

新闻速览

●习近平抵达阿斯塔纳开始对哈萨克斯坦共和国进行国事访问并出席上海合作组织成员国元首理事会第十七次会议和阿斯塔纳专项世博会开幕式

●习近平在哈萨克斯坦媒体发表题为《为中哈关系插上梦想的翅膀》的署名文章

●习近平向第八届清洁能源部长级会议和第二届创新使命部长级会议致贺信时强调,中国将努力建设天蓝、地绿、水清的美丽中国,实现人与自然和谐共处

●我国外汇储备连续4个月回升,5月规模为30536亿美元 (均据新华社)

农业部:今年培育百万以上新型职业农民

据新华社太原6月7日电 近日在太原举行的全国新型职业农民培育工作推进会上,农业部科技教育司司长廖西元表示,今年将在全国范围内培育新型职业农民100万人以上。

据介绍,2012年以来,通过实施新型职业农民培育工程,全国共培育各类新型职业农民400多万人,大多成为家庭农场、农民专业合作社、农业企业等新型农业经营主体带头人和骨干。

廖西元说,目前全国新型职业农民规模超过1400万人,一大批有文化、懂技术、会经营的新型职业农民,正在成为现代农业建设的先导力量;

今年中央财政将投入15亿元,重点实施现代青年农场主培养计划、新型农业经营主体带头人轮训计划、农村实用人才带头人培训计划,全年培育新型职业农民100万人以上。

廖西元建议,新型职业农民培育工作要坚持产教融合、创新模式、完善制度、提升质量、强化效果”的总体思路,进一步提高培育的针对性、规范性、有效性;同时充分发挥市场机制作用,鼓励和支持有条件的农业企业、农业合作社等市场主体,通过政府购买服务、市场化运作等方式参与培训工作,推动新型职业农民培训面向产业、融入产业、服务产业。

李克强主持召开国务院常务会议 推出新的降费措施 为企业减负万亿元

新华社北京6月7日电 国务院总理李克强6月7日主持召开国务院常务会议,决定推出新的降费措施,要求兑现全年为企业减负万亿元的承诺;部署新建一批大众创业、万众创新示范基地,推动体制机制创新和经济转型升级;通过《志愿服务条例(草案)》。

会议指出,持续推出减税降费措施,让企业轻装上阵,是推进供给侧结构性改革、培育我国竞争新优势的重要举措。会议确定,在今年已出台4批政策降费7180亿元的基础上,从今年7月1日起,一是将建筑领域工程质量保证金预留比例上限由5%降至3%。二是清理能源领域政府非税收入电价附加,取消其中的工业企业结构调整专项资金,将国家重大水利工程建设基金和大中型水库移民后期扶持基金征收标准降低25%。三是降低电信网码号资源占用费、农药实验费、公安部门相关证照费等6项行政事业性收费标准。四是暂免征收银行业和保险业监管

费。采取上述新措施,预计每年可再减轻企业负担2830亿元,合计全年为企业减负超过1万亿元,其中降费占60%以上。会议要求,要加强督促检查,尽快把减税降费政策不折不扣地落到实处,让广大企业真正受益。下一步,各级政府要建立行政事业性收费和政府性基金、政府定价的涉企经营服务性收费、财政补助事业单位收费目录清单制度。国务院主管部门要在7月1日前上网公布中央和地方各级政府性及行政事业性收费目录清单,实现全国“一张网”动态化管理,从源头上防范乱收费,决不让“瘦身”的制度性交易成本反弹。

会议指出,为贯彻创新驱动发展战略,去年国家批准建设首批“双创”示范基地,形成了一批行之有效的“双创”模式和经验,有力促进了就业扩大和新动能成长。按照《政府工作报告》部署,会议确定,今年在创业创新基础较好、特色明显、具备示范带动作用的地方、高校院所和企业再新建一批

“双创”示范基地,形成覆盖全国各省级行政区、一二三产业及新兴和传统产业、各类所有制市场主体,包括农民工返乡创业、海外人才来华创业在内的各有侧重、各具优势的创业创新格局,推动“双创”向更高层次和水平迈进。为此,会议要求,各地区、各部门要聚焦“双创”发展需要,持续深化改革,打破体制机制障碍,营造更好政策环境。一要更大力度推进简政放权、放管结合、优化服务改革,鼓励在“双创”示范基地开展专业化审批服务,实行审批职责、事项、环节“三个集中”。推行商标网上申请和电子营业执照。逐步取消享受优惠政策的事前审批和备案管理。二要以“双创”为抓手,促进国有大企业生产组织、创新模式、人事管理及分配方式等深刻变革,推动大中小企业融通发展。建立适应新兴业态发展的包容审慎监管机制。加快发布分享经济发展指南,将鼓励创业创新的优惠政策向新兴业态企业开放。三要加快

发展“互联网+”创业网络体系,建设一批低成本、便利化、全要素、开放式的众创空间,推动老旧商业设施、仓储设施、闲置楼宇等转为创业孵化基地。四要落实和完善税收减免、股权激励等创业创新优惠政策,制定鼓励人才自由流动的“柔性引才”政策。加大投融资、就业社保等政策支持,研究建立促进国有企业、国有资本从事创投的容错机制,完善灵活就业、自主创业等扶持政策。五要强化知识产权保护,促进科技成果转化加快转化应用。使“双创”向纵深推进。

会议通过《志愿服务条例(草案)》。草案明确了志愿服务的基本原则和管理体制,确定了志愿者权利义务、服务对象权益保障、鼓励发展专业志愿服务等,并规定了扶持和保障措施,促进志愿服务在全社会蔚然成风,成为推动文明进步、增进民生福祉的重要力量。

会议还研究了其他事项。



6月7日,收割机在河南浚县中鹤现代农业示范园区的麦田里收获小麦。当日,河南各地农村抓住天气晴好时机抢收抢种,全力打好“三夏”攻坚战 新华社发

新华时评

太空之大容得下所有和平探索者

6日,国家主席习近平向2017年“全球航天探索大会”致贺信时强调,中国历来高度重视航天探索和航天科技创新,愿加强同国际社会的合作,和平探索开发和利用太空,让航天探索和航天科技成果为创造人类更加美好的未来贡献力量。

作为当今世界最具挑战和广泛带动性的高科技领域之一,航天探索深刻改变了人类对宇宙的认知。面对浩瀚宇宙,放眼星辰大海,人类何其渺小,任何一个国家仅靠自己单打独斗,或是对航天事业抱有“门户之见”、固步自封,均无益于人类整体航天事业发展。航天探索是全人类的事业,我们必须秉持开放包容之心,聚全球整体之力,汇人类全体之智,推进人类航天事业的共同进步和持续发展。

自上世纪50年代航天事业起步以来,我国始终致力于和平探索和利用外层空间,主张在平等互利、和平利用、包容发展的基础上,加强国际空间交流与合作,为人类航天事业发展输入了“正能量”,树立了大国典范。

去年,中国与其他金砖国家开始探索卫星组网,共同防灾减灾。

几天前,北京理工大学教授邓玉林科研团队研发的空间环境基因实验项目,搭乘美国太空探索技术公司的“龙”货运飞船首次“到访”国际空间站。这次具有“破冰”意义的美中太空合作不仅是一次技术创新、模式拓展,更是一个美好愿景的开端,让我们看到了未来国际合作开展航天科学探索的广阔前景。

合作是向前走的最好方式。合作越多,得到越多;合作面愈广,受益面愈广。基于和平目的探索、开发和利用外层空间,不仅能让参与各方受益,更将服务全球、造福人类、惠及子孙。

国际合作和平探索开发和利用太空的成效,需要打破壁垒,以更开放的姿态,开展多层次、多形式、全方位的国际交流与合作;需要畅通渠道,让航天科技成果在更广泛范围、更深层次、更高水平上服务和增进人类福祉;需要站在共圆人类“飞天梦”的高度,对国际航天成果“乐见其成”,共建和平太空、安全太空。惟其如此,面向未来,航天科技成果必将更好造福世界各国人民。(新华社北京6月7日电)

洞穿未来的“超级天眼”

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。

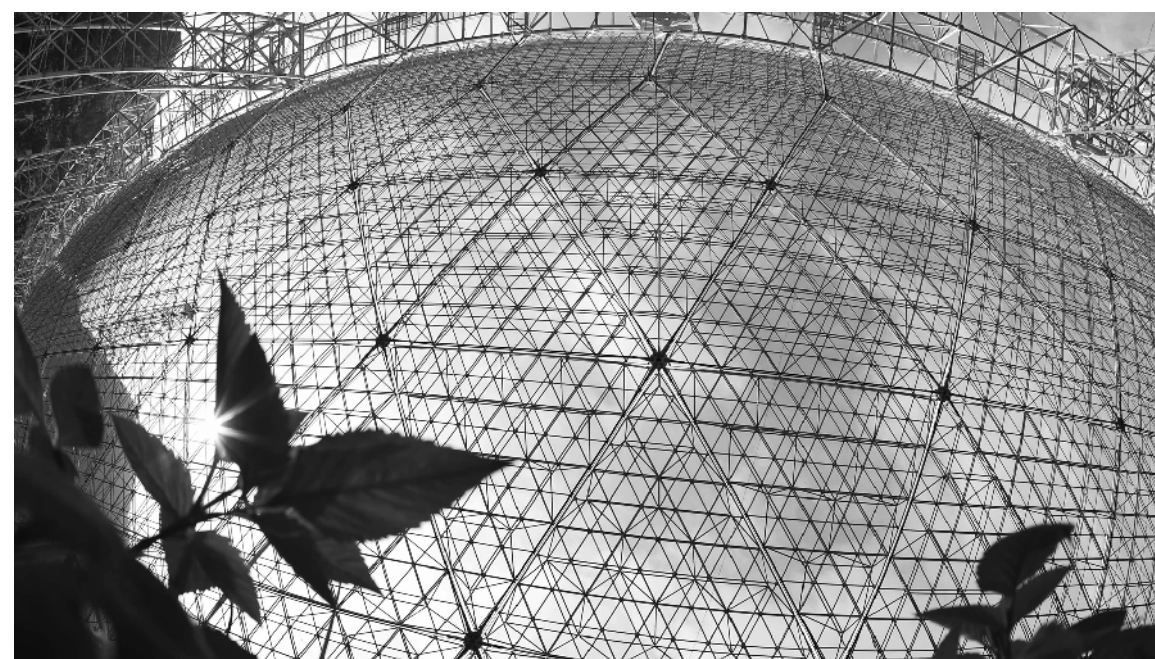
古有十年磨一剑,今有二十年“铸天眼”。“天眼”的研制和建设,饱含着中国人对探索宇宙新知的向往。它由中国天文学家于1994年提出构想,经过13年预研究,2007年7月立项,2011年3月开工,历时5年半建设完成。关键技术无先例可循,关键材料急需攻关、核心技术遭遇封锁……从预研到建成的22年时间里,我国老中青三代科技工作者克服了不可想象的困难。

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际水平的2.5倍。

当时负责索网攻关问题的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,经过一年半的艰苦攻关,完成了索网索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半空,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”



图为拍摄的FAST工程

新华社发

最终创新性采取轻型索支撑馈源平台方案,把馈源轮重到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型望远镜,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、搜索可能的星际通信信号、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石。

(新华社贵阳6月7日电)

神州掠影



这张拼版照片显示的是:6月7日,在河北省沧州市第二中学考点外,负责考场治安的民警赵军川高举准考证寻找失主(左图);6月7日,一名考生拿到失而复得的准考证(右图)。当日,2017年高考拉开帷幕,全国共有940万考生报名参加考试 新华社发



6月7日,河北省霸州市开展“非遗进校园 文化有传承”主题活动。活动邀请民间“非遗”传承人走进校园,展示“非遗”工艺,迎接即将到来的文化和自然遗产日”。图为木贴画传承人活动中教学生们画木贴画 新华社发