报. 2015,25(6):86-90.
6. 矿用锻造立环的动力学特性. 辽宁工程技术大学学报. 2014,33(11):1546-1550.
7. 雾化沉积Cu-13.5%Sn合金的显微组织和力学性能研究. 世界科技研究与发展. 2010, 32(10):641-644.
8. Fei Ding. Microstructure evolution in the atomized droplets of Mg-9wt%Al alloy. Advanced Materials Research. 2011(146-147):1094-1101
9. Fei DING. Cutting Constant Power Speed-adjusting Control System of Electrical Haulage Shearer Based On Rbf Neural Network Pid Control. DEStech Transactions on Computer Science and Engineering. 2018(11):96-104

专利

1. 一种煤矸双向运输皮带机，发明专利，2015年3月，第1发明人
2. 步进式全液压巷道装运联合机组，发明专利，2010年10月，第5发明人
3. 一种具有引射、燃烧功能的装置，实用新型专利，2019年5月，第1发明人
4. 一种具有引射、燃烧功能的装置，发明专利，实审，2019年4月，第1发明人
5. 一种煤粉裂解净化剂，发明专利，实审，2019年1月，第1发明人

著作成果

1. 机械工程基础，中国矿业大学出版社，2010年3月
2. 机械设计方法学，中国矿业大学出版社，2009年8月
3. 刨煤机螺旋钻采煤机连续采煤机成套装备，中国矿业大学出版社，2008年7月

科研项目

1. 液压支架小样本载荷历程分析及结构疲劳可靠性研究，辽宁省自然科学基金项目，2016/07/01-2018/06/30，完成（主持）
2. 高效节能采煤机滚筒设计方法研究，辽宁省科技厅计划项目，2013/01/01-2015/12/31，完成（主持）
3. 煤岩抗截割性能及其在薄煤层采煤机设计中的应用研究，辽宁省教育厅科研项目，2009/01/01-2011/12/31，完成（主持）

4. 行业收入差距、工作动机与高校科研绩效研究，辽宁省教育厅项目，2015/09/01-2018/08/31，完成（主持）
5. 北方地区地热能梯级利用关键技术研究，国家科技支撑计划项目子项，2008/01/01-2010/12/31，完成（参与）
6. 基于超声辅助微磨削技术的脆硬材料加工机理研究，辽宁省教育厅科研项目，2012/09/01-2015/08/30，完成（参与）
7. 低温高效超低NOx排放新型锅炉燃烧器设计研究,辽宁省教育厅科研项目，2016/07/01-2018/06/30，完成（参与）

获奖信息

1. 2014年度辽宁省科技进步三等奖（主持）
2. 2013年中国煤炭工业科学技术二等奖（主持）
3. 2013年中国职业安全健康协会科学技术三等奖（主持）
4. 2013年中国商业联合会科学技术三等奖（主持）
5. 2012年辽宁省科技进步三等奖（参与）
6. 2009年中国煤炭工业科学技术三等奖（参与）

联系方式

dingfei01@126.com

版权所有 ©2019阜阳师范大学计算机与信息工程学院　地址：安徽省阜阳市清河西路100号　邮政编码：236037