

## 研究生导师简介模板

姓名：邹贵付	
系部：机电学院	
职称：教授，博士生导师	
联系方式： <a href="mailto:zouguifu@suda.edu.cn">zouguifu@suda.edu.cn</a> 或者 <a href="mailto:baizhongchao@tyut.edu.cn">baizhongchao@tyut.edu.cn</a>	
通讯地址：青岛市黄岛区前湾港路 579 号	
<p><b>个人简介：</b> 邹贵付，男，江苏省特聘教授，博士生导师，国家青年“973”计划首席科学家，国家优秀青年基金和江苏省杰出青年基金获得者。2006年毕业于中国科学技术大学获得理学博士学位，2007年到2011年任职于美国能源部 Los Alamos 国家实验室。目前已在国际期刊上发表 100 余篇研究论文(其中包括通讯作者论文 Science Adv., Nature Comm., Chem. Soc. Rev., Angew. Chem. Int. Ed., J. Am. Chem. Soc., Adv. Mater.,etc.)和 22 项专利（三个美国和十九个中国授权专利），论文已被他引 2800 多次；主持省部级项目超过千万元。</p>	
<p><b>学术兼职：</b> 江苏省特聘教授，国家青年“973”计划首席科学家，国家优秀青年基金和省杰出青年基金获得者。</p>	
<p><b>研究领域：</b></p> <p>化学溶液生长无机薄膜及其能量转化应用基础研究 （1）半导体薄膜从块体到少层生长 （2）功能薄膜生长与纳米结构复合 （3）新型太阳能电池材料与结构设计 （4）超导纳米线及其单光子检测</p>	
<p><b>教学科研情况（项目）：</b></p>	

1. 国家重点基础研究发展计划项目：超导纳米线单光子检测应用基础研究，500 万。
2. 国家自然科学基金面上项目：聚合物辅助沉积宽带隙 SiC/GaN 外延薄膜研究，100 万。
3. 国家自然科学基金优秀青年科学基金项目：无机薄膜与微结构可控组装，100 万。
4. 国家科技重大专项基金配套项目：单光子响应与超导薄膜厚度的关联性研究。100 万。
5. 江苏省科技研究重点项目：无机新能源材料，100 万。

### 学术成果（论文、专利、获奖等）：

#### 代表性论文（限 5 篇

1. MoS<sub>2</sub>-OH Bilayer Mediated Growth of Inch-Sized Monolayer MoS<sub>2</sub> on Arbitrary Substrates, 2019.03, *J. Am. Chem. Soc./SCI*
2. Cytomembrane Structure Inspired Active Ni-N-O Interface for Enhanced Oxygen Evolution Reaction, 2018.09, *Adv. Mater./SCI*
3. High Detectivity and Transparent Few-layer MoS<sub>2</sub>/Glassy-Graphene Heterostructure Photodetectors, 2018.03, *Adv. Mater./SCI*
4. A New Member of Electrocatalysts Based on Nickel Metaphosphate Nanocrystals for Efficient Water Oxidation, 2018.02, *Adv. Mater./SCI*
5. Ultra-smooth glassy graphene thin films for flexible transparent circuits, 2016.11, *Science Adv./SCI*

#### 授权发明专利：

1. 化学法合成碳纳米管/二氧化钛复合多孔填
2. 一种聚合物辅助沉积制备多孔二氧化钛的方
3. 一种基于水溶液的铜锌锡硫或/和硒薄膜的制备方法
4. 一种光电材料的制备方法
5. 一种基于双咪唑型离子晶体的太阳能电池用准固态电解质

### 荣誉称号：

国家“973 计划”青年首席科学家（2015 年 1 月）；国家优秀青年基金获得者（2014 年 9 月）；省杰

出青年获得者 (2014 年 7 月) ; 澳大利亚国家研究委员会早期职业研究员奖 (DECRA,2012) ,美国  
能源国家实验室主任博士后研究员 (2007 年 5 月)