



罗马尼亚激光装置峰值功率创造新的世界纪录

日期: 2019年03月29日 10:13 来源: 科技部

近日, 罗马尼亚极端光核物理中心 (Extreme Light Infrastructure - Nuclear Physics Center, ELI-NP) 的激光器在测试中的峰值功率达到了10.88帕瓦, 创造了新的世界纪录, 使该装置一跃成为目前全球功率最大的超强激光设备。

ELI-NP是欧洲重大科研基础设施之一, 由欧盟和罗马尼亚共同出资建设, 总投资约3.11亿欧元。其中, 罗方出资约占15%, 欧盟出资部分主要通过欧盟结构基金中的欧洲区域发展基金支付。

ELI-NP聚焦于激光核物理研究, 具体包括极端核物理学、天体物理学、激光与物质相互作用和光核反应等。除物理领域外, 专家预测其研究成果还可广泛应用于化学、生物、医药、能源、材料等学科, 例如: 相关激光技术可能被用于销毁核废料, 也可用于提供一种被称为“强子疗法”的新型癌症放疗。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm06000001