

BEPC 对撞成功后 李政道写给聂荣臻的一封信

李政道

敬爱的荣臻先生：

我以极兴奋的心情向您祝贺，北京正负电子对撞机(BEPC)已经提前实现了正负电子的对撞。这是中国科学史上的一件大事，也是国际高能物理界的一件大事。

在您和其他国家领导人的直接关怀下，经过中国科技人员和工人们夜以继日的艰苦努力，从邓主任1984年10月亲临奠基到现在，仅仅4年，就从设计开始，到生产、安装、调试，到实现对撞和完成如此复杂的高技术设备。它不但说明了各种设备和部件从设计到制造质量都是一流的，而且速度在国际上也是不多的，更远远超过了台湾同步辐射加速器的建造速度。特别重要的是，它在吸收、消化国外最先进技术的基础上，完全依靠中国自己的力量建设。今年来，陆续有数以百计的各国同行科学家去看过，无不感到钦佩。由于BEPC的成功，在美国、巴西等国的国际实验室已开始向中国订购加速器的关键设备：加速管。这说明了美国和其他国家的科技界对中国高技术产品的评价和信任。

BEPC的成功显示了中华民族的优秀、中国科技人员和工人們的才智和刻苦精神。今年3月和7月，我在台湾两次同台湾的学术界谈起BEPC的成功进度。他们无不感到钦佩和兴奋，大大增强他们对祖国的统一大业会起有效的正面作用。

一个大国家，只有走科学技术进步的道路，才能富强繁荣，这是世人公认的。中国现代化的成功，必需发展基础科技，这也是肯定的。北京正负电子对撞机在中国成千上万个工程中，所占比例甚少，但它的成功可起示范作用。如果中国的科技和工业都能这样在消化外国最先进科技基础上，依靠中国自己的力量设计、研制、生产，真正认真地抓紧质量，一步一步脚踏实地去做，中国的现代化一定能成功。我认为，北京正负电子对撞机的成功经验应该成为中国科技和工业建设的一个借鉴。

请允许我代表海外的华族子孙借此盛事向您和国内优秀的科学家、工程师和工人们致以衷心的祝贺和敬礼。



李政道 谨上

一九八八年十月十八日