



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

国产超级核物理装置将竣工

<http://www.fristlight.cn> 2006-06-07

[作者] 新华社

[单位] 新华社

[摘要] 中国科学院院士、中国科学院近代物理研究所所长詹文龙2006年6月6日在北京表示，兰州重离子加速器冷却储存环即将完工，这台超级核物理装置将在未来二十年保持国际领先地位，这也是中国的国家级重大科学工程。

[关键词] 国产超级核物理装置;重离子核物理

中国科学院院士、中国科学院近代物理研究所所长詹文龙2006年6月6日在北京表示，兰州重离子加速器冷却储存环即将完工，这台超级核物理装置将在未来二十年保持国际领先地位，这也是中国的国家级重大科学工程。詹文龙指出，兰州重离子加速器冷却储存环的主要目标是：以超重核合成研究为主的重离子核物理，以强子结构和性质研究为主的强子物理，以高电荷态重离子碰撞研究为主的原子、分子和团簇物理等。总投资近人民币三亿的兰州重离子加速器冷却储存环，主要组成部分包括：主环、实验环、放射性束分离器、实验探测设备和配套设施。其中束流管线总长约五百公尺，各类磁铁总重约一千五百吨。可提供质子到铀的、宽能量范围和高质量的稳定核束、高电荷态重离子束和放射性核束，满足高水平、多学科实验研究的需要。据指出，重离子加速器是合成超重新元素、扩展元素周期表的重要科学装置。美国、俄罗斯、德国的一些著名实验室，一直在进行超重新元素合成的探索研究。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

