

主要完成单位:光电技术研究所

该项目采用了全新的电视对准系统,在国内首次实现了硅片掩模同轴自动对准,采用了自己研制的 10 倍精缩投影物镜,新型照明光均匀器,X-Y 独立伺服粗、微动精细工件台,光电自动调焦,三点浮动调平系统等,均有创新和独到之处,同时采用了操作方便的全自动工作方式和较为完善的计算机管理、补偿软件,提高了整机的功能和自动化程度。

11.75 T/h 百叶窗分级循环流化床锅炉

主要完成单位:工程热物理研究所

该锅炉具有煤种适应性广,效率较高,污染较少等优点,接近国际上同类产品的先进水平。该项工作在 35 T/h 循环流化床锅炉的基础上,放大到 75T/h。在放大过程中,创新地采用了百叶窗式粗颗粒分离器,从而缩小了锅炉的总体积,减少了钢材用量和投资,为进一步大型化解决了一个关键性技术问题。该种锅炉已进入批量生产,取得了显著的经济效益。

12.(略)

13.(略)

(中国科学院计划财务局成果处供稿)

* 简讯 *

中国科学院委托联想集团管理计算所

本刊讯 中国科学院于 1994 年 11 月作出决定:委托中国科学院北京联想计算机集团公司管理中国科学院计算技术研究所,在计算所进行企业化管理的试点工作。这一深化改革的新举措,目的是使研究所和公司优势互补,更好地组织力量投入国民经济建设的主战场。通过这一措施,使计算所成为水平更高、绩效更好、科技转化速度更快的国家队,并使联想集团在现有的基础上,增强其优势地位和市场竞争能力,成为实力更雄厚的高科技产业集团。

联想集团管理计算所后,计算所的性质和地位不变,仍然是中国科学院的直属司局级研究事业单位,仍然是联想集团的主要股东单位。计算所的资产仍然是中国科学院管理的国有资产,与联想集团的资产有明确的界定。计算所仍要努力实现中国科学院的改革和发展目标,完成国家的各项科研任务;保持一支精干队伍,从事高技术跟踪和创新,做出具有国际水平的工作。中国科学院将对计算所的工作进行考核、评价,并对计算所承担的国家计划中的各项任务进行监督和宏观管理。

中国科学院将以委托书的形式授权,明确联想集团管理计算所应达到的目标以及相应的责任和义务,明确中国科学院为联想集团管理计算所将提供的相应的支撑条件。计算所的领导班子由联想集团提名,中国科学院考核任命。

据悉,新一届的计算所所长由联想集团总裁柳传志担任。

(本刊编辑部)