

■本报记者 彭科峰 见习记者 李瑜

新政策治标不治本

“民航局出台的‘不限起飞’政策,无疑与航班正点率逐年走低有关,但治标不治本。”北京航空航天大学教授黄俊告诉《中国科学报》记者,该举措在短期内能提高航班的正点率,

人口政策调

人口政策调整关键还要看政府的决心。每次关于计划生育政策的讨论都会将计生部门推向风口浪尖,但实际上,改革阻力并非仅仅来自计生系统。相关利益群体已经广泛延伸,甚至系到有些地方整个乡镇机构的正常运行。改革涉及的利益部门太多,人口政策的最终调整还得赖于中央政府的决心和顶层设计。

(作者单位:社科院人口与劳动经济研究所)

空中滞留时间不受影响?



近日,海林市长石村3
进的稀缺黄瓜品种,实行订

酷暑中为嫦娥三号测轨“热身”

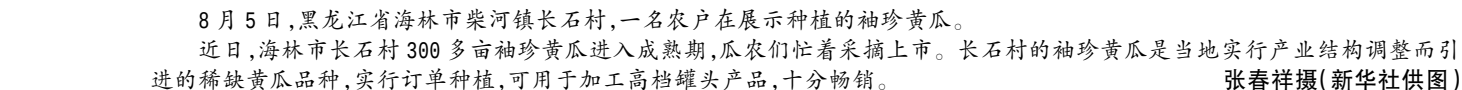
——中科院上海天文台 65 米射电望远镜探访记

■本报记者 黄辛 闫洁

洪晓瑜向记者介绍说,射电望远镜是可以全天候观测天体,多台射电望远镜的VLBI还能获得很高的观测分辨率。

专用空域走向动态化

“长期以来，民航部门把飞机的安全性放在首位，当然安全问题很重要，但不能因为过于强调安全性而牺牲其他，这个想法需要改



动态的意思就是大家共同协商,把可能动态化,使空域资源利用率达到最大优化。这样不仅能节约飞行时间,还能节约成本、减少污染,从长远来看益处很大。”李军进一步表示。



袖珍黄瓜是当地实行产业结构调整而引
张春祥摄(新华社供图)

热身”

一边听着讲解，记者和中科院科学局长周德进一行，跟随工作人员登上了高的设备层，一窥其中的奥秘。

看到眼前的景象,记者的第一反应是“火两重天!”外面,露天支架被烈日烤得滚烫;设备间里,巨大的风扇带来习习凉风,而液氮罐接收机内则不断注入氦气以维持 -260°C 的低温。

洪晓瑜说,与探月工程相关的硬件设
齐全,新的 VLBI 指挥中心也已就位,软件
要针对嫦娥三号的飞行过程“量身定制”程

中科院上海天文台射电研究室副主任会补充说,由于嫦娥三号将实现月面软着陆,所以要对着陆器和巡视器双目标定定位通道之间内部时延“步伐一致”,才能确保数据精确反映着陆器和巡视器之间的距离。

在此次造访中，记者还知晓了一项世界先进水平的“神器”——名为“数字基

第 28 届全国青少年 科技创新大赛开赛

大赛分青少年和科技辅导员两个板块。青少年板块包括青少年科技创新成果竞赛、优秀科技实践活动、科学幻想画作品展览;科技辅导员板块包括科技创新成果竞赛和十佳科技辅导员评选。其间,还将举办“我的科学梦”主题报告会,以激励青少年投身科技创新、不断探索,用“青春梦”托起“科学梦”和“中国梦”。

据了解,全国青少年科技创新大赛前身为1979年11月在北京举办的首届全国青少年科技作品展览,中国改革开放总设计师邓小平小平为活动主题题词“青少年是祖国的未来,科学的希望”。此后,中国科协分别于1982年、1991年推出“全国青少年发明创造比赛和科学讨论会”和“全国青少年生物与环境科学实践讨论”,并自2002年起整合定名为全国青少年科技创新大赛,每年举办一届。

联合国官员呼吁 推广中国治沙经验

据新华社电(记者贾立君、张云龙、夏晓)8月2日至4日,在内蒙古库布其沙漠七星湖景区召开的第四届库布其国际沙漠论坛上,联合国前副秘书长、联合国里约+20峰会秘书长沙祖康说:“中国是目前全球防治荒漠化事业唯一做到‘人进沙退’的国家,这是非常了不起的成绩。”

沙祖康在论坛上表示：“联合国正在为2030年实现‘土地退化零增长’而努力，但中国事实上已经超越这一阶段。中国很注重调动社会力量，运用市场机制多渠道筹集治理资金，保障治理者的合法权益，让参与防治沙的企业、个人在经济上得到合理回报。”

据了解,防治土地荒漠化是世界性难题,也是我国最为严重的生态问题之一。我国荒漠化土地占国土总面积的 27%,全国共有 18 个省区市受到荒漠化的危害,每年造成的直接经济损失达 1200 多亿元。

联合国防治荒漠化公约秘书处执行秘书吕克·尼亚卡贾表示,中国的“生态文明”是非常有远见卓识的提法,从土地退化、荒漠化角度讲,这是世界的未来、全球的目标。他说,全球每年至少有 **1200** 万公顷农业土地变成荒漠化土地,这不仅仅是局地问题,还会给人类带来食品安全和气候恶化等问题。因此,荒漠化现象应当引起全人类的重视。

吕克·尼亚卡贾在论坛上宣读《全球荒漠化治理库布其行动倡议书》时说,中国库布其沙漠治沙取得的成就,是中国在荒漠化治理方面的又一成功经验和创新思路,对全球防沙治沙有借鉴和学习价值。

器”(DBBC)的宽带数字记录终端。

“数字记录终端好比是‘读卡器’，对个人用户来说早已是家常便饭，但对大型望远镜来说还是个稀有物。”洪晓瑜说，目前国际上常规使用的仍是模拟基带转换器(ABBC)——虽然暂时满足定月一期的需要，但维护起来极为困难，稳定性和可靠性都有欠缺，且难以校正。

为此,中科院上海天文台于2007年启动研制中国自己的DBBC。目前,该终端已在中科院VLBI网的四大台站悉数安装,并将因在探月二期工程中的使用而成为国际同类设备中首先投入应用者。

与此同时,中科院上海天文台党委副书记、副台长侯金良告诉记者,分别来自上海青浦、松江的陆两电、再加上备用发电机的“三保险”,可让 65 米射电望远镜运转吃上“动力定心丸”。

“嫦娥三号落月探测的定轨精度会大幅提高,上海 65 米射电望远镜将为月球车的成功着陆保驾护航。”炎炎烈日下,洪晓瑜信心满满地表示。

走基层·院所行