

第六届 NATHIAGALI 物理及当代 需要暑期讨论会

中国科学院应巴基斯坦原子能委员会的邀请，派出以中国科技大学教授、学部委员方励之为团长的十人代表团参加第六届 NATHIAGALI 物理及当代需要暑期讨论会。讨论会于 6 月 15 日至 7 月 2 日在巴基斯坦伊斯兰堡举行，历时 18 天，参加会议的有来自十九个国家的近百位代表。会议的课题包括三个部分：(1) 物理及前沿知识，包括天体物理、宇宙学、粒子物理和生物物理；(2) 物理及技术，包括计算机模拟，微处理机，激光及其应用；(3) 能源及自然资源，包括能源问题，自然资源、能源策略。会议最后两天，还针对巴基斯坦能源资源缺乏，专门讨论巴基斯坦的能源图景，听取各国学者的意见。总计在会议上进行的讲解性及译述性的报告约一百讲，工作报告约四十篇。

中国代表团在会上作了“有静质量中微子及宇宙学”、“类星体及宇宙学”(中国科技大学)、“木卫的肉眼观测及甘德关于木卫的历史记录”(北京天文台)、“太阳黑子活动的中国记录”(紫金山天文台)、“中国古代的物理学及天文学”(中国科技大学)、“ $SU(N)$ 静态球对称规范场和磁单极”(高能所)和“激光在中国的应用”(上海光机所)等报告，得到与会人士的好评。

在会议最后两天，我团合成三个小组与巴方对口小组分别进行深入的了解和讨论，以探索中巴在科学研究上进行合作的各种可能性。

(朱伦敞)