

世界顶级射电望远镜将落户贵州

利用贵州喀斯特地区的洼坑作为望远镜台址，建造世界第一大单口径射电望远镜——500米口径球冠状主动反射面射电望远镜（Five-hundred-meter Aperture Spherical radio Telescope）的重大科学工程正稳步推进。这是记者10月8日从中科院国家天文台和贵州省科技厅向科技部副部长曹健林一行介绍该项工程进展情况时了解到的。

科技部副部长曹健林听取情况介绍后，高度评价该项工程的重大科学意义。同时建议工程相关的技术、装备、材料等配套研发工作及早跟进；要解放思想，通过与国际一流科学家共同开展研究项目、建立长驻性研究机构等，尽早形成有国际合作背景的射电天文学科学家团队；要未雨绸缪，在建造世界顶级射电天文观测装备的同时，更要从人才和课题上尽早做好科研准备；相关人才教育基地要尽快做大规模。

由中科院和贵州省政府共同承担建造的FAST项目（500米口径球面射电望远镜简称），是利用地球上最大最圆的喀斯特洼地作为望远镜台址，建成接收面积有30个标准足球场大的世界顶级射电天文观测研究中心。工程建成后可开展巡视宇宙中的中性氢、观测脉冲星、空间飞行器的测控与通讯、脉冲星计时阵和自主导航等科学研究与应用工作。

国家天文台副台长郑晓年介绍，射电望远镜台址详勘已经完成，进场道路开始施工，移民搬迁完成，工程占用土地已经批复，台址开挖施工图设计已完成。他们正力争年内开始施工开挖台址工程量约100万立方米的土石方。同时，正继续进行工程的工艺系统设计方案优化与试验研究，确定技术内容，为工艺系统加工招标做好准备；并在申请建设贵州射电天文台，推动设立电磁波宁静区的保护工作。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-10-15 12:08:50 xulong IP:

[关注](#)

[\[回复\]](#)

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: