

简 历

个人信息

姓名：段香梅 国岗三级 出生年月：1971.3

籍贯：山西襄汾 民族：汉 政治面貌：党员

学历：博士 专业：凝聚态物理 婚姻状况：已婚

E-mail: duanxiangmei@nbu.edu.cn

联系电话：13429322782

研究方向：计算凝聚态物理, 计算材料科学

★ 工作经历

➤ 2019.8.1-2019.9.6 意大利理论物理国际中心 客座研究员

➤ 2017.7.9-2017.8.29 意大利理论物理国际中心 客座研究员

➤ 2016.7-2016.8 意大利理论物理国际中心 客座研究员

➤ 2009.3-至今 宁波大学理学院 研究员(2009.11 评定)

➤ 2005.4-2009.3 悉尼大学物理系 Research Lecture

合作者：C. Stampfl (澳大利亚科学院院士)

➤ 2002.2-2005.4 意大利材料物理研究院 Research Fellow

合作者：M. peressi, S. Baroni

➤ 2000.8-2002.1 中国科学院固体物理研究所 助研

★ 教育背景

➤ 1997.8-2000.7 中国科学院固体物理研究所 博士 凝聚态物理

导师：龚新高 中国科学院院士

➤ 1994.9-1997.6 安徽大学 硕士 理论物理 导师：程锦荣教授

➤ 1990.9-1994.7 大同大学(原雁北师范学院) 本科 物理学

科研工作

主要从事计算凝聚态物理、计算材料科学方面的研究，目前兴趣在材料的改性和设计，氧化、催化等领域。了解学科发展前沿和动向。熟悉密度泛函理论，熟悉各种动力学模拟和电子结构计算方法。在半导体材料表面、块体的电子性质，缺陷等方面取得了好成绩，并积累了丰富的实际工作经验。与国内凝聚态相关的研究组保持合作与交流，与美国、意大利、澳大利亚等地的一流研究团体都有良好的合作关系。

近年来，主要围绕材料的改性和设计进行研究工作，在 J. Mater. Chem. A, Applied Physics Letters, Physical Review B, J. Phys. Chem. Lett., J. Phys. Chem. C, Phys. Chem. Chem. Phys.等国际、国内高级别学术期刊发表论文 60 余篇，被引 900 余次。先后主持国家自然科学基金面上项目 4 项，国家自然科学基金委理论物理暑

期研讨班 1 项。2011 年起被聘为中国科学院宁波材料技术与工程研究所兼职博导；2012 年获国家自然科学基金委国际合作交流项目；入围 2012 年度浙江省 151 人才工程第二层次培养，宁波市领军人才第一层次；2015 年起被聘为意大利理论物理国际中心的客座研究员。负责承办中国计算材料分会第十二届多尺度模拟国际会议（2019.7）。

现为 Applied Surface Science、Nanotechnology、Journal of Physics, Computational Material Science, FUEL, Semiconductor Science Technology 等国际核心学术期刊的特约审稿人。

基金项目

- 国家自然科学基金理论物理暑期研讨班 30 万元 主持
- 国家自然科学基金面上项目，受支撑的二维纳米结构材料在催化方面的应用：覆盖层上、下的物理 70 万元 主持
- 国家自然科学基金面上项目，新型二维层状材料性能调控及其界面特性的理论研究，62.5 万元 主持，结题
- 宁波市科技创新 2025 重大专项：高比能锂金属二次电池技术 2018-2021 40/400 万 理论方向唯一负责人
- 国家自然科学基金面上项目，异相金属催化剂界面结构及其催化性能的理论研究，58 万元 主持，结题
- 国家自然科学基金面上项目，半导体氧化物光催化剂的能带调控的理论研究，38 万元，主持，结题