

科技新闻

高压倍加器现场会议

中国科学院原子核委员会于今年五月十二日在兰州召开了高压倍加器现场会议。会议进行了十二天。到会的代表是来自全国各省市自治区的有关人员。会上请兰州物理研究室主任杨澄中同志作了高压倍加器的性能与用途的报告。此外，各单位介绍和交流了有关高压倍加器的工作情况、工作经验和存在的问题，并在兰州大学的高压倍加器实验室作了参观。

这次会议的收获是：

一、进一步明确了破除迷信解放思想、革命干劲与实事求是科学分析的精神相结合，在战略上藐视困难、在战术上重视困难，既要跃进又要落实这一基本的重要的原则。会议初期有的代表认为高压倍加器“神秘”、“难搞”，也有部分代表认为“很简单”，这类加速器“用处不大”。经过会议报告的讨论和现场参观，大家认识到这种加速器的重要性，在建设中国

只要努力，困难是可以克服的。

二、比较明确了建造高压倍加器的目的性与用途。在我国目前条件下，高压倍加器对科学研究工作是比较适用，并且也是比较现实与值得提倡的一种科学研究设备。

三、抓紧了几个技术关键问题，提出高压倍加器要在技术上“过五关”——即高压电源、离子源、真空技术、电子光学与防护安全技术等。在会议过程中展开争鸣，使比较系统的经验与部分的甚至点滴的经验，都得到充分的重视与交流。使大家对技术上“过五关”都有了一个轮廓的认识，大大有助于实际工作的开展与进行。

根据这次会议经验，开好现场会议必须布置好实验室的现场，参观与报告相结合，提供较充分的技术资料，尽量地照顾到各单位的不同要求，但必须抓紧现场会议的中心任务——交流技术经验。

射线探测仪器现场会议

中国科学院原子核科学委员会委托河北分院于六月廿二日—七月二日在天津召开了射线探测仪器现场会议。会议的中心任务是介绍情况，交流经验，解决急待解决的问题，以及明确今后工作的方向。

会上，首先请各方面的专家就探测仪器和探测技术作了较全面的轮廓性的介绍；接着由已开展工作的单位分别在实验原子核物理、放射性同位素应用仪器、探矿仪器、剂量防护仪器等方面作了专题报告和发言。同时大会还组织了专题讨论和举办仪器小型展览会等，以便于经验交流。

会议开了十一天，收获是很大的，首先会议明确认识了探测技术和探测仪器是原子能事业的“先行”，要和原子能科学技术发展相适应。只有这样才能更好地为原子能事业各方面的科学研究服务，促进原子能事业的发展。

其次，通过报告与讨论，展览与测试仪器等方法检阅和总结了最近我们在探测仪器方面的工作成绩。这些成绩是由于贯彻执行了中央的“大家办原子能科学”，“中央与地方并举”的方针所获得的。

同时，通过这次会议在研究、生产、使用仪器等三方面开始建立了协作关系。这就使科学研究单位、高等院校、工厂等更好地配合起来，在基本原理与制造工艺这两方面都能够互相帮助。

这次会议解决了重要仪器的若干技术问题，这就使我国的射线探测技术与仪器制造前进了一步。

会议对各单位提出应根据目前的情况和条件来开展自己的工作，同时还特别强调要提高和巩固基本探测仪器的质量和技术。此外，在这次会议上还提供了比较丰富的技术资料。