



● 欧美花6.5亿建“天眼”助寻宇宙生命 ●

发布日期: [2003. 3. 19]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者:

出自: 科技之光网站

阿塔卡马大型毫米阵列望远镜将由64个直径为12米的抛物面天线组成。欧洲南方天文台及美国国家科学基金会的天文学家已正式达成协议, 决定联合投资在智利的安第斯山脉建造一座巨大的新型无线电天文望远镜, 海拔高度为5000米。一旦建成并投入使用, 这将成为世界上最为强大的无线电天文望远镜, 也将是地球人搜寻宇宙生命的有力武器。

这个名为阿塔卡马大型毫米阵列望远镜的天文望远镜耗费资金将高达6.5亿美元, 它能帮助天文学家探索星系、恒星和行星的形成过程。由于受宇宙间尘埃的阻碍, 现有的最强大的光学望远镜都不能观测它们的清晰照片。但阿塔卡马大型毫米阵列望远镜能穿破克服这些尘埃。阿塔卡马大型毫米阵列望远镜是一个接收毫米波的巨型无线电抛物面天线系统, 它由64个可移动的直径为12米的抛物面天线组成。它能接受的波长介于红外线和无线电之间, 观察到的空间阵列最大直径可达10公里。据称, 这些抛物面天线联合起来可获得比哈勃太空望远镜分辨率精细10倍的图像。

(科技之光网站)

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[幼年地球拥有强大磁场](#)

[天文望远镜卫星巡天上千个巨型黑洞尽览 我科学家开始宇宙黑洞探索之旅](#)

[第五届世界生命科学论坛将在法国里昂召开](#)

[国家自然科学基金委“第七届生命科学学术研讨会”在昆明召开](#)

[25年沉寂后的爆发: 中国生命科学研究显现强劲发展势头](#)

[第三届德-中微重力和空间生命科学学术会议在德国柏林召开](#)

[《科学》杂志发表羊八井宇宙线最新结果](#)

[中日学者在《科学》发表高能宇宙线最新结果 作为整体的宇宙射线等离子体, 在太阳系附近和太阳系一同围绕银河系中心旋转](#)

[中荷专家共话生命科学发展](#)

[研究证实宇宙近似椭圆形](#)