

“凝聚态物理-北京大学论坛”

2007-18

时 间： 2007 年 10 月 11 日（星期四）下午 15:00 - 16:40

地 点： 北京大学物理大楼中 212 教室

报告题目： **超高速半导体器件与集成电路研究进展**

报告摘要： 从微电子学的发展阐述超高速半导体器件和集成电路发展和面临的主要问题。从纳米尺度加工、系统设计方法学、器件新结构和新材料变革给出超高速半导体器件和电路的研究和进展。

报告人： **郝 跃 教授**

报告人简介： 郝跃，西安电子科技大学教授，微电子学与固体电子学博士生导师。1982年和1985年本科和硕士毕业于西安电子科技大学半导体物理与器件专业，1990年博士毕业于西安交通大学计算数学专业。主要从事宽禁带半导体材料与器件、微纳米小尺寸器件与可靠性方面的科学研究与人才培养。目前是IEEE高级会员、国家863计划VLSI设计专家组副组长、国家军用微电子技术专家组组长。出版了“集成电路制造动力学理论与方法”、“SiC宽禁带半导体技术”、“微纳米MOS器件可靠性与失效机理”等四本著作和200余篇主要期刊学术论文，是International Conference on Quantum Phenomena in Nanostructures；International Conference on Computational Intelligence and Security等多次大会的主席。

联系教授： **沈波教授** 电话：62767809， bshen@pku.edu.cn