

# 《振兴东北科学仪器基地高层专家研讨会》 就振兴东北科学仪器基地给中央有关部委的建议

1、历史发展已经证明,科学仪器对科技进步和社会、经济发展具有重要的战略地位。科学仪器不仅是科技、经济发展不可缺少的支撑手段,本身也是一种高技术产品,必须准确、全面的认识它的这种属性。可以毫不夸张的说,科学仪器体现了效率和竞争力。因此,加强东北科学仪器基地的建设,对于推动东北老工业基地的改造和振兴,将发挥重要作用。同时,我们相信,东北科学仪器的发展,对于我国科学仪器的振兴,也将起到带动和示范作用。

2、东北三省在科学仪器研制、开发和使用方面具有明显的人才和区域环境优势。中科院长春光机所、长春应化所、大连化物所、沈阳生态所、沈阳金属所、吉林大学、哈尔滨工大、长春理工大学、东北大学、大连理工大学等一批研究单位和高等院校,长期以来承担了大量国家科学仪器研究和开发方面的项目,取得了一大批重要成果,已成为我国科学仪器创新的重要力量。一批光电仪器、分析仪器、材料试验仪器等生产厂家也为我国科学仪器的发展做出了积极的贡献。目前在东北已建立了真空技术国家工程技术研究中心。1996年在长春建立了全国第一个科学仪器的研发中心。吉林省还批准建立了5个省级有关科学仪器的工程技术研究中心。实际上,东北已经成为我国主要的科学仪器基地之一。因此在振兴东北老工业基地中,加强东北科学仪器基地建设,是有基础的,也具有紧迫性。

3、但是,应该看到,在科学仪器研制成果的产业

化以及科学仪器的生产规模和经营管理水平等方面还存在着明显的不足,需要创造更好的发展环境,也需要得到国家必要的扶持。为此,我们建议:

- (1) 国家发改委应尽快批准建立东北国家科学仪器产业化基地。
- (2) 科技部近期内在东北再批准建立4~5个有关科学仪器的国家工程技术研究中心,以加强共性技术的研究和开发,为产业化做好准备。
- (3) 在科技投入方面:原始创新的基金安排,对东北科学仪器基地给予适当的倾斜。国家科技攻关应将东北科学仪器基地作为主要的依托。
- (4) 鉴于目前科学仪器生产企业规模小、经济实力不够,希望国家在税收方面给予政策性的扶持,在一定的时期内对东北科学仪器基地的生产厂家,免征企业所得税,用作企业R &D的投入。
- (5) 为了科学仪器成果尽快产业化,希望国家及三省科技创新基金给予一定的安排。

4、为了加强东北科学仪器基地的宏观管理和统一协调,建议由东北三省有关部门成立东北科学仪器基地协调小组。

我们相信,有良好的发展环境和必要的政策支持,通过5~10年的努力,东北科学仪器基地必将成为集产学研用于一体、具有几百亿年销售额、有国际竞争力的现代化的科学仪器产业集群。

陆婉珍院士、方肇伦院士等34位与会学者专家  
签字(略)