

研究生导师简介模板

姓名：钟佩思	
系部：机制系	
职称：教授	
联系方式：0532-86057716, 86057655; 13789870651; 电子邮箱：pszhong@163.com, pszhong@sdust.edu.cn; QQ: 1276571080; 微信：13789870651	
通讯地址：山东省青岛市黄岛区前湾港路 579 号(266590)	
<p>个人简介：</p> <p>现任山东科技大学二级教授、博士生导师、先进制造技术研究中心主任。清华大学自动化系国家 CIMS 工程技术研究中心控制科学与工程专业博士后，哈尔滨工业大学现代生产技术中心机械电子工程专业博士，山东工业大学机械制造及其自动化专业硕士，山东工业大学（现山东大学）机械设计与制造专业学士，曾任机电系副主任、机械电子工程学院副院长等。2001 年 11 月获得教授资格，2003 年被聘为山东科技大学“机械制造及其自动化”硕士点学科带头人，2006 年被聘为山东科技大学“机械设计及理论”二级学科博士点学科带头人，2011 年被聘为山东省文化厅“虚拟设计艺术科技”重点学科带头人，是山东高校优秀科研创新团队“先进制造技术与装备科研创新团队”的重要成员、山东煤炭安全高效开采技术与装备协同创新中心骨干研究人员等。</p> <p>针对我国制造业发展现状，积极开展先进制造技术相关领域的理论研究与技术开发，先后承担完成省级以上各类纵向项目 30 多项，完成鉴定和验收成果 30 多项，研究成果达到国际先进水平，获得各</p>	

类科技奖励 20 余项，其中省部级科技奖励 9 项。

在教学改革方面，主要研究创新型人才培养方法、研究生培养模式与实践教学方法、CAD/CAM 与先进制造技术课程群建设等，承担和完成各类教学改革项目 7 项，获得各类教学奖励 7 项，其中省部级教学奖励 5 项。

已招收和指导博士研究生 16 人、硕士研究生 100 多名、在职研究生 56 人，指导的研究生获得省级科研奖励 8 项，并积极开展博士后和访问学者合作研究。

学术兼职：

山东省有突出贡献的中青年专家、山东省高等学校第五批省级中青年学术骨干、山东机械工程学会特种加工专业委员会委员、江苏省科学技术厅选聘为江苏省“科技副总（企业创新岗）、第二届中国机械工业教育协会机电类学科教学委员会机械设计制造及自动化分委员会委员、山东省文化厅虚拟设计艺术科技重点学科带头人、青岛市西海岸新区工业机器人领域指导专家、青岛西海岸新区企业联合会专家咨询委员会成员等。

研究领域：

智能控制与工业机器人、数控技术与制造自动化、机器外骨骼与服务机器人、煤矿机械与智能监控、知识工程与智能制造、并行工程与虚拟样机、云制造与现代制造服务等。

教学科研情况（项目）：

（1）山东省重点研发计划（公益类专项）项目：单自动度驱动的下

肢助力外骨骼机器人关键技术研究，2019GGX104102，项目负责人

(2) 山东省重点研发计划（公益类专项）项目：面向云制造的产品定制服务智能发现与优选系统研究，2018GGX106001，2位/9人

(3) 山东省自然科学基金项目：考虑运动副间隙和摩擦影响的柔性并联机器人机构动力学研究，ZR2017MEE066，2位/9人

(4) 山东省重点研发计划（公益类专项）项目：波形唇油封数字化设计关键技术研究，2017GGX30127，2位/9人

(5) 山东省自然科学基金项目：基于矿井复杂工况下断钻机理的多目标优化方法及应用，ZR2015EM042，2位/8人

(6) 山东省优秀中青年科学家科研奖励基金项目：新型空间并联机构的间隙接触非线性动力学分析与优化设计研究，BS2012ZZ008，3位/9人

(7) 山东省自然科学基金项目：层次化复杂产品开发过程建模与多目标过程优化方法研究，ZR2011EEM014，项目负责人

(8) 山东省自然科学基金项目：基于周向定距映射的复杂柱类零件CAD/CAM关键技术研究，ZR2010EM013，5位/10人

(9) 山东省自然科学基金项目：面向气动噪声的格子 Boltzmann 方法研究及应用，ZR2009AM024，5位/9人

(10) 山东省科技发展计划项目：区域制造企业网络化产品创新设计集成支持系统研究，2010GGX10408，项目负责人

(11) 国家自然科学基金项目：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，50875158，2位/10人

(12) 山东省优秀中青年科学家科研奖励基金项目：面向并行产品开发的定量化过程分析方法研究，2007BS05013，项目负责人

(13) 国家科技支撑计划重点项目“高效节能大型矿山成套设备研制”课题“煤矿复杂条件的综放工作面关键设备研究”，2006BAB11B05，5 位/18 人

(14) 山东省自然科学基金项目：并行产品开发过程分析与优化理论与方法研究，Y2005F21，项目负责人

(15) 山东省自然科学基金项目：虚拟样机环境下复杂产品多领域协同建模方法研究，Y2004F10，2 位/11 人

(16) 山东省科技发展计划重点项目：复杂产品虚拟样机技术研究，031110119，4 位/18 人

(17) 国家自然科学基金项目：支持协同产品开发的领域知识处理方法研究，50275090，项目负责人

(18) 国家自然科学基金项目：并行工程下面向成本的设计方法与集成技术研究，60274063，2 位/9 人

(19) 山东省优秀中青年科学家科研奖励基金项目：面向过程的复杂产品协同设计智能决策支持系统研究，02BS071，项目负责人

(20) 山东省优秀中青年科学家科研奖励基金项目：面向敏捷制造的产品族建模理论与方法研究，02BS069，4 位/10 人

(21) 国家 863 计划项目“基于协同设计与并行工程的复杂产品虚拟样机技术研究”(2002AA411320)子项目“基于并行工程的复杂产品虚拟样机建模技术研究”，4 位/12 人

(22) 山东省研究生教育创新计划项目：工科硕士研究生教育中师生关系问题的研究，SDYY12094，2 位/6 人

(23) 山东省研究生教育创新计划项目：面向煤矿特色的机械工程领域工程硕士工程实践教学方法研究，SDYY11028，项目负责人

(24) 山东省研究生教育创新计划项目：基于先进制造技术的机械类研究生创新设计能力培养模式研究，SDYY07014，项目负责人

(25) 山东省高等学校实验技术研究项目：机设专业集成化 CAD/CAM 技术实验教学体系结构与方法研究，项目负责人

学术成果（论文、专利、获奖等）：

已发表高水平学术论文 180 多篇，分别被 SCI/EI 收录 40 多篇次；发表教学改革论文 10 多篇；获得发明专利授权 5 项、实用新型专利授权 80 多项、计算机软件著作权 10 多项。

1) 科研奖励：

(1) 复杂条件综放工作面关键设备及其优化配套技术，获 2011 年度山东省科学技术进步奖一等奖

(2) 大倾角难采煤层综放开采关键装备技术研究与应用，获 2011 年度中国煤炭工业协会科学技术进步奖一等奖

(3) 基于网络的并行产品开发过程管理系统研究，获 2009 年度山东省科学技术进步二等奖

(4) 基于虚拟样机的煤矿机械协同设计与仿真系统，获 2009 年度中国机械工业科学技术进步二等奖

(5) 面向成本的设计方法与技术研究，获 2008 年度山东省科学技术

进步二等奖

(6) 基于虚拟样机的液压支架设计关键技术研究, 获 2008 年度中国煤炭工业协会科学技术进步奖三等奖

(7) 复杂产品虚拟样机技术研究, 获 2007 年度山东省科学技术进步二等奖

(8) 面向产品开发过程的知识处理方法与技术研究, 获 2007 年度中国机械工业科学技术进步奖三等奖

(9) 加速铁路货车更新换代的信息集成与并行工程方法、技术, 获 2001 年度北京市科技进步二等奖

2) 教学奖励:

(1) 煤炭高校机械类应用创新型硕博培养模式研究, 2015 年获得全国煤炭行业教育教学成果二等奖

(2) 我校机械工程领域工程硕士培养质量评估与专业建设, 获 2010 年第四届全国煤炭教育优秀成果三等奖

(3) 基于先进制造技术的机械类研究生创新设计能力培养模式研究, 2009 年获山东省研究生教育省级教学成果一等奖

(4) 机械设计专业集成化 CAD/CAM 技术实验教学体系结构研究, 2006 年获全国煤炭教育优秀成果三等奖

(5) 基于 Internet 的 CAD 实验室集成管理系统研究与实现, 2006 年获全国煤炭教育优秀成果三等奖

荣誉称号:

山东省有突出贡献的中青年专家、泰安市第五届青年科技奖、山

东科技大学“三育人”先进个人、山东科技大学“十大杰出青年”、
山东科技大学“耕耘者”、山东科技大学优秀科技管理工作等。