

中国超级“天眼”落成启用

习近平致信祝贺。500米口径球面射电望远镜是具有我国自主知识产权、世界最大单口径、最灵敏的射电望远镜

有着超级“天眼”之称的国家重大科技基础设施——500米口径球面射电望远镜，25日在贵州省平塘县的喀斯特洼坑中落成启用，开始接收来自宇宙深处的电磁波，这标志着我国在科学前沿实现了重大原创突破。

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发来贺信，向参加研制和建设的广大科技工作者、工程技术人员、建设者表示热烈的祝贺和诚挚的问候。

习近平在贺信中指出，天文学是孕育重大原创发现的前沿科学，也是推动科技进步和创新的战略制高点。500米口径球面射电望远镜被誉为“中

国天眼”，是具有我国自主知识产权、世界最大单口径、最灵敏的射电望远镜。它的落成启用，对我国在科学前沿实现重大原创突破、加快创新驱动发展具有重要意义。

习近平希望参与项目的科技工作者、工程技术人员和建设者再接再厉，发扬开拓进取、勇攀高峰的精神，弘扬团结奋进、协同攻关的作风，高水平管理和运行好这一重大科学基础设施，早出成果、多出成果，出好成果、出大成果，努力为建设创新型国家、建设世界科技强国作出新的更大的贡献。

我国500米口径球面射电望远镜落成启用仪

式25日在贵州省黔南布依族苗族自治州平塘县举行。中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东在启用仪式上宣读了习近平的贺信并致辞。她表示，要落实科技创新大会精神和创新驱动发展战略，依托我国500米口径球面射电望远镜先进技术条件，瞄准科学前沿，加强国际合作，聚集拔尖人才，打造高端科研平台，努力取得重大原创性成果，为我国天文学跻身世界一流水平和建设世界科技强国作出贡献。

我国500米口径球面射电望远镜主要用于实现巡视宇宙中的中性氢、观测脉冲星等科学目标和空间飞行器测量与通讯等应用目标。

历时22年铸就超级“天眼”

浩瀚星空、广袤苍穹，自古以来寄托着人类的科学梦想。中国“天眼”500米口径球面射电望远镜工程由我国天文学家于1994年提出构想，从预研到建成历时22年，是具有我国自主知识产权、世界最大单口径、最灵敏的射电望远镜。

“天眼”工程总工程师兼首席科学家南仁东介绍，借助这只巨大的“天眼”，科研人员可以窥探星际之间互动的信息，观测暗物质，测定黑洞质量，甚至搜寻可能存在的星外文明。众多独门绝技让其成为世界射电望远镜中的佼佼者，这也将为世界天文学的新发现提供重要机遇。

作为国家重大科技基础设施，“天眼”工程由主动反射面系统、馈源支撑系统、测量与控制系统、接收机与终端及观测基地等几大部分构成。主动反射面是由上百万根钢索和4450个反射单元组成的球冠型索膜结构，其外形像一口巨大的锅，接收面积相当于30个标准足球场。

“利用天然的喀斯特洼坑作

为台址，洼坑内铺设数千块单元组成冠状主动反射面，采用轻型索拖动机构和并联机器人实现接收机高精度定位，这是中国‘天眼’的三大自主创新。”中科院国家天文台台长严俊说。

诺贝尔物理学奖获得者约瑟夫·泰勒与全球顶级天文学家及众多天文爱好者当日也齐聚平塘，共同见证中国“天眼”开启探秘之旅。“这是世界一流的望远镜，期待它能给人类带来更多重要的科学发现。”他兴奋地说。

与德国波恩100米望远镜相比，“天眼”的灵敏度提高了约10倍；与美国阿雷西博350米望远镜相比，“天眼”的综合性能也提高了约10倍。“天眼”能够接收到137亿光年以外的电磁信号，观测范围可达宇宙边缘。

从25日起，“天眼”方圆5公里将成为“静默区”。这个庞然大物开始睁开“慧眼”，专注地捕捉来自宇宙深空的信号。

据悉，“天眼”运行后，还将开展一系列国际科研合作，但在这之前还需要一段时间的参数修正和状态调整，以便达到最佳观测效果。

中国“天眼”引起世界瞩目

中国500米口径球面射电望远镜25日在贵州平塘落成启用。这台被称作“天眼”的超大望远镜以它强大的观测能力引起世界瞩目，国际舆论纷纷称赞中国又一次走在了科技前沿。

国际媒体纷纷介绍中国“天眼”是世界上最大的单口径射电望远镜。英国《每日电讯报》说，“中国开启了世界最大的望远镜”，它的500米口径，让此前最大纪录保持者，位于波多黎各的300米口径阿雷西博望远镜相形见绌。

“宛如宇宙基地，中国建成世界最大的射电望远镜，”日本专业太空网站sorae在报道中发出了这样的感叹。该网站说，对望远镜而言，“规模就是能力”，因此中国“天眼”具有强大的观测能力，比如搜寻那些只有微弱信号的脉冲星。

“国际主动搜寻地外文明”组织主席道格拉斯·瓦科克在接受新华社记者采访时说，在过去15年间，中国在太空探索方面取得巨大突破；而随着“天眼”的启用，中国继续证明它是太空探索的世界领先者，以前是从太空探索任务方面，而现在是从地基观测方面。

英国《金融时报》则报道说，中国经过几十年的经济高速增长，拥有了投资天文学等“尖端”学科的财力，过去此类学科通常是世界上那些最富国家的垄断领域。

按照国际惯例，各国科学家都可以申请大型望远镜的观测时间。德国广播电台网站在报道中说，通过这台超大望远镜，中国继续增强了在太空探索领域的国际影响。

瓦科克表示，在中国“天眼”的运行中，中国科学家当然可以优先选择观测时段，但全世界的天文学家也可以拿出自己的观测方案，参与竞争使用“天眼”。

瓦科克强调，通过向更广泛的国际社会开放“天眼”，中国展现出推动天文学发展成为一项全球科学事业的态度。他说：“全世界的天文学家应该感谢中国建了这样一台望远镜，它可能会带来让我们难以想象的发现。”

探求地外文明的存在是一个长盛不衰的话题。瓦科克表示，过去半个多世纪以来，天文学家一直在利用射电望远镜试图回答一个困扰着我们的问题：“我们是独一无二的吗？”

“中国‘天眼’具有创新性的设计和巨大的观测区域，有无与伦比的观测速度和灵敏度，使它在未来几十年搜寻地外文明的过程中能发挥至关重要的作用”，瓦科克说，“我们可以预计中国将成为搜寻地外文明的世界领导者之一”。

德国《法兰克福汇报》网站则刊文说，“这是一项举世无双的工程”，这台中国射电望远镜能搜寻到发出微弱信号的脉冲星，同类设备此前很难做到这一点；它还能在国际上寻找地球以外生命的计划提供支持。

综合新华社消息

换届选举知识问答 ⑥

问:怎样划分选区?

答:选举法规定,选区的大小,按照每一选区选一至三名代表划分。按照这一规定,一个选区最多只能选举三名代表。各选区选多少名代表,由选举委员会根据当地实际情况依法确定。

我国的选区可以按居住状况划分,也可以按生产单位、事业单位、工作单位划分。一般来说,农村按居住状况划分选区的比较多;城市按生产和工作单位划分选区的比较多。按工作单位划分选区有困难的,再按居住状况划分。随着城镇中大量的“单位人”转变为“社会人”,可以适当增加按居住状况划分选区。

实践中,选区的划分一般按照以下不同情况处理:一是,分别划分只选举县级人大代表的选区和同时选举县乡两级人大代表的选区;二

是,对同时选举县乡两级人大代表的选区,采取选举县级人大代表的选区中套若干个选举乡级人大代表的选区,即“大选区”中套若干个“小选区”的方法进行选区划分,使选举县乡两级人大代表的选民登记同时进行,协商确定代表候选人同时进行,投票选举同时进行。三是,如果选民分布情况较复杂,无法分别划分选区,要采取切实可行的措施保证不同参选范围的选民,按照统一安排参加各自的选举活动。

选区划分与代表名额分配密切相关,共同点都是以城乡人口数为依据。选区划分一般以公安部门的户籍人口数为依据,而不是以选民数为依据。流动人口一般不计入划分选区的人口数。如果流动人口较多,并符合在现居住地参加选举的有关规定,则应将这部分流动人口计入划分选区的人口数。

拍卖公告

受委托,我公司定于2016年10月12日(星期三)上午9:48分在我公司大厅对下列标的依法公开拍卖。

一、标的简介:衡阳市蒸湘区解放西路71号财富和园住宅楼2501-2511号、2601-2611号房产

房号	面积(m ²)	单价(元/m ²)	总价(万元)
2501	129.6	1662	21.54
2502	129.6	1662	21.54
2503	106.13	1662	17.64
2504	72.91	1662	12.12
2505	72.91	1662	12.12
2506	106.16	1662	17.64
2507	113.2	1662	18.82
2508	103.09	1662	17.13
2509	142.82	1662	23.74
2510	129.5	1662	21.52
2511	129.5	1662	21.52
2601	129.6	1662	21.54
2602	129.6	1662	21.54
2603	106.13	1662	17.64
2604	72.91	1662	12.12
2605	72.91	1662	12.12

2606	106.16	1662	17.64
2607	113.2	1662	18.82
2608	103.09	1662	17.13
2609	142.82	1662	23.74
2610	129.5	1662	21.52
2611	129.5	1662	21.52

二、标的展示地点:标的所在地

三、标的展示日期:2016年9月26日-2016年10月10日

四、凡有意竞买者,请于2016年10月10日前携带有效证件和保证金来我公司索取详细资料,办理竞买登记手续,现场察看标的(竞买不中,保证金本息全额退还)。

保证金缴纳账户:

开户行:中国邮政银行衡阳市分行

户名:湖南省衡阳市中级人民法院

账号:100374529090018888

联系人:贺先生 18627342336

公司地址:衡阳市解放路98号二楼

衡阳惠民拍卖有限公司

2016年9月26日