

ICFA 召开高能物理远景讨论会

1984年5月14日—20日在日本东京筑波高能物理研究所(KEK)由未来加速器国际委员会(ICFA)召开了高能物理远景讨论会。由中国科学院副院长周光召同志为团长的中国高能物理代表团出席了会议。ICFA成立于1976年,它的宗旨是促进国际合作,建设一台超高能加速器(VBA)供全世界各国科学家使用,同时促进区域性加速器的建设和使用。ICFA成立后,已经召开了三次科学讨论会和多次组织工作会。出席这次讨论会的有各加速器中心和高能物理实验室的领导人、著名的物理学家、加速器专家和有关的政府官员,共八十余人。在会上,各国和各地区分别介绍了正在建设的加速器,其中有中国的 BEPC,西欧的 LEP,美国的 SLC 和 TEVATRON,日本的 TRISTAN,苏联的 UNK,和西德的 HERA。酝酿中的未来加速器

也在会上作了介绍,其中有西欧的 LHC(利用 LEP 的隧道),每束 5—10 TeV 的质子质子或质子反质子对撞,美国的 SSC,每束 20 TeV 的质子质子对撞,苏联的 UNK 长远计划,每束 3 TeV 的质子质子对撞,以及可能的电子直线对撞方案。会上对这些未来加速器的物理、加速器技术、探测技术和国际合作进行了热烈的讨论。

(郁忠强)