

设为首页 加入收藏 山大官网



首页

学院概况

师资队伍

学科建设

人才培养

科学研究

社会服务

招生就业

党群工作

学生工作



当前位置: 首页 » 师资队伍 » 教师名录

## 范秋霞

发布日期: 2021-02-27



范秋霞，女，汉族，1981年8月生，中共党员，博士，副教授，主要从事机械电子工程专业教学科研工作。

**研究方向：**

现代机械设计方法，光滑有限元分析方法，煤机装备设计

**承担主要课程：**

《机电系统设计》《液压与气压传动》《液压伺服系统》《数控编程与CAM》《现代设计方法》

**发表论文（近五年）：**

[1]A Stress Analysis of a Conical pick by Establishing a 3D ES-FEM Model and Using Experimental Measured Forces[J] Applied sciences 2019,9(24):5410-5416

[2]An experimental study on wearing of conical picks interacting with rock

[J] Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering, 2019, 43(4) :544-550.

[3]Ascertaining Shearer Design Plan Based on Quantization of Weight of Multiple Attributes[J] The Open Automation and Control Systems Journal, 2015, 7,143 -149

[4]On a Sensitivity- analysisbased Design Method for Shearer Parts[J] The Open Mechanical Engineering Journal, 2014, 8, 409-413

[5]基于本体映射采煤机零部件CAE设计方案获取[J] 煤炭学报2013年第38卷,236-240

[6]壳体类零件CAD模型重用方法研究[J] 机械科学与技术,2015年第34卷8期1235-1240

#### **主持和参与主要科研项目 (近五年):**

[1]基于Galerkin 弱形式锥形截齿的热力耦合分析方法研究 山西省科技厅 2019.12-2022.12

[2]基于ES-FEM双物理场耦合的镐型截齿磨损机理研究 山西省留学人员管理委员会2020.8-2023.7

[3]基于聚焦形貌恢复的数控机床刀具磨损测量装置设计太原市精锐达机电设备有限公司 2019.4-2019.10

[4]基于断裂力学理论的硬岩截割破关键技术研究 山西省科技厅 2018.12-2020.12

#### **获专利情况 (近五年) :**

一种液压缸缸头体自适应柔性装 配设备及液压控制系统 中国国家知识产权局专利号: ZL2018 11035383.0

#### **科研和教学获奖情况 (近五年) :**

2020 年山西省青年教师教学竞赛 省级二等奖

Copyright shanxi university all rights reserved 版权所有: 山西大学自动化与软件学院

地址: 太原市杏花岭区大东关红沟南街36号

邮编: 030013

电话: 0351-2646018

