抗战胜利70周年纪念活动标识发布

近日,国务院新闻办公室发布中国人民抗日战争 暨世界反法西斯战争胜利 70周年纪念活动标识。

该标识以数字"70"符号,时间"1945-2015",和平鸽,组成"V"字的长城图案为设计元素。数字"70"与时间"1945-2015"共同组成的标志性符号,衬以长城图案组成展现胜利的"V"字,体

和平鸽也表达了全国各族 人民在中国共产党的领导 下,承载着中华民族伟大复 兴的使命飞向未来。

该标识将广泛用于各地各部门举办中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年纪念活动的环境布置和群众性主题教育活动用品的制作。

(据新华社)

投资 12 亿元 500 米口径球面射电望远镜明年竣工

1945-2015

国产最大"耳朵"聆听宇宙

在贵州形成于 4500 万年前的巨型天坑中,科学家正在建造面积相当于 30 个足球场的世界最大单口径射电望远镜。它像一只庞大而灵敏的"耳朵",将捕捉来自遥远星尘最细微的"声音",洞察隐藏在宇宙深处的秘密。

这项中国有史以来最大的 天文工程,总投资达12亿元, 2011年3月动工,预计2016年 9月竣工。

中国科学院国家天文台射 电部首席科学家李菂说:"它建 成后将在未来 20 年至 30 年保 持世界一流地位。"

"大耳朵"正式的名字是: 500 米口径球面射电望远镜。 科学家将它的英文名缩写为 FAST。尽管被称作"快",建设 这样巨大的望远镜却绝对无法 快速实现。从 1993 年最初提出 计划已过去了 20 多年,其间经 历了反复研究论证。

射电望远镜是在无线电波 段观测天体。来自太空天体的 无线电信号极其微弱,自70多 年前射电天文学诞生以来,所 有射电望远镜收集的能量还翻 不动一页书。阅读宇宙边缘的 信息需要大口径望远镜。

为了加快对宇宙探索的进程,提高中国的深空探测能力, 积极参与国际竞争,中国天文



界于 1993 年提出利用贵州喀斯特洼地,建造世界最大的单□径射电望远镜。

如今,在贵州黔南州平塘县 名叫"大窝凼"的洼地中,望远镜 的白色钢架已填满整个山谷。工 人们近日开始为望远镜铺设反 射面。

FAST 的镜面由 4000 多块小反射面组成。每一块反射面 的背后都有钢索牵拉,用于调整方向。这样精巧的设计可以 让反射面不断变形,追踪移动 的天体,形成抛物面汇聚电磁 波,就像一口大锅中又套着个 可以移动的大碗。

"让如此巨大的望远镜改变形状,最大的困难是必须快

速测量和控制上千台电机。我们通过激光测量精确定位,精度要达到毫米级。"李菂说。

FAST 工程办公室副主任 张海燕介绍,与号称"地面最大的机器"的德国波恩 100 米望远镜相比,FAST 灵敏度将提高约 10 倍;与被评为人类 20 世纪 10 大工程之首的美国 Arecibo300 米望远镜相比,其综合性能提高约 10 倍。

"它非常壮观,给人宏大、震撼之感。"国家天文台研究员陈学雷最近参观了施工现场后感叹道,"国家投资建设了这么大的望远镜,作为科学家,我们一定要用好它,做出新的发现。" (据新华网)



考题过于简单

英教育组织挨骂

英国普通中等教育证书(缩写为GCSE,相当于初中会考)试题组近日遭到"炮轰",理由是出题过于简单、不利于考核学生真实水平。

这道历史题展示了 两幅图片,分别是 18 世 纪和 2014 年英国议会 下院开会的图片,要求 学生回答两幅图中的议员人口构成有何不同。如果学生能够答出,第一幅图中的议员人种单一、管力来自上层社会的男性,第二幅图中的议员来自社会各分层、多可轻松拿包含女议员,便可轻松拿到满分。

(据新华网)

抗议肉价下跌

法农民赶活猪进超市

为抗议猪肉价格下降,法国南部阿让市的农民近日竟然把一群活猪运进了超市,很快,超市就被猪占领了。奇葩场景如同电影。

抗议者们在超市里 铺上了稻草,供小猪在 上面自由嬉戏,就像在 猪圈里一样。也有小猪 对新环境充满好奇,在货架间不停穿梭,鼻子不时拱一拱各种没见是在的新奇玩意儿,或是在生鲜区滑溜溜的地板上打滚,玩得不亦乐乎。超市员工无能为力,顾客们则看热闹不怕事大,惊诧之余纷纷拍照留念。

(据新华网)

利大还是弊大

医生穿什么工作服引争议

从小时候打针、看牙 开始,医生的"白大褂"形象 就已经深入人心。

新一期《英国医学杂志》刊登一篇研究论 文说,传统的医生工作服可能有助于疾病传播,因为这些工作服会 不可避免地携带和传播病菌。 力挺白大褂人士指出,这种传统穿着在人们心中根深蒂固,一些研究结果也曾表明,患者更容易对身穿传统工作服的医生产生信任感。医生们也认为,如果白大褂能够改善医患关系,那就应该继续穿下去。

(据新华网)

