

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)[站内搜索](#)当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)【[字体: 大 中 小](#)】

## 欧洲在智利建造世界最大可见光望远镜

日期: 2017年08月04日 来源: 科技部

英国科技设施研究理事会 (STFC) 发布消息称, 欧洲南方天文台 (European Southern Observatory, ESO) 目前正在智利建造世界最大可见光和红外望远镜 (the Extremely Large Telescope, ELT)。该望远镜高74米, 主镜片直径39米, 可收集比哈勃望远镜多217倍的光线, 比目前正在运行的最大望远镜进光量大15倍。

超大望远镜科学应用前景巨大, 在行星生成、生命产生、暗物质研究等方面都可给予很好支撑。该ELT的建造是一项多国参与的国际合作巨大工程, 其中英国发挥着关键作用。英国设计和建造了该望远镜的第一个关键设备“HARMONI”。英国科技设施研究理事会专门成立了ELT项目办公室, 与欧洲南方天文台 (ESO) 密切合作, 负责协调英国参与ELT的相关工作。

剑桥大学、达勒姆大学、牛津大学、STFC的英国天文技术中心、卢瑟福阿尔伯特实验室都参与了此项合作。建成后, 英国将拥有该望远镜的先期使用权。

[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 | ICP备案序号: 京ICP备05022684