

北京大学物理学院凝聚态物理与材料物理所

凝聚态物理-北京大学论坛

2012年第02期 (No.248 Since 2001)

碳纳米结构的量子热输运

段文晖 教授

时间：3月1日（星期四）15:00—16:40

地点：北京大学物理大楼中212教室

报告摘要：由于量子效应，低维结构的热输运行为及其相关物理机制显著不同于体材料。我们将讨论研究纳米体系中的量子热输运的理论方法，并以碳纳米结构为例，阐述低维结构量子热输运的基本特点。

段文晖：1981年1992年在清华大学学习，分别获理学学士、硕士和博士学位。1994年至今在清华大学任教。现为清华大学“长江计划”特聘教授、物理系凝聚态物理研究所所长。曾获国家自然科学基金二等奖、国家杰出青年科学基金资助。主要研究领域是理论和计算凝聚态物理，对凝聚态物质和材料（特别是低维纳米材料和器件）的电子态、输运性质、自旋行为等进行了广泛研究。

联系人：吕劲副教授，邮箱：jinglu@pku.edu.cn

Photograph by Xiaodong Hu