



THURSDAY COLLOQUIUM

Department of Physics, Tsinghua University

<http://www.phys.tsinghua.edu.cn/Colloquium/>

Title 强关联多粒子体系中的基本物理

Speaker 张广铭 教授

清华大学

Venue 清华大学理科楼郑裕彤讲堂

&Date 2011年9月22日 16:00

Abstract:

回顾凝聚态物理学的发展历程、主要成就和目前所面临的严重挑战，指出演生论思想在凝聚态物理学发展中的指导作用，以稀磁合金中的近藤效应及其相关的物理研究为例，说明强关联物理学发展的基本范式。之后，还将介绍低维关联体系中存在的拓扑准粒子激发及其物理刻画，并就拓扑量子计算的前景给出简要说明。最后，介绍“关联物质系统中的十一大未解问题”。

Introduction to the Speaker



张广铭教授：国家杰出青年基金获得者，教育部长江学者特聘教授。1985年，在国防科学技术大学获理学学士学位。> 1988年和1991年，在上海交通大学分别获得理学硕士和理学博士学位。1992年-1994年，> 在意大利国际理论物理中心任研究助理。1994年-1997年，> 在英国伦敦大学帝国理工学院任研究助理。1998年加入清华大学高等研究中心，2004年起，在清华大学物理系任凝聚态物理学教授。> 1999年2月-6月，在美国加州大学柏克利分校物理系任高级访问学者。现任中国科学院物理所、国家超导实验室、极端条件物理实验室、以及凝聚态理论和材料计算室的学术委员会委员。1991年获得国家教育委员会科技进步二等奖，1999年获得香港求是科技基金会“杰出青年学者奖”，2001年获得国家自然科学基金会“杰出青年基金”，2005年被聘为教育部长江学者特聘教授，2011年，获中国物理学会叶企孙物理奖。