

世界最强激光器在罗马尼亚开工建设

日期: 2013年07月17日 科技部

将成为世界规模最大、功率最高的超大功率激光器,即欧盟“极端光基础设施-核物理”(ELI-NP)于2013年6月14日在邻近布加勒斯特的默古雷莱开工建设,首期工程是专为安放激光器的极具专业化的建筑群。罗马尼亚总理蓬塔、欧委会委员约翰内斯·哈恩等参加了开工仪式。

该建筑主体不与地面直接接触,而是建在一套具有超级减震系统的缓冲器上以减弱来自地面的震波对建筑主体及激光器的影响。一期工程将于2014年完成,此后激光器及相关设施将在2017年完工并运转。

罗马尼亚ELI-NP项目总投资预计超过3.6亿欧元,由欧盟支付83%,其余由罗政府提供。欧盟基金在未来数年分期提供资金。

背景资料:ELI(极端光基础设施)是欧洲项目,涉及13个欧盟成员国的40个研究学术机构。该项目的基础设施在统一管理的前提下分建在欧洲的四个地点。其中,核物理科学部分建在罗马尼亚(ELI-NP);强场科学部分建在捷克(ELI-BF);阿秒科学部分建在匈牙利(ELI-AF);超强场科学部分(ELI-EFS)还在选址中。

 打印本页 ▶

 关闭窗口 ▶