



# 中科院重大科技基础设施建设 增强我国前沿科技竞争力

新华通讯社 罗沙

记者 25 日从中国科学院获悉，中科院作为承担我国重大科技基础设施建设和运行的主要力量，承担的北京正负电子对撞机、合肥同步辐射装置等重大科技基础设施近年来取得一系列成果，极大增强了我国在国际前沿科技领域的竞争力。

记者从中科院在此间举行的“第一届全国高能加速器（重大科技基础设施）战略研讨会暨用户年会”上了解到，重大科技基础设施是国家科学技术水平和综合实力的重要体现。我国启动建设以及投入运行的重大科技基础设施，涉及粒子物理与核物理、天文、同步辐射、散裂中子源、遥感、地质、海洋、生态、生物资源等众多领域，中科院是承担我国重大科技基础设施建设和运行的主要力量。

据介绍，北京正负电子对撞机、合肥同步辐射装置、上海光源和兰州重离子研究装置等四大重大科技基础设施均属高能加速器范畴，是国家投资建设、中科院负责运行的重大科技基础设施，是对国内外科研用户免费开放的国家级科研平台。

北京正负电子对撞机既是聚物理能区国际领先的对撞机，又是高性能兼用同步辐射光源。合肥同步辐射装置是我国第一台以真空紫外和软 X 射线为主的第二代同步辐射

新华网  
2011年8月25日

光源。上海光源是具有巨大发展潜力的中能第三代光源。兰州重离子研究装置是我国重粒子物理前沿及应用研究的基地。

中科院院长白春礼说，依托重大科技基础设施，我国在物质科学前沿、物理、生命科学、材料科学等领域前沿研究的水平大大提高，具有国际影响力的应用研究成果日益增多。今后几年，还将有一批新的国家重大科技基础设施开始建设及投入运行，中科院将加大力度，不仅在前沿基础科学若干重要领域继续保持优势，还将在能源、环境、资源等发展迅速、竞争激烈的领域形成竞争优势。