

推动深地探测、深海探测、深空对地观测 我国明确陆海空“三深”探测战略目标

新华社北京9月5日电 (记者王立彬)从10000米深油气勘查技术、深远海核动力浮动平台技术到未来国际科技竞争主战场之一的深空对地观测技术,“十三五”期间我国将推动深地探测、深海探测、深空对地观测三大战略,不断拓展人类认识和开发地球的新空间。

国土资源部部长姜大明5日在全国国土资源系统科技创新大会上说,“十三五”期间,我国将向地球深部进军,全面实施深地探测、深海探测、深空对地观测战略,在“三深”领域跻身世界先进行列。

深地探测战略的目标是,2020年形成深至2000米的矿产资源开采、3000米的矿产资源勘探成套技术能力,储备一批5000米以深的资源勘查前沿技术,显著提升6500至10000米深的油气勘查技术能力,争取2030年成为地球深部探测领域的“领跑者”,有效拓展第二找矿空间和地下发展空间,为人类认识和利用地球提供“中国范本”。

我国深海探测战略的目标是,到2020年,攻克海域天然气水合物试采关键技术和装备,实现商业化试采,研制成功全海深(≤11000米)潜水器、1000-7000米级潜水器通用配套技术和深远海核动力浮动平台技术。

当前重点是整合国家海洋局和中国地质调查局海洋科研和调查力量,与中科院、海洋院校和海工装备企业研究力量协同作战,力争在深海进入、深海探测、深海开发及大洋极地科考领域尽快进入世界前列。

姜大明说,深空探测是未来国际科技竞争的主战场之一,深空对地观测是深空探测的重要组成部分。

我国深空对地观测战略的目标是,到2020年,国土资源领域发射21颗业务卫星、6颗科研卫星,整建成技术先进、功能互补、协同作业的国土资源业务卫星观测体系;健全国土资源卫星业务应用系统,实现卫星数据即时推送、处理和业务应用,推动深空对地观测在国土资源、海洋管理、测绘地理信息、防灾减灾领域进入世界前列。

香港特区第六届立法会 选举产生70名议员

据新华社香港9月5日电 (记者牛琪 顾昊 张晶)香港特别行政区第六届立法会选举的投票结果5日傍晚全部揭晓,70名候选人当选为第六届立法会议员。

4日是香港特区立法会换届选举投票日,全日投票人数超过220万,创历史新高,投票率也打破历届纪录。

本届立法会选举中,建制派阵营共获得41个议席,约占总议席的60%,建制派与反对派两大阵营所占议席基本格局不变。民主建港协进联盟(简称“民建联”)在本届立法会选举中获得12个议席,继续保持立法会第一大政团的位置。

在本届立法会选举提名之前,香港选举管理委员会曾发表声明表示,参选人须签署声明拥护基本法、效忠香港特别行政区。

许达哲任 湖南省副省长、代省长

新华社长沙9月5日电 湖南省第十二届人大常委会第二十四次会议9月5日决定,接受杜家毫辞去湖南省人民政府省长职务的请求,任命许达哲为湖南省人民政府副省长、代省长。

东博会主题地铁亮相南宁



9月5日,一对父子在东博会主题地铁列车上留影。当日,以“新丝路新动力”命名的东博会主题地铁列车在南宁正式上线运营。第十三届中国-东盟博览会将于9月11-14日在广西南宁举行。 新华社记者 王全超 摄

舆论热点

丘成桐、杨振宁等相继“发声”论战

中国现在该不该建超大对撞机?

中国现在是否该建造超大对撞机?丘成桐、杨振宁等大师级科学家近日相继“发声”论战,成为舆论热点。在这场论战中,普通公众不仅得以一窥科学前沿的最新进展,还借助网络直接参与讨论,这一现象本身就反映出科技的进步。

这场论战可以大体归纳为两方面。

一是,超大对撞机的科学意义究竟有多大?

哈佛大学数学系和物理系教授、菲尔兹奖得主丘成桐认为,“五十年来欧美的高能对撞机每一次得出来的重要成果,都能震撼人心”,因此应该继续建设超大对撞机,进一步探索。

而诺贝尔物理学奖得主杨振宁

对普通公众来说,该不该建超大对撞机这个话题似乎太过高深。但实际上,能够见证这种级别的科学争论,并在网上发言“掺和”一下,本身就反映时代的进步。

首先,科技发展让我们有幸见证和参与科学最前沿的争论。

上世纪,爱因斯坦与玻尔关于量子力学争论的科学意义和影响力更大,但当时的普通民众有几个知晓?互联网和新媒体的发展,让今天的普通人都在网上直接看到大师级科学家的公开文章和观点,甚至在一定

相关投入会不会是“无底洞”?

认为,“用超大对撞机来找到超对称粒子,只是一部分高能物理学家的一个猜想”,反对现在就巨额外资金投入其中。

二是,建设超大对撞机在经济上值不值?

公开发表反对意见的王孟源曾是

哈佛大学物理学博士,他认为超大对撞机需要巨额资金,“必然会挤占其他领域的科研投资,在经济上不划算。”

而中科院高能物理研究所所长王贻芳已提出“环形正负电子对撞机”建设方案,并公开预算规划——

在该方案的两个阶段,“中国政府应该出资大约300亿元人民币(每年30亿)和700亿元人民币(每年70亿)”,他认为中国有财力承担,且已有成熟的大型科学工程经验,相关投入不会是“无底洞”。

其他一些议题还包括超大对撞机是否可以提升中国的国家形象,是否真正促进中国的科学发展,等等。

普通公众网上发言“掺和”反映时代进步

程度上参与讨论。

有意思的是,今天人们参与讨论所用的万维网系统,就是起源于负责运营“大型强子对撞机”的欧洲核子研究中心。这也是高能物理研究开出一枝“意外之花”。

其次,“该不该建”能成为问题,也反映出中国科技实力的进步。

曾几何时,空间站、大型强子对撞机之类的前沿大科学工程几乎都是发达国家的“专利”,中国只能望而

兴叹。如今,中国即将建设自己的空间站,而在有关超大对撞机的争论中已没有人怀疑中国是否拥有建设能力和实力,双方主要的争议在于“是否划算”、“是否值得”的层面。

第三,众多网友发言,说明中国公众的科学素养和对科学的关注度都在提高。

在多年科普教育之后,认为自己能对这些“高大上”的议题说两句、并且也希望就此表达观点的人更多

真7座 无级变速 黄金排量--风行S500

9月8-11日 国际会展中心 B11展位

5.99万起

全系按揭 0利息
直享5000元现金优惠
一张身份证 0首付 当天提车

销售热线: 0898-66814677 风行网址: <http://dealer.autohome.com.cn/84416/>

海口市南海大道113号 东风风行旗舰店0898-66814677 三亚市迎宾路捷冠汽车城 三亚风行直营店0898-32899036

中华V3 国际车展钜惠来袭

车展时间: 9月8日-11日 B03展位

6.57万起

购车0首付 一张身份证“贷”回家
华晨中华 宝马品质

中华网址: <http://www.brilliance-auto.com/>

海口市南海大道113号 华晨中华旗舰店0898-66828895 三亚市迎宾路捷冠汽车城 三亚中华直营店0898-32899036