

【新华网】我国在建的世界最大单口径射电望远镜将有助揭开“地外文明”

文章来源：新华网 周润健 朱天骄 发布时间：2014-12-18 【字号：小 中 大】

我要分享

中国天文学会理事长、中国科学院院士武向平近日在此间表示，我国贵州在建的世界最大单口径射电望远镜进展顺利，将于2016年建成，投入使用后将有助揭开宇宙起源之谜，甚至是“地外文明”。

武向平近日在2014天津大学生天文节闭幕式上介绍说，贵州在建的这台射电望远镜有500米口径，是世界最大单口径射电望远镜，也是波段最灵敏的望远镜，国际上非常看好它。2016年建成后，将在未来20年至30年内保持世界领先地位。

据武向平介绍，国际上的光学望远镜是8米、10米级口径的，而我国都是2米级口径的，差距很大。武向平说，在过去这么多年来，我国在不需要观测设备的理论方面做得很好，一些研究成果甚至还排在世界前沿，但观测方面的成果始终不理想，长期以来在世界上没有占据很前沿的位置。“贵州的这台射电望远镜建成后，我国在观测领域的不足将会得到很好的弥补。”

武向平表示，这台射电望远镜投入使用后，一方面它非常适合脉冲星的观测，可以检验广义相对论，此外，它对高能物理、极端物理、相对论的检验也都非常有意义；另一方面它能从宇宙的今天看到很远的地方去，有助揭开宇宙起源之谜，甚至是“地外文明”。

附件：

热点新闻

中国科大首次实现多自由度量子...

- 【人民日报】中科院确定办院新方针
- 中科院“率先行动”计划组织实施方案
- 中科院党组中心组学习研讨科技外交工作
- 白春礼到电子所怀柔园区调研
- 中科院武汉国家生物安全实验室落成

视频推荐



【新疆电视台】新疆首次采用红外相机调查雪豹分布情况

专题推荐



相关新闻

