

北京大学量子材料科学中心

International Center for Quantum Materials, PKU

Weekly Seminar

关于高温超导机理的一个模型

薛其坤

清华大学副校长



Time: 4:00pm, Sep. 14, 2016 (Wednesday)

时间: 2016年9月14日(周三)下午4:00

Venue: w563, Physics building, Peking University

地点: 北京大学物理楼, 西563会议室

摘要: 根据最近的实验进展, 我们提出了一个关于高温超导的简单模型。利用这个模型可以相对简明地解释复杂的高温超导相图等问题。我还将针对这一模型, 对未来的实验和理论工作给出一些建议。

简介: 薛其坤, 1984年毕业于山东大学光学系, 1994年在中国科学院物理研究所获得博士学位。1992年至1999年先后在日本东北大学金属材料研究所和美国北卡罗来纳州立大学物理系学习和工作。1999年至2007年任中国科学院物理研究所研究员。2005年起任清华大学物理系教授, 同年被增选中国科学院院士。2010年至2013年任清华大学理学院院长、物理系主任, 2011年至2016年任低维量子物理国家重点实验室主任, 2013年5月起任清华大学分管科研副校长。他是国际著名期刊Surface Science Reports、Physics Review B、Applied Physics Letters等的编委, National Science Review的副主编。

薛其坤院士主要研究方向为扫描隧道显微学、表面物理学、拓扑绝缘体和低维高温超导电性等。发表文章400余篇, 被引用超过12000余次。2013年入选“万人计划”杰出人才, 2014年获得求是杰出科学家奖和何梁何利科学与技术成就奖。

联系人: 王健 jianwangphysics@pku.edu.cn