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 Univeristy, 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