

迈出资本市场改革的关键一步 科创板改革方案来了!

新华社北京1月30日电(记者刘慧)在翘首盼望两个多月之后,中国资本市场迎来了科创板和注册制试点改革方案。证监会1月30日发布了《关于在上海证券交易所设立科创板并试点注册制的实施意见》,根据科创板企业的发展规律和特点,科创板在上市发行制度、交易制度、持续监管、退市制度等基础制度方面都有创新。

推动互联网、大数据、云计算、人工智能和制造业深度融合,引领中高端消费,推动质量变革、效率变革、动力变革。

科创板将根据板块定位和科创企业特点,设置多元包容的上市条件,允许符合科创板定位、尚未盈利或存在累计未弥补亏损的企业在科创板上市,允许符合相关要求的特殊股权结构企业和红筹企业在科创板上市。科创板相应设置投资者适当性要求,防控好各种风险。

意见指出,在科创板试点注册制,合理制定科创板股票发行条件

和更加全面深入精准的信息披露规则体系。上交所负责科创板发行上市审核,中国证监会负责科创板股票发行注册。中国证监会将加强对上交所审核工作的监督,并强化新股发行上市事前事中事后全过程监管。

意见同步明确,为做好科创板试点注册制工作,将在五个方面完善资本市场基础制度:一是构建科创板股票市场化发行承销机制;二是进一步强化信息披露监管;三是基于科创板上市公司特点和投资者适当性要求,建立更加市场化的交

易机制;四是建立更加高效的并购重组机制;五是严格实施退市制度。

持续监管也成为改革重点。意见强调要加强科创板上市公司持续监管,进一步压实中介机构责任,严厉打击欺诈发行、虚假记载等违法行为,保护投资者合法权益。证监会将加强行政执法与司法的衔接;推动完善相关法律制度和司法解释,建立健全证券支持诉讼示范判决机制;根据试点情况,探索完善与注册制相适应的证券民事诉讼法律机制。



上海: 无人机助力 交警执法

1月30日,民警倪佳在上海长途汽车客运总站操作无人机对客运站大巴车外上下客进行巡查。

当日,上海市公安局静安分局交警支队启用“无人机取证+民警巡逻”的方式,针对客运站大巴外上下客的执法难点,整治相关违法行为。据介绍,春运期间,无人机将每天不定时在长途汽车客运总站周边道路上空巡查,对违法行为进行视频取证,通知交警就近执法。

(新华社记者 凡军 摄)



2017至2018冰雪季 我国冰雪旅游人数 达到1.97亿人次

新华社北京1月30日电 记者30日从中国旅游研究院(文化和旅游部数据中心)了解到,我国冰雪旅游的政策红利持续释放,冰雪旅游正成为老百姓时尚的生活方式。据测算,2017至2018冰雪季,我国冰雪旅游人数达到1.97亿人次。

中国旅游研究院发布的2018旅游经济运行盘点系列报告指出,2017至2018冰雪季在中国冰雪旅游发展史上具有重要战略意义,冰雪旅游发展经历从政策提出到项目落地实施的关键一年。

报告指出,冰雪旅游正成为乡村振兴和地方经济转型升级的重要抓手,在国家冰雪产业政策带动下,冰雪旅游投资呈现规

模化、多样化、大众化、国际化特征。2017至2018年是我国冰雪旅游项目立项高峰期和建设启动期,预计2020至2022年进入大规模营业期。冰雪经济已形成以冰雪旅游为核心、冰雪运动为基础、冰雪文创为引领、冰雪制造为支撑、冰雪康养为特色、冰雪度假地产为补充的“1+5”冰雪产业体系。文旅融合为冰雪旅游发展提供新动能,冰雪旅游产品不断丰富,冰雪旅游产品层出不穷。

报告建议,2019年,应做好冰雪旅游产品的供给侧改革,以品牌引领冰雪旅游创新,要加强旅游标准化、规范化工作,推动我国冰雪旅游高质量发展。

2018年 全国有17264人被终生禁驾

新华社北京1月30日电(记者熊丰)公安部30日在京举行新闻发布会通报,2018年,全国共有17264人被依法终生禁驾。其中,饮酒后或者醉酒驾驶机动车发生交通事故,构成犯罪的,有5149人;造成交通事故构成犯罪且有逃逸情节的,有12115人。

据统计,全年,在汽车增加2285万辆、驾驶人增加2255万人、道路通车里程新增8.6万公里的情况下,道路交通事故死亡人数同比2017年下降0.9%,一次死亡3人、5人以上事故下降

22.9%、14.9%,一次死亡10人以上重大事故发生5起,下降44.4%,再创新低。

公安部交管部门预计,今年将有24.6亿人次的客流量通过道路交通出行。

公安部提醒广大交通参与者,切实提高交通安全意识和文明意识,途经事故多发路段和车流密集路段时,谨慎驾驶,减速慢行;春运出行旅客要选择正规客运企业和具有营运资质的车辆,不坐超员车、超快车、疲劳驾驶车,远离酒驾毒驾。

“嫦娥”能否“融冰”中美航天合作

核心提示

众所周知,受制于美国国会2011年通过的“沃尔夫条款”,中美官方航天合作长期处于“冷冻”状态。然而,中国嫦娥四号成功落月后,美国航天局却“意外”宣布,正与中方展开合作,并计划于31日利用美“月球勘测轨道器”对嫦娥四号着陆点成像。

这是美国官方首次发布声明提及与中国在航天领域开展合作。然而,一些国际观察家认为,由于受各种因素制约,未来中美航天合作之路依然遍布荆棘。

会造成技术、数据或涉及国家安全或经济安全的其他信息转移到中国或中国公司的风险”。

美航天局副局长托马斯·楚比兴在社交媒体推特上说,此次合作已获得美国国会批准。航天局在最新声明中强调,“与此活动相关的所有美国航天局数据都是公开的”,与中国已经展开的合作“透明、互惠、互利”。

美航天局表示,给嫦娥四号拍照可为后续航天器着陆研究提供参考信息。美国计划2030年前再次载人登月,对月表展开科学考察。中国计划2019年年底前后发射嫦娥五号,实现区域软着陆及采样返回。美国国家航天委员会执行秘书斯科特·佩斯表示,届时,不排除中美双方交换月壤的可能性。

谈到此次嫦娥任务合作,美国行星学会资深科学编辑埃米莉·勒科达瓦拉对新华社记者说:“得知这一合作,我非常激动。这或许只是一小步,但任何合作都是有益的。”

事实上,美方的合作意愿并非突发奇想。

在去年国际宇航大会上,美航天局局长吉姆·布里斯廷就建议中美双方共享嫦娥四号探月数据,认为这是建立初步信任的措施,是双方迈出下一步的必要步骤。

布里斯廷说,“当中国开展探月科学任务时,我们希望我们能

与我们分享所获数据;当我们实施探月科学任务时,我们也可以与他们共享数据”,“理解和研究月球,以及从事类似科研是为了人类共同的利益,这不是任何国家应该独自保有的”。

早在2010年,时任美航天局局长博尔登就说,“除了美国,其他的伙伴国每个都在同中国对话”,“认为我们可以孤立中国,这是异想天开;被孤立的一方将是美国”。

在美国科学界,与中国开展合作的呼声一向强烈。

“沃尔夫条款”刚出台时,麻省理工学院的学者就曾指出,这是一个“歧视性”决定,美国最终也会受到伤害。2014年,美国载人航天委员会多名科学家发布声明说,鉴于中国在太空能力方面的快速发展,将中国纳入未来的国际合作项目符合美国的最大利益。

卡梅伦大学政治学副教授温迪·惠特曼·科布指出,中国航天科技已开始影响大众文化,而全球协作产生的更强大的太空探索能力,不仅能如同《火星救援》电影描述的那样拯救美国宇航员,也会促进人类对宇宙的认识。

“美国关于在太空探索领域与中国开展科学合作的态度开始软化。然而,美国的政治现在简直一团糟,所以现在的状况让人很困

惑。”勒科达瓦拉接受记者采访时说。

尽管未来中美合作可能超越目前的月球项目,但包括佩斯在内的一些官员和太空政策专家仍对中美合作持谨慎乐观态度,舆论认为中美两国官方航天合作前景并非一片光明。

首先,这次有关嫦娥四号落月的观测主要是中方完成航天任务,美方获取着陆数据,与双方深度参与太空探索活动尚有一定区别。

其次,特朗普政府的太空探索政策表现出“国家竞争”重于“基础研究”的特点。美航天局在2019财年预算报告中提出,要靠“地月战略”确保美国在奔月、绕月以及登月三个方面保持领先。

美航天局前局长、美国国防部副部长迈克尔·格里芬去年8月在“太空与导弹防御研讨会”上对记者说,空间探索是一种地缘政治威望的象征,美航天局历来都是“国家安全政策工具”。

此外,美政府的“太空军事化”战略也可能为中美航天合作带来障碍。

美国乔治·华盛顿大学空间政策研究所主任亨利·赫茨菲尔德对媒体表示,对于“可能涉及技术信息共享的月球研究基地等雄心勃勃的合作项目”来说,美国目前的禁令将是“更难克服的阻碍”。

财报显示 苹果手机在华销量骤降

新华社纽约1月29日电 美国苹果公司29日发布的2019财年第一季度(即2018年第四季度)财报显示,受苹果手机在华销量骤降影响,当季苹果手机销售额同比大幅下降15%。

财报显示,当季苹果手机销售额约520亿美元,苹果手机在中国、日本和欧洲市场销售额均出现下滑。其中尤以中国市场销售额下滑最为剧烈,同比降幅高达27%。

财报还显示,当季苹果营业收入为843亿美元,同比下降约5%,利润微幅下降至200亿美

元。该季度为传统购物季,一直以来都是苹果公司收入最高的一个季度。

不过,苹果当季服务业务营收达109亿美元,同比大幅增长19%,首次突破100亿美元大关,成为苹果产品线中仅次于手机的第二大收入来源。

本月初,苹果首席执行官库克宣布大幅下调2019财年第一季度业绩预期,导致苹果股价一度大幅下跌。但29日的财报显示,虽然营收和利润均有所下滑,但仍好于市场预期,这助推苹果股价在盘后交易时段大涨6%。

科学家称 部分元素可能在未来100年内“濒危”

据新华社北京1月30日电(记者张莹)联合国将2019年设为“化学元素周期表国际年”,以纪念化学元素周期表问世150周年。但欧洲化学学会近日发布的一张“扭曲”元素周期表显示,由于人类的过度使用,一些化学元素将在未来100年内面临从地球上消失的风险。

按照2016年修订的新版元素周期表,目前已知118种元素,其

中90种自然存在,另28种由人工合成。总部设在布鲁塞尔的欧洲化学学会近日制作一张形状“扭曲”的元素周期表,尝试通过每种元素在周期表上所占比面积等方式,展示出90种自然存在元素的稀缺程度。

该学会会长戴维·科尔-汉密尔顿说,制作这一周期表不仅是为了满足好奇心,更是提醒人们有一些元素由于人类过度使用正面临

消失的危险,可能“不到100年,我们就很难获得它们”。

这一周期表显示,作为地球上储量最丰富的元素,氧不会面临枯竭风险,但许多用于制造电脑和智能手机的元素有“濒危”风险。铟是其中之一,游离态的铟是一种银白色金属,用于制造手机和电脑的触屏等,但其在地球上的分布少而稀散。

科尔-汉密尔顿说,如果人类

按目前使用习惯,每隔几年就丢掉旧电脑和旧手机,铟可能很快面临枯竭问题。“仅在美国,人们每个月就要换掉100万部智能手机。如果我们按现有速度继续使用铟,它的储量只够再用20年。”

对另外一些元素的消耗并非来自电子设备这类“刚需”。氦是宇宙中储量第二丰富的元素,但在地球上,由于人类放飞太多氦气球,剩下的氦可能只够用几十年。

科尔-汉密尔顿说,磁共振成像仪和深海潜水通常循环使用氦气,但放飞的氦气球会把氦气直接释放到大气中,最终这些氦气将散逸到太空中,永远地从地球上消失。“真的,我们不应再向气球里充氦气了。”他说。

科学家开发出 可利用无线信号充电的设备

据新华社华盛顿1月29日电(记者周舟)一个国际研究团队近期开发出一种可大规模应用的柔性设备,能将无线网络(WiFi)信号转化为电能,驱动可穿戴设备和可植入医疗设备等。

发表在最新一期英国《自然》杂志上的研究显示,美国和西班牙研究团队开发出由二硫化钼构成的整流器,可将电磁波有效转化为直流电,使不加装电池的电子设备捕获并转化无所不在的无线信号。

论文通讯作者、美国麻省理工学院电子工程系教授托马斯·帕拉西奥斯说,未来有望通过捕获无线信号来驱动电子产品,这种材料易于在公共区域大面积部署,有望将智能带给周围的一切物体。

研究人员说,这种设备是柔性的,可用于为可穿戴设备供电,也方便安装在建筑物表面,还可用于驱动植入式医疗设备,由于没有电池,该设备不会泄漏有毒的锂,对人体更为安全。