

全球短讯

奥巴马再次提出网络安全立法建议

据新华社华盛顿1月13日电(记者林小春)美国总统奥巴马13日就网络安全问题提出新的立法建议...

奥巴马当天在全国通信与网络安全控制联合协调中心公布了立法建议...

新立法建议还提出打击网络犯罪的一些措施...

奥巴马曾于2011年提出网络安全立法建议,但没有获得国会通过...

欧盟成员国或可自主决定种植转基因作物

新华社北京1月14日电 欧洲议会全体会议13日通过一项法令,允许欧盟成员国根据各自情况选择批准、禁止或限制在本国种植转基因作物...

欧洲议会当天以480票赞成、159票反对和58票弃权通过了该项法令...

但她同时指出,当天通过的法令仅涉及转基因作物种植,并不涉及转基因产品及运输...

目前,欧盟成员国尚无禁止种植转基因作物的立法...

欧盟目前仅有MON810转基因玉米这一种转基因作物在种植...

综合新华社驻斯特拉斯堡记者卢苏燕、驻布鲁塞尔记者张晓茹报道

加政府投资神经发育障碍研究

科技日报多伦多1月13日电(记者冯卫东)加拿大卫生部13日宣布,将为神经发育障碍(NeuroDevNet)项目续投1960万元...

在加拿大,每6个儿童中就有一个会受到神经发育障碍影响...

NeuroDevNet至今已获得加政府3920万元投资...

2014年12月,加拿大政府指定了5个研究网络进行开创性研究...

稳定锂硫电池硫阴极有了可靠技术

有望以低成本的方法将电动汽车的续航时间提升三倍

科技日报讯 加拿大滑铁卢大学的科学家日前宣称在锂硫(Li-S)电池技术上取得了一项重大突破...

据物理学组织网1月13日报道,由滑铁卢大学化学教授琳达·纳扎尔和她的研究小组发现的这种新材料能够保持硫阴极的稳定性...

锂硫电池不但能够为电动汽车提供三倍于目前普通锂离子电池的续航时间...

纳扎尔的团队对锂硫电池技术的研究,最初为人所知是在2009年...

储量丰富,重量轻且便宜。但不幸的是,由于硫会溶解到电解质溶液当中...

纳扎尔的研究小组最初认为多孔碳或石墨烯能够通过诱捕的方式将多硫化物稳定下来...

他们最初关于金属氧化物的研究曾发表在去年8月出版的《自然·通讯》杂志上...

氧化钛性能更好,但新的论文主要是阐明它们的工作机制...

纳扎尔说:“在开发出新的材料之前,你必须专注于这一现象,找到它们的运行机制...”

研究人员称,这种材料表面的化学反应与1845年德国硫化学黄金时代发现的瓦肯罗德溶液中的化学反应类似...

至是讲授硫化物了。于是我们不得不去找很久之前的文献,来了解这种可能从根本上改变我们未来的技术...

论文第一作者、滑铁卢大学博士后萧亮(音译)和研究生康纳·哈特、庞泉(音译)还发现,氧化石墨烯似乎也有着类似的工作机制...

(王小龙)

今日视点

《自然》展望2015年科学新希望

本报记者 常丽君 综合外电

重启粒子对撞机

长期的等待终于结束了:大型强子对撞机(LHC)关闭了两年之后将于2015年3月重新启动...

要更广泛地采用经过检验的公共卫生措施,如埃博拉病人的快速检测与隔离...

小行星旅行

慧星已过时,小行星正开始流行。今年3月,美国国家航空航天局(NASA)的“黎明号”探测器将到达谷神星(Ceres)...

全球气候大会

世界最大的碳排放国家——美国和中国在2014年作出了减少温室气体排放的历史性承诺...

闪亮新实验室

位于英国伦敦中部、耗资6.5亿英镑(10亿美元)的弗朗西斯·克里克研究所将于11月开放...

终结埃博拉流行

卫生工作人员希望遏制埃博拉在几内亚、利比里亚和塞拉利昂等地的流行...

燃胆固醇药物竞赛

制药公司正在进行一场竞赛:尽快把一类新的胆固醇药物推进市场...

寻找时空波

2015年,科学家将有更好的工具来寻找时空构造物产生的涟漪...

解答古人类之谜

洛胡瑟裂谷是西班牙北部的一个深洞穴,考古学家希望给这里一个40万年前的古人类进行完整的基因组测序...

政治大动作

巨大的变化正在酝酿中。俄罗斯政府在2013年剥离了其国家科学院的独立学院...

海洋展望

两艘最新的美国科考船将开始全速前进:国家科学基金会将正式委任其北极任务“Sikuliaq号”...

美国零售业迎来移动电子商务时代

新华社纽约1月13日电(记者李铭)美国福里斯特研究公司副总裁兼首席分析师朱莉·阿斯克13日表示,2014年零售商在移动端的销售额达到1000亿美元...

能够“即时购物”。这是美国零售业面临的最大挑战之一,也是零售商不得不在移动端布局的原因...

阿斯克当天在美国全国零售商联合会第104届年度大会上对新华社记者说,美国零售业将近一半的客户流量来自于手机、平板电脑等移动设备...

阿斯克也表示,不少美国零售商并没有根据移动端的特点和用户习惯来经营移动端电商...

最新调查显示,21%的美国消费者有上述需求。预计几年之后,将有50%的消费者希望

本”,简单地把电脑网页上的内容照搬到手机网页上。而65%的零售商对移动端页面过度建设...

福里斯特研究公司的调查显示,四分之一的美国消费者希望零售商的手机网页或应用能够根据自己所处的环境发生变化...

在阿斯克看来,移动电商的发展趋势不可阻挡。如果美国的传统零售商现在行动起来,付出的代价将是巨大的...

研究发现一种脑沟结构为人类所独有

科技日报讯 一个国际研究小组日前发现,人类大脑中一种名为“颞不对称坑(STAP)”的脑沟是人类独有的...

该研究小组指出,在大脑右半球,凹槽涉及面部识别和动机判断以及感知他人...

相关论文发表在美国《国家科学院学报》上,文章描述了他们是如何对各年龄段人们的大脑进行扫描...

据物理学家组织网1月14日报道,为了更多了解STAP,研究人员对177位人类志愿者以及73只黑猩猩的大脑进行了扫描...

研究人员研究发现,STAP在各个人群的大脑中都十分明显,无论是尚在子宫中的胎儿,还是已到耄耋之年的老年人...

(王小龙)

美国医学研究领先优势下降

据新华社华盛顿1月13日电(记者林小春)美国研究人员13日发表报告说,过去10年,美国医学研究领域的资金投入增速明显放缓...

1165亿美元,约占美国国内生产总值的0.7%。其中,来自私部门的资金占58%,相比1994年的份额增加了12%

2012年,美国医学研究的资金总投入为1165亿美元,约占美国国内生产总值的0.7%。其中,来自私部门的资金占58%



北美车展第二日:高端品牌陆续登场

1月13日,在美国底特律举行的北美国际汽车展上,丰田公司旗下的豪华汽车品牌雷克萨斯发布2016 GS F...

新华社记者 鲍丹丹撰