

冯济

个人简介

冯济，1977年生，北京大学量子材料中心副教授，博士生导师。

教育背景

学士（2000）新加坡国立大学（National University of Singapore）

硕士（2003）新加坡国立大学（National University of Singapore）

博士（2007）康奈尔大学（Cornell University）

学术经历

2007 - 2009 博士后，哈佛大学化学系（Department of Chemistry, Harvard University）

2009 - 2011 博士后，宾夕法尼亚大学材料系（Department of Materials Science, University of Pennsylvania）

2011 - 副教授，北京大学量子材料中心（International Center for Quantum Materials, Peking University）

获奖情况

2011, 中国，入选青年千人计划

2007, Cornell University, Wentink Outstanding Graduate Student Award

2006, Cornell University, Howard Neal Wachter Memorial Prize

招生情况：每年拟招收1 - 2名博士研究生。

学术贡献

冯济小组采用计算手段来解决材料研究的前沿问题，该小组结合经典和量子模型研究凝聚态物质的力学、电学、光学、输运、化学性质等一系列广泛的课题。其研究兴趣包括：计算物理和材料建模、凝聚态物理、经典和统计力学。发表论文有Nature1篇，Physical Review Letters2篇，Nature Communications1篇，以及其它国际著名刊物。近期研究成果有单层二硫化钼的谷选择圆偏振光吸收性质的研究，发表在《自然 - 通讯》上，这项研究工作首次从理论上预言，并从实验上证实了单层二硫化钼的谷选择圆偏振光吸收性质，这一结果对新一代电子学—谷电子学的发展意义重大。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2548.html>