

· 外事往来 ·

欧洲核子研究中心主任 阿达姆斯访问我国

欧洲核子研究中心主任阿达姆斯夫妇和该中心加速器部主任克·米林应中国科学院高能物理研究所邀请，于九月十九日至廿七日访问了我国。阿达姆斯和米林在北京与我国高能加速器学者进行了多次学术交流。阿达姆斯教授还对我国建造高能加速器提了有益的建议。

欧洲核子研究中心是由十二个西欧国家组成，成立于一九五四年，是目前世界上最大的高能物理研究

中心。它拥有三台主要的高能加速器即：280 亿电子伏质子加速器；280 + 280 亿电子伏质子对撞机和 4,000 亿电子伏高能质子加速器。多

年来该中心与我国有关科研单位有资料交换关系，最近正开始发展科技人员交流关系。一九七三年和一九七六年我国派遣两个考察团到该中心考察。该中心前主任和现主任也于一九七五年和一九七七年先后两次访问我国。这种相互的交流和访问，对促进我国与西欧各国科学工作者之间的友谊和学术交流起了积极的作用。

德意志联邦共和国电子同步加速器 研究中心主任朔佩尔教授夫妇来我国访问

应中国科学院高能物理研究所邀请，德意志联邦共和国电子同步加速器研究中心 (DESY) 主任朔佩尔教授夫妇于十一月初来我国访问。在京期间朔佩尔教授与我国高能物理和高能加速器工作者进行了学术交流。

在汉堡的电子同步加速器研究中心成立于一九五九年。该中心自一九五九至一九六四年期间建造了一台能量为七十五亿电子伏的电子同步加速器；一九六九年始至一九七四年又建成一台能量为三十五亿电子伏正负电子双环储存环 (DORIS 对撞机)；一九七六年开始建造一百九十亿电子伏正负电子对撞机 (PETRA)，预计一九七八年秋建成。已建成的电子加速器给实验物理工作提供的束流性能良好，是目前世界上水平相当高的电子加速器研究中心。朔佩尔教授是该中心主任，从事高能实验物理工作，在加速器建造、组织管理工作方面有丰富经验。他的报告内容丰富，深入浅出，条理清楚，引起与会同志的兴趣和注意。

美籍高能加速器专家 邓昌黎教授访问我国

美籍高能加速器专家邓昌黎教授和夫人黄乃申于九月卅日至十月十一日来我国进行访问，在中国科学院高能物理研究所做了一系列的学术报告，并对高能加速器设计问题进行了广泛的讨论。

邓昌黎教授是美国费米国家加速器实验室 500GeV 加速器 (目前世界上最大的加速器之一) 的总设计人。他在访问期间，向我国高能物理与高能加速器工作者详细地介绍了这台加速器的运行情况、新的进展和将来的设想，简要地介绍了当前加速器理论设计方面强流粒子动力学研究情况等。对于近几年来高能加速器的应用的新情况和发展前景，邓昌黎教授也作了报告，并着重介绍了他的一个利用重离子高能加速器来“点燃”受控热核反应的方案 (此方案美国已拨款进行研究，将于一九八五年作出决定)。这些报告，引起了到会同志极大的兴趣和热烈的讨论。

美籍物理学家吴健雄博士和 袁家骝博士来我国访问

九月下旬，美籍物理学家吴健雄博士和袁家骝博士来我国访问。在京期间，为我原子物理和高能物理工作者作了多次学术报告并进行了座谈。