



THURSDAY COLLOQUIUM

Department of Physics, Tsinghua University

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

Title 最深层次的物质状态——夸克物质

Speaker 庄鹏飞 教授
清华大学

Venue 清华大学理科楼郑裕彤讲堂

&Date 2011年10月27日16:00

Abstract:

高温高密条件下 Q C D 的对称性改变，将发生从强子物质到夸克物质的相变，从手征对称性破缺到恢复的相变，产生各种 Q C D 凝聚态。夸克物质是粒子物理，核物理，高能天体物理，凝聚态物理，冷原子物理的交叉研究领域。我将讨论夸克物质形成的条件，性质和在相对论重离子碰撞中产生的信号。

Introduction to the Speaker



庄鹏飞：清华大学物理系教授，研究方向为高能核物理理论。美国Brookhaven国家实验室相对论重离子碰撞理论中心，兰州重离子物理国家实验室等研究机构学术委员会成员。德国洪堡学者，国家杰出青年基金获得者，吴有训物理奖获得者，全国优秀博士论文指导教师，国家精品课程量子力学负责人。