

首页 学院概况 党建工作 师资队伍 本科生教育 研究生培养 科学研究 学生工作 重要文件 校友专栏 人才招聘

师资队伍

队伍概况

人才专栏

教职员工

新闻动态

通知公告

人才政策

下载专区

首页 / 师资队伍 / 教職員工 /

金杨福

作者：系统管理员 发布日期：2018-10-12 浏览次数：569

姓 名：金杨福

工作部门：材料科学与工程学院

性 别：男

技术职称：副教授

最高学位：硕士

民 族：汉

籍 贯：浙江椒江

联系方式：

Email: jinyangfu@zjut.edu.cn

电 话：13858010042

2018年研究生招生资格：博士 学术型硕士 专业

学位硕士

主要研究方向：

1. 塑料改性
2. 塑料成型加工过程的计算机模拟 (CAE)
3. 产品力学性能、传热性能和流动性能的计算机模拟 (CAE)
4. 塑料精密成型模具与塑料成型机械

简 历：

1979.7—1983.6, 山东化工学院 (现青岛科技大学) 橡胶机械专业学习, 本科;
1983.7—1986.8, 化工部桂林曙光橡胶工业研究所工作, 从事航空轮胎生产、检测及设备的维护和研发工作;
1986.9—1989.4, 南京航空航天大学机械工程专业特种加工研究方向学习, 硕士;
1989.5—1995.4, 南京第三化工机械厂工作, 工程师, 主要从事双螺杆挤出机的研发工作;
1995.5—至今, 浙江工业大学工作, 副教授, 主要从事教学和研发工作。

研究 (情况) 项目：

主要纵向项目：

1. DN800~DN1000三层复合增强聚丙烯管道开发及产业化, 纵向项目, 省科技厅重大专项, 企业总负责, 合同总金额836万, 校排名第一, 总排名第二, 2007.6-2009-12;
2. 钢骨架增强塑料的力学性能研究, 省科技厅创新团队, 13万, 主持, 2010.1-2013.6
3. 基于计算机模拟技术的塑料夹芯复合成型技术研究, 省教育厅项目, 1.5万, 主持, 2003.9-2004.12;
4. 基于CH- π 相互作用的碳纳米管表面无机纳米粒子非共价修饰研究 (21074117), 国家基金, 编号1074117, 30万, 2010.9-2013.9, 参加, 排名3/6
5. 环保型BCB金刚石砂轮的开发及基磨削性能的研究. 国家基金项目, 编号50775207, 32万元, 2008.1-2009.12, 参加, 排名4/9;
6. 聚合物复合夹芯注射成型的计算机模拟研究, 浙江省自然科学基金项目, 编号M503017, 5.0万元, 2003.12-2006.12, 参加, 排名2/3;
7. 单晶硅双面抛光加工技术开发及设备研制. 浙江省科技厅重点项目, 编号2004C21007, 28万元, 自筹52万, 2004.1-2006.12, 参加, 排名3/9。



主要横向项目:

1. 针织帘线增强橡胶软管的流体流动分析和结构优化设计开发, 横向, 15万, 已到10万, 2017.12-2018.2, 在研;
2. 高性能木塑家具专用料及其大型件注塑工艺开发, 横向项目, 50万, 已到10万, 2016.9-2017.8, 主持, 在研;
3. 汽车预热器温度场仿真分析和结构优化设计开发, 横向项目, 7万, 2015.11-2015.12, 主持;
4. 起动机的运动仿真和结构优化设计, 横向项目, 10万, 2014.9-2014.12, 主持;
5. 起动机的稳态热分析和结构优化设计, 横向项目, 8万, 2013.9-2013.12, 主持;
6. 机头结构优化设计, 横向委托项目, 2万, 2012.5-2012.7, 主持;
7. 体育馆座椅的成型和力学性能仿真研究, 横向项目, 12万, 2011.7-2016.6, 主持;
8. 纤维增强复合材料综合力学性能测试仿真研究, 横向委托项目, 12万, 2011.5-2012.9, 主持;
9. 高温工作条件下悬垂线夹应力状态的仿真研究, 横向项目, 5万, 2010.11-2010.12, 主持;
10. 电网杆塔和构架用热镀锌紧固件轴力扭矩关系参数的仿真研究, 横向项目, 8万, 2010.11-2010.12, 主持;
11. 起动机前盖结构优化设计和起动机结构动力学分析, 横向委托项目, 7.5万, 2009.12-2010.12, 主持;
12. 塑料托盘CAE分析, 横向项目, 2万, 2009.3-2009.5, 主持。
13. 塑料椅面设计, 企业委托项目, 5万, 安吉中元, 2007.5-2008.5, 参加, 排名1/2。

发表的论文、专著、教材:**论文:**

1. Yangfu Jin, Cheng Zhang, Xin Qian, Fangqin Yang, Effect of Model Structure on Thermal Conductivity of Sandwich Composites, Advanced Materials Research Vols. 941-944 (2014) pp 2478-2481, EI收录
2. Fangqin Yang, Yangfu Jin* (通讯作者), Xin Qian. Simulation of Thermal Conductivity of Sandwich Composite[J]. Applied Mechanics and Materials Vols. 278-280, pp 523-526, 2013, EI收录
3. Fangqin Yang, Yangfu Jin* (通讯作者), Xin Qian. Study on Thermal Conductivity of Metal/Polymer Composites Based on Software ANSYS[J]. Advanced Materials Research Vols. 634-638, pp 2056-2059, 2013, EI收录
4. Yangfu Jin, Xun Lv. Motion analysis of ball grinder with dual-rotating plates lapping mode[J]. Key Engineering Materials, 2009.3, EI收录
5. 金杨福 李伟 胡刚翔 胡晓珍. 双面抛光加工运动过程分析与数学模型的建立[J]. 南京航空航天大学学报增刊, 2005, 11, EI收录
6. 金杨福, 吴昊, 钱欣. 针织帘线增强橡胶软管的力学性能研究[J]. 机械强度, 2017.6
7. 金杨福 钱欣 吕迅等. CAE技术在汽车仪表板气辅注射成型中的应用[J]. 中国塑料, 2008.8
8. 金杨福 胡晓冬. 基于Pro/E的直齿圆柱齿轮参数化设计[J]. 轻工机械, 2006.12
9. 金杨福 吕迅 胡晓冬. 夹芯注塑充模过程的计算机可视化模拟分析[J]. 轻工机械, 2006.9
10. 金杨福 胡晓冬. 基于Pro/E的国产注射模标准模架库研制[J]. 轻工机械, 2006.6
11. 金杨福 胡晓冬. 快速成型的报价系统研究[J]. 塑料工业, 2006.6

专著:

1. 金杨福, 钱欣. MoldFlow Insight 2010注射成型分析基础[M]. 化学工业出版社. 2010
2. 钱欣, 高雨苗, 赵建, 金杨福. 塑料成型CAE技术[M]. 化学工业出版社. 2011
3. 钱欣, 金杨福. 塑料注射制品缺陷与CAE分析[M]. 化学工业出版社. 2010
4. 钱欣, 许王定, 金杨福. POLYFLOW基础及其在塑料加工中的应用[M]. 化学工业出版社. 2010

科研成果及专利:

1. 新型热水壶, 实用新型, 2013.7.5, 已授权, 排名4/4
2. 一种具有高导热绝缘的高分子基复合材料, 发明, 2011.09, 已授权, 排名2/3
3. 一种具有高导热绝缘结构的复合材料及其成型, 新型实用, 2011.09, 已授权, 排名2/3
4. 精密双面抛光机的主轴传动机构, 发明, 2007.5.9, 已授权, 排名4/4
5. 抛光液恒温输送装置, 实用新型, 2007.2.14, 已授权, 排名4/4

研究生培养等教学情况:

已培养毕业研究生2010级、2011级、2012级、2013年学术硕士各1名, 2013级专业硕士1名。现指导2015级研究生学术硕士1名、2017级专业硕士1名。

奖励和荣誉: 获2009年化学工程与材料学院优秀班主任称号。

指导材料12届学生参加浙江工业大学新材料创新应用设计大赛获得一等奖。

其它:



扫一扫 关注我



扫一扫 关注大材之家

上一篇

下一篇

常用链接

浙江工业大学
材料学院实验中心

联系方式

邮箱: mse@zjut.edu.cn
传真: 0571-88871530
地址: 潮王路路18号浙江工业大学朝晖校区子良楼A217



版权所有 2019-2029 浙江工业大学材料科学与工程学院