

姓名 张建梅

学历学位：研究生/博士
专业技术职务：教授
邮箱：zhangjm@czu.cn
研究方向：机械工程：增材制造技术中的选择性激光烧结快速成型（SLS）技术研究
新材料：高分子材料及金属材料的成型加工与改性、纳米材料与技术
新能源：酶基光电化学生物燃料电池技术研发等



个人简介

张建梅，女，博士，教授，2014年毕业于华东理工大学材料科学与工程专业，获工学博士学位。2002年毕业于中北大学材料科学与工程专业，获工学硕士学位。有八年的企业工艺研究所实践工作经历，具有十多年的高校教育教学与科学研究经历，近年来，主要从事高分子材料及金属材料的成型加工及改性等方面的相关教学与科研工作。

主持或主参各类教育教学研究课题多项，历年来指导学生荣获优秀毕业设计 & 优秀毕业设计团队等多项，主编或副主编教材多部，指导大学生创新创业训练项目或大学生 3D 建模大赛、全国大学生金相大赛等项目多项，并累计荣获国家二等奖、三等奖等多项；荣获市优秀科技论文奖多次，荣获全国教师创新大赛江苏省赛区一等奖、荣获国家级优秀教学课件一等奖、省级优秀教学课件二等奖及校级优秀教学课件一等奖等荣誉，荣获江苏省优秀教育工作者（省优秀共产党员）、校优秀科技工作者、校十佳巾帼教育教学能手、校十佳班级导师、学生心目中的好老师、校优秀共产党员及优秀班主任等荣誉称号多项。

主持国家自然科学基金面上项目、市级、厅级、校级项目等多项，主参国家自然科学基金面上项目、市级、厅级及校级项目等多项。主持“博士教授柔性进企业”产学研合作项目一项，主持产学研横向项目多项；累计在 RSC Advances , Particuology , New J. Chem , Journal of Power Sources , J Solid State Electrochem 等杂志上发表 SCI 论文多篇，授权及正在申请发明专利多件；

2014 年曾作为访问学者由江苏省教育厅公派去美国弗吉尼亚大学访学。2021 年荣获“江苏省科技副总”荣誉一项，荣获常州市 2024 年度高层次人才“双岗互聘计划”人才项目一项，现为国家火炬计划专家库备选专家、江苏省科技专家库成员、省高新技术企业认定专家库成员及常州市科技专家库成员等。

教育经历

2007.3-2014.3	华东理工大学材料科学与工程专业	工学博士
1998.9-2002.7	中北大学材料科学与工程专业	工学硕士
1987.9-1991.6	太原机械学院高分子材料科学与工程专业	工学学士
2014.8-2014.11	美国弗吉尼亚大学	访问学者

工作经历

2002 . 7 - 至今	常州工学院航空与机械工程学院/飞行学院	讲师、副教授、教授
1991.7-1998.8	中国兵器工业总公司国营 245 厂（中国兵器山西北方兴安化学工业有限公司）工艺研究所	助理工程师、工程师，高级工程师

个人荣誉

江苏省先进教育工作者（省优秀共产党员）	2016
常州工学院十佳巾帼教育教学能手	2015
常州工学院优秀科技工作者	2015
常州工学院优秀共产党员	2006，2016
常州工学院十佳班级导师	2016
常州工学院心中的好老师	2020
全国五好家庭	2022
江苏省最美家庭	2021
常州市五好家庭	2020

社会兼职

2012.6-2012.12	江苏金发新材料股份有限公司	项目经理
2021.8 - 至今	良正阀门有限公司	科技副总
2024.6	常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司	材料研发工程师

教学科研项目

起止时间	项目名称	项目来源	备注
2014.1.-2017.12	《两段流化床中甲醇芳构化过程规律研究》	国家自然科学基金项目，项目编号：21376135	项目主持
2010.1.-2012.12	《基于二氧化硅微球表面组装聚电解质多层膜的微反应器设计及限域反应过程研究》	国家自然科学基金项目，项目编号：20976054	主参 排名第三
2007.1.-2009.12	《具有光电化学活性的含纳米粒子的树状大分子/酶多层膜的组装》	国家自然科学基金项目，项目编号：20676038	主参 排名第三
2006.10-2008.10	《基于树脂基复合材料的 SLS 快速成型技术研究》	江苏省高校自然科学研究指导性计划项目 项目编号：06KJD430009	项目主持
2009.4-2010.4	《酶基光电化学生物燃料电池及光电转化性能研究》	常州市科技计划项目（青年科技人才培养计划） 项目编号：20090935	项目主持
2012.12-2015.11	《CdSe/TiO2 纳米复合材料的制备及其敏化酶基生物电池研究》	常州工学院重点课题项目 项目编号：YN1202	项目主持
2013.05-2015.05	《采用非晶钎料连接 Si3N4 陶瓷接头的界面结构演变及高温强化机理》	常州市科技局 科技计划项目，	主参 排名第三
2017.03-2019.03	新常态时期工科类大学生校外实习基地建设模式和运行机制之探究	常州工学院 教学改革课题	项目主持
2008.10-2010.05	《塑料成型工艺与模具设计》精品课程	常州工学院	项目主持

	建设，项目主持、	教学改革课题	
2016.03-2018.03	《工程材料》重点课程建设，项目主持，已结题、	常州工学院 教学改革课题	项目主持
2020.06-2021.06	《工程化学》课程思政示范课程建设，项目主持，已结题	常州工学院 教学改革课题	项目主持
2017.05-2019.05	大学生心理危机探讨及应用对策研究	常州工学院 教学改革课题	项目主持
2013.10-2015.05	《现代工程材料》教材建设	常州工学院 教学改革课题	项目主持
2010.07-2012.07	《基于 CDIO 教育模式的材料成型及控制工程专业核心课程一体化研究与探索》	常州工学院 教学改革课题	项目主持

科技奖励

项目名称	奖励类别	获奖等级	排名	时间
Photoelectrochemical biofuel cell using dendrimer-encapsulated CdSe nanoparticles sensitized titanium dioxide as photoanode1	常州市“第十三次自然科学优秀科技论文”	三等奖	第一	2013.12
Fabrication of (GOx/Pt-DENs)/CNTs nanocomposite and their electrochemical properties for anode in biofuel cell	常州市“巾帼建功科技论文”	一等奖	第一	2013.3
优秀科技工作者	常州工学院		第一	2015.12
Carbon nanotubes coated with platinum nanoparticles as anode of biofuel cell	常州市“巾帼建功科技论文”	一等奖	第一	2015.3

代表论著

一、论文：

(1) Jianmei Zhang, Yihua Zhua, Cheng Chen, Xiaoling Yang, Chunzhong Li; Carbon nanotubes coated with platinum nanoparticles as anode of biofuel cell, PARTICULOLOGY, 2012, 10(4), pp 450-455, SCI 收录

(2) Jianmei Zhang, Yunhe Su, Yihua Zhu, Jieping Yun, and Xiaoling Yang; Photoelectrochemical biofuel cell with dendrimer-encapsulated CdSe nanoparticles-sensitized titanium dioxide as the photoanode; New J. Chem., 2014, 38, 2300—2304

(3) Jianmei Zhang, Yihua Zhu, Jieping Yun, Xiaoling Yang, Chunzhong Li; Fabrication of (GOx/Pt-DENs)/CNTs nanocomposite and their electrochemical properties for anode in biofuel cell; Advanced Materials Research Vols.239-242 in 2011

二、专利：

(1) 朱以华(导师)，张建梅，杨晓玲，陆金丹，沈建华. 一种生物燃料电池及其制备方法. 2013.10.23，中国，ZL201110100661.8.

- (2) 陆云川(学生), 张建梅, 一种机械自动化切割装置, 2020.10.16, 中国, ZL201922475721.9
- (3) 陆云川(学生), 张建梅, 一种可拆分的钣金件工装车, 2020.10.02, 中国, ZL201922497325.6