



復旦大學

Fudan University



复旦大学物理系物质科学报告

Physics Department Colloquium

QCD相变与相对论重离子碰撞

Professor Pengfei Zhuang

Department of Physics, Tsinghua University

abstract: 夸克物质是最深层次的物质形态。高温夸克胶子等离子体可能在相对论重离子碰撞的早期产生，而高密夸克物质可能存在于致密星体中。报告将介绍QCD相变与相对论重离子碰撞的研究现状，重点讨论QCD凝聚态中的色超导和 π 超流，以及用重夸克偶素探测夸克胶子等离子体。

Time: 2:00 pm, Tuesday, 2014.3.4

Location: Physics Building, Room 221B

(Cookies and coffee are served from 1:30 pm)