



“强磁场下的QCD真空和物质”研讨会在高能所举办

文章来源: 高能物理研究所

发布时间: 2013-05-02

【字号: 小 中 大】

“强磁场下的QCD真空和物质”研讨会于4月29日至30日在高能物理研究所举行。本次会议由华中师范大学、中国科学技术大学及中国科学院高能物理研究所将联合举办，由高能所和大科学装置理论物理研究中心承办。国内外二十六个高校，研究所的60余名专家及青年学者参加了会议。

由于非对心重离子碰撞实验能产生高达1019高斯量级的强磁场，最近几年，在重离子碰撞实验中测量宇称破坏和电荷-宇称破坏取得了比较大的进展，这一想法最早由李政道教授在70年代提出。另外，强磁场作为一个很好的探针可以探测QCD真空结构，近几年的研究表明强磁场下QCD真空和物质会出现很多新的物理现象，会议特别邀请了工作在前沿领域的Maxim Chernodub、Igor Shovkovy和Andreas Schmitt三位教授分别就QCD真空超导、磁催化效应和反磁催化效进行系列专题讲座。会议讨论热烈，气氛活跃。

本次会议推动了中国在强磁场下QCD真空和物质物理领域的研究水平，尤其给年青学者创造了很好的机会与国际专家们的交流与讨论，拓宽眼界，非常有利于该领域青年人才的培养。

打印本页

关闭本页