

研究生导师简介模板

姓名：于涛	
系部：机械设计制造工程系	
职称：教授	
联系方式：13791956384	
通讯地址：山东科技大学机电学院 J8-416	
<p>个人简介：</p> <p>1994年毕业于山东矿业学院（原山东科技大学）机械制造工艺及装备专业，获学士学位；1997年毕业于山东矿业学院矿山机械工程专业，获硕士学位；2006年于机械科学研究院获机械设计及理论博士学位，现为山东科技大学机械电子工程学院教授，硕士研究生导师。主要从事矿山机械设计、制造的理论和应用研究工作，研究领域涉及矿山机械系统设计、机器人、机械工程分析、机械加工工艺等。</p>	
学术兼职：无	
<p>研究领域：</p> <p>矿山机械系统设计、机器人、机械工程分析、机械加工工艺等</p>	
<p>教学科研情况（项目）：</p> <p>2012-2015：冻结壁模型试验台研制（中煤科工建井分院） 1位 项目金额 262万</p> <p>2022-：山东省科技型中小企业创新能力提升工程：连采连充智能集控系统 & 挡浆机器人研发 1位 50万</p> <p>2020-2022 山东万祥矿业有限公司潘西煤矿地面原煤仓清堵技术研究 & 实施 1位 65万</p> <p>2010 山东省高等学校科技计划项目 树脂砂铸型高速干切削关键技术 & 试验研究，1位</p> <p>2009-2011 国家自然科学基金 支持协同产品开发的多学科本体集成方法与评价机制研究 3位</p> <p>2010-2012 山东省自然科学基金：高效切削新型复合树脂砂铸型材料加工技术的研究 2位</p> <p>2010-2011 横向课题：海尔太阳能热水器支架分析（海尔） 1位 项目金额 15万</p> <p>2009-2010 横向课题：30吨DDY压片机研制 1位 项目金额 5万</p> <p>2012-2014 横向课题：新型太阳能支架设计 1位 项目金额 12万</p> <p>2009.5-2011.9 横向课题：11000KN 液压支架加载试验台的研制 2位 项目金额 80万</p>	

2012-2015 横向课题: 多连杆压力机设计软件开发 1位 项目金额 12万
 2015- 横向课题: 机器人焊接生产线设计 2位 项目金额 30万
 2007-2010 横向课题: 伺服压力机研制 3位 项目金额 50万
 2016-2019 横向课题: 大型闭式压力机上下料机器人 项目金额 50万
 2019- 横向课题: 落地式大管径管状带式输送机集中控制系统 50万

学术成果(论文、专利、获奖等):

科研论文(首位):

[1]于涛,刘国栋,李金耀,陈宝鑫,于蓉蓉.压力机齿轮传动系统的仿真与试验,锻压技术, 2021(12): 169-173

[2]于涛,邓增阁,郭涛,李玉增,闫家奇,大型闭式压力机单机自动化上下料机械手机械结构与仿真.锻压技术, 2020(3): 109-113

[3]于涛,郭焕鹏,范欣,孔令赞.新型空调通风管道清理机器人的设计与优化,机械设计与制造, 2019(4):248-250

[4]于涛,孔令赞,范欣,郭焕鹏,贾超伟,古康.基于 ADAMS 行星齿轮中心距偏差动态均载特性分析,煤炭技术, 2017(9):189-191

[5]于涛,刘秀杰,孔令赞,范欣,燕玉虎,郭涛.基于 OptiStruct 的闭式压力机组合机身的拓扑优化,锻压技术, 2017(8): 83-87

[6]于涛,张玉娇,王月亮,刘秀杰,张祥华.基于 ANSYS Workbench 的八连杆压力机刚柔耦合模型动力学分析,锻压技术, 2017(4):143-148

[7]于涛,刘广鹏,王月亮,李道辉.基于 MATLAB 的 L4-630E3 型压力机的运动学分析,机械工程师, 2016(11):1-3

[8]于涛,李道辉,韩义强,刘广鹏.基于粒子群算法的公差分配优化方法,工具技术, 2016(9): 109-112

[9]于涛,王月亮,范欣,贾超伟,刘广鹏,郭焕鹏.基于 ANSYS Workbench 的八连杆压力机动力学分析及优化设计,锻压技术, 2016(8): 99-103

[10]于涛,刘秀杰,张玉娇,张祥华,王月亮.基于 Pro/E 的液压支架三维建模和运动仿真,工矿自动化, 2016(4), 81-82

[11]于涛,李超,吕凤娟.斜齿轮建模及接触应力分析,机械制造与自动化, 2015(2), 109-110

[12]于涛,温龙,张海燕.煤矿带式输送机系统分析与设计,机械制造与自动化, 2014(2):51-52

[13]于涛,张海燕,温龙.基于 ANSYS Workbench 的航空电子机箱模态分析,机械制造, 2013(3): 24-26

[14]Yu Tao, Wang Su-yu and Fan Yun-xiao: The Manufacturing Method of Diamond dressing gears for the dressing of gear grinding worms, Proceeding of 2011 International Conference on Electronic & Mechanical Engineering and Information, 2822-2824 (Ei 检索号: 20114014403733)

[15]Tao Yu, Su-yu Wang and Yun-xiao Fan: The Manufacturing Method of Diamond dressing gears for the dressing of honing rings, Advanced Materials Research Vols. 287-290 (2011) pp 2275-2278 (Ei 检索号: 20113214227117)

[16]Tao Yu(于涛),Ke Dong, Suyu Wang, and Yuxia Qian: Mesh Analysis and Realization of Gear Honing With Globoid Honing Worms on Gear Hobbing Machine Applied Mechanics and Materials 2010 Vols. 37-38 pp 643-647 (Ei 检索号:

20110213560139)

[17]Tao Yu(于涛), Yuxia Qian, Ke Dong and Suyu Wang: Improving the Precision of Gear Honing with External Honing Ring Using Diamond Dressing Gear Advanced Materials Research 2010 Vol. 135 pp 111-115 (Ei 检索号: 20110213578605)

[18]YU Tao(于涛), WANG Su-yu, CHEN Xiu-long, FAN Yun-xiao: A New Method for Profiling Gear Plunge Shaving Cutter on Gear Shaving Machine(Ei) Key Engineering Materials 2009 Vols. 407-408 pp 28-32 (Ei 检索号: 20093212245383)

[19]于涛, [王素玉](#), 杨俊茹, 孙景友. 齿轮式金刚石修整轮在外啮合珩齿新工艺中的应用, 金刚石磨料磨具与工程, 2005 (1): 8-10 (Ei 检索 2005149026705)

[20]于涛, 杨俊茹, [王素玉](#), 范云霄. 齿轮式金刚石修磨滚轮在齿轮精加工中的应用研究, 金刚石磨料磨具与工程, 2002 (1): 7-9 (Ei 检索 2002407124045)

[21]于涛, 曾庆良. 多体动力学的键合图表达及其在 Modelica 中的实现, 中国机械工程, 2006, 17 (增): 320-323 (Ei 检索号: 20072010603409)

[22]于涛, 李亭亭: 基于 ADAMS 的曲柄滑块压力机刚柔耦合模型的动态仿真分析, 机械传动, 2012(3): 64-66

[23]于涛 钱泽鹏 徐鲁辉 王秋晶: 矩阵法求解尺寸及公差, 机械设计与制造, 2011 (10): 42-44

[24]于涛, 王素玉, 孙景友. 内啮合珩齿啮合理论分析及试验, 机械设计与研究, 2004 (4): 66-68

[25]王素玉, 于涛, 孙景友. 径向剃齿刀在机修磨原理解析计算 机械工程学报 2005, 41 (4): 163-166 (Ei 检索号: 05219118855)

[26]于涛, 杨俊茹, 范云霄, 王素玉. 环面蜗杆砂轮磨齿啮合原理分析及磨削试验, [工具技术](#), 2002, 36 (2): 21-24

[27]于涛, 范云霄, 王素玉, 孙景友. 齿轮式金刚石修形滚轮在珩齿加工中的应用, 工具技术, 2002, 36 (7): 26-28

[28]于涛, 曾庆良. 基于仿真 [建模语言](#) Modelica 的多领域仿真实现, 山东科技大学学报 (自然科学版), 2005, 24 (4): 13-16

[29]于涛, [杨德星](#), 田启发. 外啮合珩齿珩轮修形新方法, 机床与液压, 2002 (5): 25-26

科研获奖:

山东省科技进步一等奖:

大型带式输送系统安全保障关键技术 (JB-2015-1-9), 第 8 位

中国煤炭工业科学技术奖:

煤炭深井建设技术国家工程实验室关键技术及装置研究 (2015-214-D03) 第 17 位, 山东科技大学第 1 位

聊城市科技进步三等奖: 防爆型 DDYB-1 大单冲压片机 2011.4 第 5 位

授权发明专利:

于涛, 聂凤祥等, 一种煤仓自动破拱装置 ZL202011243750.3

于涛, 李成彬, 郭华, 丁淑辉, 高丽, 王海霞: 一种开式压力机连线式自动化上下料系统及其应用 ZL201911054678.7

于涛, 丁淑辉, 王月亮: 刹车盘砂芯机械手 CN201710227979

郭华, 于胜文, 于涛: 一种基于时序的超声波测距方法 CN201410213095

于涛,李文杰,聂路,王素玉,黄德杰:一种便捷式绕线设备 CN201410011407

宁方波,刘志强,于涛,张鑫,李方政,左永江,张云利,叶玉西,高伟,李宁,许舒荣,陈红蕾,石宏伟,夏自良:一种模拟立井井筒开挖的试验装置 CN201310641684

刘志强,宁方波,李方政,徐兵壮,于涛,张鑫,徐树林,张云利,左永江,叶玉西,李宁,崔建军,高伟,陈红蕾:一种模拟深立井冻结的大型模型试验装置 CN201310645777
郭华,于胜文,于涛,基于机器视觉的大棚膜生产线模头定位安装测量系统及其操作方法 CN201110145944

于涛,陈修龙,范云霄,王素玉,孙景友:200910000590.7 在花键轴磨床上磨削直齿圆柱齿轮的方法

陈修龙,于涛,范云霄等:200910000592.6 并联式五坐标测量机机构

陈修龙,于涛,范云霄等:200910000589.4 机械式数控压力机

另拥有实用新型专利十余项

教材及专著:

于涛,武洪恩:数控机床与数控技术,清华大学出版社,2019.10

高丽,于涛,杨俊茹:互换性与测量技术基础,北京理工大学出版社,2018

于涛,杨俊茹,王素玉:机械制造技术基础,清华大学出版社,2012.2

宋志安,于涛,李红艳:机械结构有限元分析,国防工业出版社,2010

苏春建,于涛:金属板材成形 CAE 分析及应用,国防工业出版社,2011,5

高丽,于涛,杨俊茹:互换性与测量技术基础,国防工业出版社,2011

荣誉称号:

被 2013 届毕业生评为 我最难忘的恩师

2012 年 山东科技大学学生会 我心目中的好老师

2016 年山东科技大学学生科技创新优秀指导教师

2018 年 10 月,优秀指导教师 第十届山东省大学生科技节-第三届山东省大学生创客大赛

2017 年 9 月,优秀指导教师 第九届山东省大学生科技节-“迈迪网杯”山东省大学生机器人大赛