

洞穿未来的“超级天眼”

●新华社记者 齐健

被誉为“天眼”的国家重大科技基础设施500米口径球面射电望远镜2016年9月25日落成启用。经过8个多月的前期调试，近日启动调试观测，进入边观测边调试的关键阶段。

国外可参考的大口径望远镜，一般需要3年左右调试。“天眼”采用主动反射面板，控制参数更为复杂。中科院国家天文台的工作团队昼夜不休，为的是在最短时间内完成调试，尽快发挥其科研能力。

古有十年磨一剑，今有二十年“铸天眼”。“天眼”的研制和建设，饱含着中国人对探索宇宙新知的向往。它由中国天文学家于1994年提出构想，经过13年预研究，2007年7月立项，2011年3月开工，历时5年半建设完成。关键技术无一例可循、关键材料急需攻关、核心技术遭遇封锁……从预研到建成的22年时间里，我国老中青三代科技工作者克服了不可想象的困难。

2010年8月，在“天眼”工程开工前夕，团队接到哈尔滨工业大学传来的消息，前期做的所有索网实验全都失败了。“国内顶级的应用于斜拉桥上的钢索，标准强度是200兆帕、抗200万次弯曲，用在“天眼”实验上都断了。”馈源支撑系统总工程师孙才红说，按设计要求，“天眼”需要强度为500兆帕、抗200万次弯曲的钢索，这意味着把材料工艺提高到国

标水平的2.5倍。

当时负责索网疲劳问题是刚到天文台工作不久的博士生姜鹏，他立下“军令状”，扎根合作研究的公司一线，经过一年半的艰苦技术攻关，完成了索网变位策略优化及疲劳性能评估工作，降低了索网的变位应力幅，最终生产出满足要求的钢索。

美国阿雷西博望远镜的馈源平台重达1000吨，几乎等于用固定轨道把平台架设在高空，这样的设计有利于馈源的定位，却缩小了观测角度。

经过密集的科研攻关，“天眼”最终创新性采取轻型索支撑馈源平台方案，把馈源舱减重到30吨，覆盖天顶角是美国望远镜的两倍，并通过并联机器人二级调整，最终在降低建造成本的同时，实现毫米级高精度定位。

国家天文台台长严俊说，“天眼”项目由最初不到5人的研究小组发展到上百人团队，凝聚了国内100多家参建单位的力量，在口径、灵敏度、分辨率、巡星速度等关键指标上超越国外同类望远镜，实现了大科学工程由跟踪模仿到集成创新的跨越。

此前，100米口径的德国波恩望远镜号称“地面最大的机器”，305米口径的美国阿雷西博望远镜被评为人类20世纪10

大工程之首。面向21世纪的中国“超级天眼”不仅更大而且更强，综合性能提高约十倍。

据国家天文台射电天文研究部首席科学家、“千人计划”专家李的透露，“天眼”的首批观测目标锁定在直径10万光年的银河系边缘，那里已经是普通射电望远镜无法企及的地方，而“天眼”将来要瞄准的是河外星系甚至宇宙边缘。

射电望远镜诞生至今，人类发现约2500颗脉冲星，它们全部位于银河系内。“天眼”超群的灵敏度使它具备超强的发现力：发现的脉冲星数量有望翻倍，发现气体星系有望在过去的基础上提高10倍，有望发现新的星际分子……

严俊表示，“天眼”在获得天体超精细结构、搜索可能的星际通讯信号、测量近地天体轨道等方面都有优势，从脉冲星中遴选出脉冲信号稳定的毫秒级脉冲星，将来有望应用于导航。

宇宙从哪里来，又将到哪里去？二十世纪后半叶，射电天文学方兴未艾，接连涌现类星体、脉冲星、星际分子和微波背景辐射四大天文发现。这些发现看上去高深而遥远，却在某些方面“洞悉”了未来。射电天文学家在研究中的副产品WLAN技术，成了今天每个人生活都离不开的WIFI技术的前身。

回溯原初宇宙，这是科学家们研制建造“天眼”的原动力，也是他们的终极目标。离原初最近，才可能离未来最近。从这个意义上说，洞穿未来的“超级天眼”是我国在科学前沿实现重大原创突破、加快创新驱动发展的利器，为更多人投身科学事业奠定了基础。

(新华社贵阳6月7日电)

砥砺奋进的五年

(上接一版) 一要积极推进协商民主。要坚持协商在前，创新协商方式，注重协商实效，进一步增强决策透明度和各界参与度，提高政府治理能力和水平。二要自觉接受民主监督，要畅通监督渠道，拓展监督领域，完善监督机制，充分保障政协组织和委员的知情权、参与权、表达权、监督权，推动相关工作落实。三要全力支持参政议政。要拓宽参政议政渠道范围，认真办理政协委员提案，注重参政议政成果转化，使之成为政府改进提升工作的重要力量。四要健全沟通联系机制。要完善措施，加强对口联系、协同调研和协调落实，形成双向沟通、密切联系的工作机制。五要服务保障政协履职。要更加重视、关心和支持政协工作，进一步加大服务保障力度，营造有利于政协事业健康发展的浓厚氛围。

张馨在讲话中指出，这次市委政协工作会议的召开，充分体现了市委对政协工作的高度重视，对于进一步深入贯彻落实习近平总书记关于加强人民政协工作的重要指示精神和省委政协工作会议精神，推进我市人民政协事业创新发展，具有十分重要的意义。全市各级政协组织要把学习贯彻市委政协会议精神，作为当前和今后一个时期统领全局、带动全局、推动全局的重要政治任务，作为改

进、提高政协工作的重要契机，切实把思想和行动统一到市委对政协工作的决策部署上来，积极推进协商民主广泛多层制度化发展，不断加强和改进民主监督工作，着力提升参政议政质量，努力开创全市政协工作的新局面；要始终把促进发展作为第一要务，始终把服务民生作为履职重点，始终把团结民主作为工作主题，着力助推新一轮振兴发展；要进一步提高政治站位，准确把握政协性质定位，充分发挥政协党组的领导核心作用，切实加强队伍建设，做到始终坚持党的领导，更加坚定正确的政治方向，进一步增强做好政协工作的责任感和使命感，不断提升政协工作的质量和实效。

市委副书记李洪慈主持会议。市委常委、市政府副市长、市政协副主席，市法检两长，市政府、市政协秘书长，市政府金融专员出席会议。

市政府、市政协有关副秘书长，各县(市、区)党委政府主要领导、政协主席、组织部长、统战部长，各开发区(园区)、新区党工委书记，市直(中省直)有关部门主要负责同志，市政协常委、各委办室主任、副主任，市级各民主党派、工商联负责同志参加会议。

两部门：扩大小微企业所得税优惠政策范围

新华社北京6月7日电(记者申铖 郁琼源)财政部、国家税务总局日前发布通知，扩大小型微利企业所得税优惠政策范围：自2017年1月1日至2019年12月31日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由30万元提高至50万元，对年应纳税所得额低于50万元(含50万元)的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

全面启动市县两级政协委员

深入贫困村开展脱贫攻坚专项视察调研工作

(上接一版) 掌握贫困户脱贫具体进展情况等工作，围绕全市建档立卡贫困户实现“两不愁、三保障”目标，调研总结经验，发现问题和不足，形成调研报告，为党政决策提供有益参考。此次活动在组织力度、涉及范围上，开创了市政协工作史上的先河。全市各级政协组织和广大政协委员要切实提高思想认识，严格按照制定的工作方案执行落实，抓紧时间组织实施好动员、培训等工作，要充分发挥政协智力密集、联系广泛的优势，确保专项视察调研活动取得扎扎实实的成效，绝不辜负党政期望和白城人民的重托，为全市脱贫攻坚工作献智出力。

市政协副秘书长，各委(办、室)主任、副主任，市扶贫办负责同志，各县(市、区)政协主席、秘书长出席会议。

“陪考”大军中的温情“迷彩”

(上接一版) 在城里已陪读孙子5年有余，连日来由于精神高度紧张而经常失眠，血压居高不下。6月8日9点40分许，老人在白城一中考场外突然出现眩晕症状，被交警机动小分队紧急送到321医院考场救治点，医院急诊科主任张晓丽、内分泌科护士白佳奇立即为老人测量血压，结果高达176mmhg，便立即从急救箱里拿出降压药指导老人当场服下，直到其血压恢复正常。高考保障期间，第321医院医疗队还为考生和“陪考”的学生家长提供免费发放了10箱优质矿泉水，护士陈美佳见执勤的交警和特警十分辛苦，出诊期间自掏腰包为民购买了雪糕等解暑降温食品。带队驻守考点的医院政治处主任高继宇在接受当地媒体记者采访时表示：“一年一度的高考，政府高度重视，全民十分关注，作为‘姓军为民’的军队医院，我们愿为军地深度融合、坚持医疗公益服务做一些实实在在的努力和贡献。”

白城市将组织开展2017年“世界献血者日”宣传庆祝活动

在2017年6月14日第十四个“世界献血者日”到来之际，为感谢献血者的无私奉献，弘扬救死扶伤的人道主义精神，保证全市临床血液供应，我市将于6月14日8:30在大安市步行街(活动主场)、白城市工商大厦门前、洮南市广昌西路爱心采血点、白城市红十字中心血站开展宣传庆祝活动。欢迎全市广大人民群众届时积极参与。

联系电话:0436-3609917 3609906

白城市人民政府献血工作领导小组办公室
白城市红十字会
白城市红十字中心血站
2017年6月9日

向全市无偿献血者致敬

吸收合并公告

根据吉林省农电有限公司决议，吉林省农电有限公司决定吸收合并全资子公司国网吉林洮南市供电有限公司，合并后吉林省农电有限公司存续，国网吉林洮南市供电有限公司解散注销，国网吉林洮南市供电有限公司的资产归吉林省农电有限公司所有，所有债权债务由吉林省农电有限公司承接。为保护合并公司债权人的合法权益，自本公告见报之日起45日内，合并公司的债权人如有向存续企业提出清偿债务或在存续企业提供相应的担保的情况下暂不要求清偿的权利，并以书面形式函告存续企业。

特此公告
接待地址：大安市人民路13号
联系人：史先生 牛女士
联系电话：13843639480 15843659188
邮政编码：131300

吉林省农电有限公司 国网吉林洮南市供电有限公司
2017年6月7日

吸收合并公告

根据吉林省农电有限公司决议，吉林省农电有限公司决定吸收合并全资子公司国网吉林洮南市供电有限公司，合并后吉林省农电有限公司存续，国网吉林洮南市供电有限公司解散注销，国网吉林洮南市供电有限公司的资产归吉林省农电有限公司所有，所有债权债务由吉林省农电有限公司承接。为保护合并公司债权人的合法权益，自本公告见报之日起45日内，国网吉林洮南市供电有限公司的债权人如有向存续企业提出清偿债务或在存续企业提供相应的担保的情况下暂不要求清偿的权利，并以书面形式函告存续企业。

特此公告
接待地址：洮南市建设东路68号
联系人：王丽静
联系电话：0436-6333623
邮政编码：137100

吉林省农电有限公司 国网吉林洮南市供电有限公司
2017年6月7日

继承公告

盛钢铸于2012年1月1日死亡，现房屋产权由妻子姜淑丽(22230119620715094X)继承，房屋坐落：文化东路31-1号楼2单元2层西户，房屋建筑面积为75平方米。长子盛天洋均表示放弃继承。姜淑丽现到白城市不动产登记中心申请不动产转移登记。与此相关权利人应在公告发布之日起15个工作日内，向白城市不动产登记中心提出异议申请，逾期不申请异议的，根据不动产登记暂行条例规定，准予办理不动产证书。

白城市不动产登记中心
2017年6月8日

继承公告

张凤阁于2017年5月26日因病去世，配偶张秀兰于2008年7月13日因病去世，现房由长子张军(身份证号222301197205141550)继承，房屋地址振兴街8-4号楼3单元2层东户，房屋建筑面积56.15平方米，其长女张宇表示放弃继承(张凤阁、张秀兰父母亲已于本人去世)，张军现到白城市房屋产权管理中心申请转移登记。与此相关权利人应在公告发布之日起15个工作日内，向白城市房屋产权管理中心提出异议申请，逾期不申请异议的，根据相关规定，予以办理。

白城市房屋产权管理中心
2017年6月8日

继承公告

和井玉于2004年3月19日因病去世，妻子尚桂兰于2017年2月27日因病去世，现房屋产权由三女和婉(222301196811102127)继承，房屋坐落：洮安西路24号楼5单元3层东户，房屋建筑面积为82.34平方米。长子和铁军、长女和艳敏、次女和煦均表示放弃继承。和婉现到白城市不动产登记中心申请不动产转移登记。与此相关权利人应在公告发布之日起15个工作日内，向白城市不动产登记中心提出异议申请，逾期不申请异议的，根据不动产登记暂行条例规定，准予办理不动产证书。

白城市不动产登记中心
2017年6月7日

公告

依据《物权法》第146条规定“建设用地的使用权转让、互换、出资或者赠与的，附着于该土地上的建筑物、构筑物及附属设施一并处分”。第147条规定“建筑物、构筑物及其附属设施转让、互换、出资或者赠与的，该建筑物、构筑物及其附属设施占用范围内的建设用地使用权的主体一并处分”。孙秀国的房屋坐落于大庆北街13号楼2单元3层西户，房屋所有权已于2008年2月24日发生转让，依据《物权法》第147条规定，该房屋占用范围内的土地使用权同时转让。

特此公告

白城市不动产登记中心
2017年6月7日

继承公告

韦跃于2016年10月7日因病去世，妻子董建英于2005年12月2日因病去世，现房屋产权由长女韦月新(222301197005300940)继承，房屋坐落：文化东路23号楼3单元3层西户，房屋建筑面积为61.73平方米。次女韦月群、三女韦月波、四女韦月涛均表示放弃继承。韦月新现到白城市不动产登记中心申请不动产转移登记。与此相关权利人应在公告发布之日起15个工作日内，向白城市不动产登记中心提出异议申请，逾期不申请异议的，根据不动产登记暂行条例规定，准予办理不动产证书。

白城市不动产登记中心
2017年6月7日

继承公告

张运涛于1996年1月30日死亡，现房屋产权由妻子邢桂芳(222301194703070341)继承，房屋坐落：仁兴胡同1号楼3单元1层东户，房屋建筑面积为59.77平方米。长女张洪晶均表示放弃继承。邢桂芳现到白城市不动产登记中心申请不动产转移登记。与此相关权利人应在公告发布之日起15个工作日内，向白城市不动产登记中心提出异议申请，逾期不申请异议的，根据不动产登记暂行条例规定，准予办理不动产证书。

白城市不动产登记中心
2017年6月7日

白城曙光男科医院
看男科 到曙光
6113666 白城宾馆旁

吉林省脑卒中防治联盟医院 国家卒中中心挂牌医院
白城市医院神经内科全新致力于脑卒中治疗和筛查
主治：脑梗塞、脑出血等神经内科常见病、多发病与疑难杂症，其治疗水平在白城地区处于领先地位。
独具四大特色：
一、率先组建我市目前唯一一个“卒中单元”，并形成本领域内开展急性缺血性脑血管超早期溶栓治疗及肢体康复、语言康复、心理康复、吞咽康复于一体的综合性管理体系。
二、紧跟国际、国内神经内科发展脚步，在卒中单元基础上开展多学科合作，建立卒中绿色通道，为卒中病人提供最规范、最及时、最科学、最系统的综合治疗。
三、是吉林省市、州医学特色专科和白城市医院品牌科
室。曾被白城市总工会评为“五一”巾帼标兵岗，获白城市科技进步奖3项，发表专业学术论文数篇。
四、选派骨干医生去北京、上海、大连、长春等地进修学习，积极参加每年神经内科高峰论坛，密切注意国内、外神经内科发展动向，将最新科研成果应用于临床。
白城市医院神经内科全体医护人员愿为人民群众健康保驾护航！
联系电话：0436-3537202(医生办) 3537212(主任办)
白城市洮北急救电话：963120
吉林大学中日联谊医院专家每周六上午在白城市医院坐诊 咨询电话：0436-3537070
吉林省长春市儿童医院知名儿科权威专家全年在白城市医院坐诊 咨询电话：0436-3537092
白城市医院影像中心新购入最顶端影像设备(1.5T核磁共振、128排256层CT) 咨询电话：0436-3537711

卖酒糟 酒糟成份：高粱、玉米、大米、大麦、小麦、稻壳、水
福豐達燒鍋
釀酒窖池始建于1923年
0436-3333333
地址：棉纺路105号(吉鹤桥西200米)