SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

甲午年二月廿一 总第 9870 期 国内统一刊号 CN11-0078 代号 1-97

http://www.stdaily.com 2014年3月21日 星期五 今日12版

习近平同澳大利亚总理阿博特通电话

希望澳方及有关各方继续全力以赴展开搜救,并在第一时间向中方通报情况, 也希望澳方为中方搜救工作提供协助。中方愿同澳方保持密切沟通和配合

阿博特就马来西亚航空公司客机失联事件向习 已经派遣飞机和军舰前往有关海域。

习近平感谢阿博特通报及澳方给予的合作,表 复杂,但只要有一线希望,就要做百分之百的努力。 关信息。

国人员的生命安危一直牵动着我们的心。我在第一 工作提供协助。中方愿同澳方保持密切沟通和配 近平表示慰问,并通报了澳方参与搜救工作进展最 时间就责成中方有关部门全力以赴参与搜救,并做 合。值此困难时刻,中澳真诚合作,显示出两国人民 新情况,表示澳方通过卫星图像在珀斯西南3000多 好一切应急处置工作。包括澳大利亚在内的多国积 的心是相通的。 表示赞赏。目前,搜救工作难度较大,有关海域情况 和调查,愿同中方通力合作,保持沟通,及时互通相

154名中国同胞、6名澳大利亚公民等在内的机上各 第一时间向中方通报情况,也希望澳方为中方搜救

阿博特表示,澳方将继续尽一切努力开展搜救

■时政简报

□习近平接受 十四国新任驻华 大使国书

□经习近平批 准,中央军委印 发《关于提高军 事训练实战化水 平的意见》

□俞正声主持 全国政协召开的 双周协商座谈 会,会议就"安全 生产法修正"问 题座谈交流

□刘云山会见 蒙古人民党代表 (均据新华社)

我国新增583块南极陨石

两大粒子对撞机实验室强强联手 科学家测出迄今最精确的顶夸克质量

洲大型强子对撞机(LHC)实验与美国万亿电 器的力量 子伏特加速器(Tevatron)实验,已成功测出目

初期的几分之一秒内以自然状态存在过;而顶

国际物理学会议上联合宣布,科学家们通过欧 助 Tevatron 及 LHC 这一等级的人造粒子加速

量,但各自测量顶夸克衰败的路径不同。两大 作的一个极好范例。欧核中心总干事罗尔 确数据,或将成为揭开宇宙之初"



既是裁判员也是运动员,有违互联网的公平与公正 美国放弃互联网管理权令人期待

曾剑秋介绍说,由于长年负责全球互联网名称 移交进程的时机已经成熟。 和编号管理的美国,既充当了互联网的管理 员也是运动员,有违互联网的公平与公正。

名系统、根服务器系统、IP地址资源的协调、 管理与分配,可以说是全球互联网的神经中 枢。由于ICANN成立时由美国政府主导,使

据曾剑秋介绍,全球有10台根服务器在 者,也扮演着互联网的使用者,就好像是裁判 美国,2台在欧洲,仅有1台在亚洲的日本。 互联网名称与数字地址分配机构,英文 的国家一起来对互联网进行管理,将有利于 缩写为ICANN,是总部设在美国加利福尼亚 互联网的真正开放。接下来再将根服务器移 州的非营利性国际组织,负责全球互联网域 出,移到其他国家,这一过程十分令人期待。"

居全球第一,曾剑秋认为美国把管理服务器 的任务交出来,让互联网真的开放起来,让大

"美国近日宣布放弃对国际互联网名称和 国解释说,自1998年以来,其对ICANN只是 家都参与管理,是一个好事情。特别是中国, 编号分配公司(ICANN)的管理权,在我看来 暂时性管理,现在,美商务部与ICANN的协 互联网发展迅速,用户数已经超过美国好几 是被逼的。"中国邮电大学经济管理学院教授 议即将于明年9月到期,启动互联网管理权 倍,希望在这一次互联网管理中,中国能够参

> 给联合国管理。此次宣布放弃管理权的同 "如果美国将互联网的管理权交出来,让更多 时,美国商务部声明再次强调,不会接受"由 政府或政府间机构主导"的移交方案。到底 将有谁接棒成为互联网世界的大管家,3月 23日在新加坡召开的 ICANN 大会上,将对 此做出讨论。虽然有评论认为,目前说美国 交出互联网管理权还为时尚早,但曾剑秋认



中国第30次南极科考 南大洋调查成果丰硕

的生物样品(3月20日摄)。







中石油在四川盆地发现国内最大海相

藏新增天然气探明地质储量4403.85亿立方米, 勘探的结果都收效甚微;但同时也深化了地质 超过了西气东输源头之一的克拉2气田和此前 认识,坚定了对古隆起震旦一寒武系具备基本 产;2013年11月底建成投产年产10亿立方米 量1875亿立方米,是目前国内单体规模最大的 特大型海相碳酸盐岩整装气藏。中国石油是在 动"四川盆地海相碳酸盐岩大型古隆起高效气田 测算,该气藏开发增加的天然气替代煤炭使 其20日公布的2013年报中作此番披露的。

探始于上世纪50年代。受限于地质认识、资

成藏理论与勘探技术"重大专项研究。西南油气 用,可节约能源使用成本1463.7亿元;替代石

进入新世纪,中国石油勘探与生产分公司启产年产40亿立方米净化厂及配套工程。根据 据总部位于成都的中国石油西南油气田 田和川庆钻探坚持与国际先进水平接轨,依靠自 油使用,可节约能源使用成本8150.8亿元。

汶川地震发震机理等研究获得新突破

研究获得新突破。深部探测技术与实验研究 服务。 专项累计完成6160千米的深地震反射剖面, 物78种元素含量空间分布等。

王小烈说,今年地科院除了强化基础地 解地下水资源污染难题等。 质、成矿理论、地热资源等创新研究外,还将组

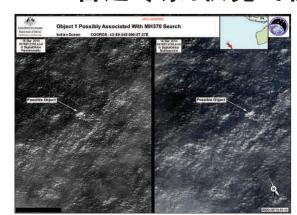
据介绍,2013年地科院全面开展全国地下 术开发"获国家科技进步一等奖等。

科技日报北京3月20日电(记者李禾) 织开展重要经济区、城市群、工程建设区、生态 水资源与环境调查评价、全国地热资源调查评 在20日举行的中国地质科学院2014年工作会 脆弱区的水文、环境和灾害等地质调查评价及 价、重要地质遗迹调查评价、岩溶碳汇调查和全 议上,中国地质科学院党委书记、副院长王小 综合研究,积极推进荒漠化、资源环境承载力 球变化研究等,钾盐成矿理论与预测研究、富铁 烈说, 地科院的活动构造与汶川地震发震机理 等调查评价, 为重大工程建设和城乡发展规划 矿形成机理研究等取得重要进展, 全国钾盐找 矿打开新局面,"三稀"资源战略调查指导四川 中国地质调查局副局长王学龙也表示,地 甲基卡外围实现锂辉石找矿重大突破;自主研 获得巨量高质量的观测数据;建立了覆盖全国 科院应发挥在水文、岩溶和工程地质中拥有的 发无人机航空磁/放综合测量系统、岩矿实验测 的地球化学基准网,首次实现基岩和松散沉积 得天独厚优势,组织开展地下水资源调查及评 试技术、金属矿地震勘探方法等,有望为地质找 价工作,建立地下水防治标准和技术体系,破 矿提供更有效的技术途径。此外,资源所参加 完成的"罗布泊盐湖120万吨/年硫酸钾成套技





澳卫星发现疑似马航失联客机物体 雷达专家: 仅凭飞机搜索难以确认 用声呐寻找黑匣子最有效



3月20日澳卫星照片显示的在印度洋发现的疑似马航客 机碎片(图中标注出的物体约24米长)。 新华社发

■关注马航失联客机

称,其卫星在印度洋南部发现疑似与马航失联MH370客机有 关的物体,最大的长约24米。截至记者发稿时,已有美国、澳的。"他说,如果出现这种情况,可以由飞机确定大致方位,并 大利亚、新西兰等国侦察机前往该区域搜索,但暂无发现。 引导船只在该位置搜寻黑匣子。他表示,通常黑匣子的信号

董胜波认为,仅凭飞机搜索难以确认该物体是否与失联客机有 船只往水中布放声呐探测器来寻找。 关,最有效的手段,还要靠搜救船只用声呐探测器寻找黑匣子。

外媒称,美军p-8侦察机在该区域发现明显雷达回波,疑 将对搜索位置的精度提出很高要求。 似海域水面下有"大规模"物体,但无法确认是飞机残骸。董 胜波说,雷达工作是发射电磁波照射物体,并通过接收其反 近的是正在澳大利亚珀斯港进行补给的极地科考船"雪龙 射的回波确定物体的位置、速度等信息。这对海面的金属物 号",离该海域超过2000公里。目前"雪龙号"已接到命令投 体有较强探测能力,但如果物体在水面以下,探测能力则取 人救援,但要抵达现场大约需要3天左右。我国其他舰船则 决于雷达的频率。他表示,卫星雷达对水下物体的探测能力 需5天以上才能赶到。

较差;机载雷达能探到一定深度,但成像效果也很有限。 据了解,该区域水深约3000米。董胜波认为,如果失联

科技日报北京3月20日电(记者付毅飞)澳大利亚20日 客机沉到这样深度的海底,用机载雷达无法探测到。

"假如有碎片漂浮到海面,侦察机用雷达是可以找到 对此,中国航天科工集团公司二院25所副所长、雷达专家 能持续发射30天左右,目前尚未逾期,但信号很弱,需要搜救

有专家介绍,黑匣子在水下的信号有效距离约2公里,这

据悉,目前已有多国搜救船只赶赴该海域。我国距离最

