

研究生导师简介模板

姓名：高峰	
系部：机械电子工程系	
职称：副教授	
联系方式：13864221175；jdgaofeng@163.com	
通讯地址：山东科技大学机电学院	
个人简介： <p>高峰，山东潍坊人，博士。主要研究方向：机电一体化系统、矿井辅助运输技术与装备、矿井设备智能化控制技术与装备。现为山东科技大学机械电子工程学院机械电子工程系教师。</p> <p>1996.9—2000.7 在山东矿业学院机械电子工程专业学习，获学士学位。 2001.9—2004.6 在山东科技大学机械电子工程专业学习，获硕士学位。 2007.9—2011.6 在山东科技大学机械电子工程专业学习，获博士学位。 2002年2月至7月在煤炭科学研究总院开采所进行访问学习。 2008年2月至6月，在北京航空航天大学仪器科学与光电工程学院进行访问学习。 2010年10月至2011年4月，在山西焦煤霍州煤电三交河煤矿挂职机电矿长助理。</p>	
学术兼职：	
研究领域： <p>机电一体化系统、矿井辅助运输技术与装备、矿井设备智能化控制技术与装备。</p>	
教学科研情况（项目）： <p>主持及参与纵向科研项目：</p> <p>1、2013.09-2015.06，煤矿井下物料运输管理系统研发，青岛开发区科技发展计划项目，10万，主持；</p> <p>2、2013.06-2014.06，综采装备快速搬家技术与成套支护装备研发，中国煤炭工业协会科学技术研究指导性计划项目，主持；</p> <p>3、2014.01-2016.12，基于变压边力协同可控拉深筋技术控制板金回弹机理研究，国家自然科学基金项目，25万，6/8；</p> <p>4、2012.06-2014.12，矿用环保锂电池电动机车关键技术研究，山东省科技发展计划项</p>	

目, 20 万, 6/11;

5、2011.07-2014.07, 磁流变弹性体性能优化及控制策略研究, 山东省自然科学基金项目, 5 万, 4/8;

6、2009.06-2012.12, 主动磁悬浮风力发电机原理样机设计, 山东科技大学春蕾计划项目, 0.5 万, 1/3;

另外参与其他纵向科研项目 3 项。

主持及参与横向科研项目:

1、2012.10-2013.02, 综采装备快速搬家技术与成套装备研发, 30 万, 主持;

2、2012.01-2013.12, 霄云煤矿主井提升机与空压机自动化监控系统研发, 20 万, 2/3;

3、2012.08-2013.08, 大屯矿区辅助运输单轨吊技术研究及应用, 18.8 万, 2/5;

4、2009.10-2010.06, 大屯矿区矿井轨道运输系统技术改造的研究与应用, 19.6 万, 2/3;

5、2010.10-2011.12, 霄云煤矿通风机与水泵自动化监控系统研究, 27 万, 2/2;

6、2011.06,2012.12, 新巨龙煤矿安全高效辅助运输系统研发, 50 万, 2/6;

7、2010.11-2011.03, 全自动脱硫技术的开发与应用, 5 万, 2/2;

另参与企业横向项目多项。

学术成果 (论文、专利、获奖等):

发表论文:

1、Numerical simulation and experiment research of the whole flow field inside a multi-blade centrifugal fan, Advanced Materials Research, 2012.04, 1/2, (EI 收录);

2、Numerical simulation and experiment research on pressure fluctuation and aerodynamic noise field of a multi-blade centrifugal fan, Advanced Materials Research, 2012.04, 1/2, (EI 收录);

3、Fault diagnosis of shearer based on fuzzy inference, Applied Mechanics and Materials, 2011.03, 1/4, (EI 收录);

4、Expert system of full-mechanized face equipment fitting based on artificial neural network, Applied Mechanics and Materials, 2011.03, 1/4, (EI 收录);

5、Hydraulic Model and Simulation Analysis for Monorail Brake System, Applied Mechanics and Materials,2013, 1/4, (EI 收录);

6、Analysis on the Construction of the Monorail Hoist Auxiliary Transportation System in Coal Mine, Applied Mechanics and Materials,2013, 1/4, (EI 收录);

7、单轨吊运输系统在大屯矿区的应用, 煤矿机械, 2011.05, 1/4;

8、Research on the Transport Line of the Trackless Rubber Tire Vehicle Underground Coal Mine, Applied Mechanics and Materials, 2013, 2/4, (EI 收录);

9、Study on Trackless Tyred Vehicle Intelligent Scheduling System Base on Time Response, Applied Mechanics and Materials, 2013, 2/4, (EI 收录);

10、凸包形仿生非光滑表面的脱附性能研究, 煤矿机械, 2011.4, 1/4;

11、无极绳牵引卡轨车系统在大屯矿区的应用探讨, 矿山机械, 2010.12, 2/4;

12、大屯矿区井下辅助运输系统改造设计, 煤矿机械, 2010.08, 3/4;

13、磁悬浮风力发电机转子系统的研究, 机械设计与制造, 2010.6, 3/3。

14、Generalized Differential Quadrature Method for Free Vibration Analysis of a Rotating

Composite Thin-Walled Shaft, Mathematical Problems in Engineering, 2019, 2/3, (SCI 收录)。

专利情况:

- 1、一种用于煤矿井下的运输系统, 201020212111.6, 第二位。
- 2、一种新型绞车牵引单轨吊运输系统, 201020245501.3, 第二位。
- 3、一种用于定位煤矿井下移动目标的系统及方法, 201510666112.5, 第一位。
- 4、一种新型煤矿井下物料运输管理系统, 201520313488.3, 第一位。

主要科研奖励:

- 1、2014.11, 仿生表面增摩机理及应用研究, 中国煤炭工业协会科学技术奖二等奖, 6/12;
- 2、2014.02, 仿生增摩驱动滚筒的研究及应用, 中国商业联合会科学技术奖一等奖, 5/11;
- 3、2013.10, 大采高液压支架关键技术研究及优化设计, 中国机械工业科学技术奖三等奖, 4/9;
- 4、2012.10, 特大型矿井立体化辅助运输安全高效运行技术研究, 中国煤炭工业协会科学技术奖二等奖, 9/12;
- 5、2012.06, 单轨吊自动道岔的应用研究, 山东省煤炭科学技术奖三等奖, 6/6;
- 6、2010.09, 循环流化床锅炉自动均衡上底料系统的开发应用, 山东省煤炭科学技术奖三等奖, 6/6;
- 7、2008.07, 基于网络化的防震抗暴智能睡床的研究, 山东省机械工业协会科学技术奖二等奖, 6/11。

荣誉称号: