

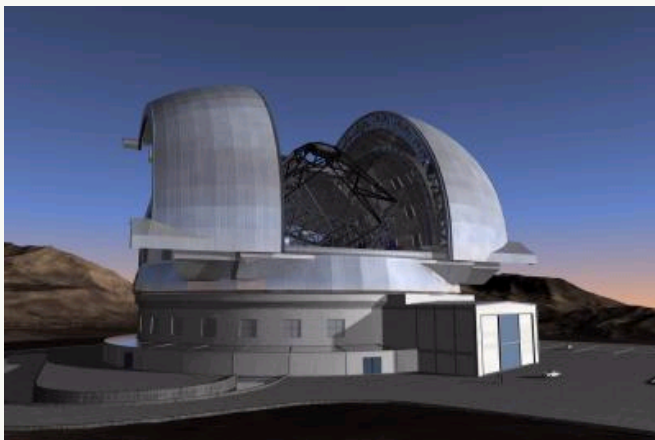
作者：徐青 来源：科学网 www.sciencenet.cn 发布时间：2008-11-26 13:44:59

小字号

中字号

大字号

欧洲公布天文学20年发展规划 集中资源发展优先级项目



图片说明：ESO极大望远镜设想图，底座直径约90米，高近90米
(图片来源：ESO)

欧洲科学家和科学资助机构发起一项雄心勃勃的计划，准备在未来20年中集中资源，优先发展他们支持的天文项目。

欧洲天文学机构11月25日发布ASTRONET计划基础设施发展路线图，正好是欧洲航天局（ESA）部长级会议开幕的时间。ESA成员国要研究解决今后如何投资太空项目的问题。几个大型的ESA项目——如由一系列地球观测卫星组成的哥白尼项目和火星探测计划——已经面临资金困难。

ASTRONET计划于2005年发起，其作用类似美国已经进行五次的“十年调研”（Decadal Survey）。美国天文学家和物理学家每10年都会开展这项工作，以帮助确立未来天文学和天体物理学的重点研究方向。

曾担任2001年“十年调研”副主席的美国普林斯顿大学天文学家Joseph Taylor表示：“欧洲会从统一行动中收益，过去50年间这一方法被证明十分有效。”

ASTRONET的首要任务是“欧洲极大望远镜”（E-ELT），这是一个口径达42米的望远镜，将成为最大的地面望远镜。25日发布的路线图指出，工程将于2010年在欧洲南美观测台（ESO）开始，资助金额达13亿美元。另一项目，用于探测早期宇宙的“平方公里阵列”（SKA— Square Kilometre Array）的优先级仅次于E-ELT。

对有些机构来说，这一新发布的路线图可能是个坏消息。由于需要集中资源建设几个高优先级的项目，一些小型项目将不得不被砍掉以节省开支，ASTRONET已经在审查一些小型的、2到4米口径的欧洲望远镜。ASTRONET机构协调人、法国国家科研中心（CNRS）Jean-Marie Hameury表示：“我们认为合理地安排建立观测站非常重要，下一步将开始对8米口径望远镜的审查。”

现在欧洲每年在天文学上花费20亿欧元，ASTRONET的这一计划需要每年多投入20%的资金。Hameury承认：“获得资金将是最艰难的工作。”（科学网 徐青/编译）

更多阅读（英文）

[ASTRONET 主页](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

天文学家绘出首幅火星极光分布图
《天体物理学杂志通讯》: 揭开星暴星系超快制造恒...
世界天文学权威期待国际合作建立南极及空间望远镜
美宇航局公布“蟹状星云”高清照片
科学家证明: 磁场“盾牌”可保护宇航员免受致命辐射
天文学家成功拍摄到神秘太阳蓝绿色闪光
加拿大天文学家发现新彗星“卡迪诺彗星”
中国天文学家参与欧洲顶尖空间天文项目

一周新闻排行

南昌大学50名女生隐私网上曝光
08年《国家自然科学基金资助项目统计》公布
80后“浙大土博”被美国名校聘为助理教授
南京一条路穿过三所学校 要大学还是要大路
科技部公示973计划09年度项目经费预算初步方案
中国遥感地学之父陈述彭院士逝世
教育部公示2008年度高等学校科学研究优秀成果奖
北大新校长首次公开亮相 即兴发言化解尴尬