

第四次全国中高能核物理会议

第四次全国中高能核物理会议于 11 月 9 日至 14 日在福建省泉州市举行。来自全国 96 名代表参加了会议。

在会上,很多文章介绍了近几年来从夸克层次研究核力和核结构的尝试,这方面工作和世界核物理研究潮流汇集在一起,为我国核物理研究工作开拓了一个新兴领域,引起与会者极大的兴趣。另外就奇异物质、 π 介子物理、核的相对论性量子多体理论、高能核子与原子核散射相对论性研究、高能重离子碰撞理论的发展、自共轭原子核上的双电荷交换反应、双重子共振、核的双 β 衰变、Skyrmion 模型等等方面作了充分的交流与讨论,相信随着新的加速器不断涌现、实验技术与探测技术的不断改进,中高能核物理的研究工作将会取得更丰硕的成果。

在讨论中代表们对即将建成的北京正负电子对撞机(BEPC)提供的能量区域和特有亮度表示很大兴趣。希望在 BEPC 上除满足高能物理实验和同步辐射应用需要外,能开展一些中高能核物理实验。大家对 BEPC 加速器上的电子散射实验表示了极大的关注,代表们衷心祝愿 BEPC 如期竣工,为我国的高能物理实验获取并积累宝贵的第一手资料,为培养造就我国的高能物理科研队伍作出贡献。

(陆 乔)