

凝聚态物理-北京大学论坛

2012年第 25 期(总第271期)

同步辐射在材料科学中的应用

胡天斗 研究员

时间：11月29日（星期四）15:00—16:40

地点：北京大学物理大楼中212教室

胡天斗，胡天斗：1982年毕业于浙江大学，1987年科学院半导体所研究生毕业。1988—1989年在科学院高能物理所参加同步辐射XAFS实验站的建设，1989—1990 在德国汉堡同辐射实验室工作，1991年至今一直在高能所从事XAFS实验技术发展和应用研究工作。1998年任北京同步辐射实验室副主任，2000年任北京同步辐射实验室主任，物理学会同步辐射专业委员会常务理事，已发表学术论文200余篇。

报告摘要：同步辐射是一个覆盖红外到硬X射线的高性能光源，具有高亮度、高通量、宽能谱、特殊偏振特性和时间结构等优点，在凝聚态物理、材料科学、生命科学、化学化工、环境科学、能源和地质等学科有着十分重要的应用。本报告将简要介绍同步辐射的一些特性，结合北京同步辐射的实验设施，介绍同步辐射在材料科学中的一些应用。

北京大学物理学院凝聚态物理与材料物理所

联系人：胡晓东教授，邮箱：huxd@pku.edu.cn

Photograph by Xiaodong Hu