

## 大千世界

360度随心转  
迪拜将建 80 层旋转酒店

据英国《每日邮报》2月16日报道,拥有全世界首个七星级酒店的阿联酋首都迪拜,目前正在建设又一“梦幻工程”:一座共80层,高419米,每层均可根据住户声控指令独立旋转的摩天大楼。

据悉,这一被称为动态建筑大楼的“逆天”工程2008年开工,预计2020年完工。大楼能够旋转的奥秘在于楼体大部分采用特殊钢铁构造,硬度低,却有很好的韧性。中心轴是设计建造最关键的部位,它将各层牢固地串在一起,又能让各层楼可以单独、自如地旋转。

建筑设计师费舍尔说:“通过整合旋转、绿色能源和高效的建设,这将改变建筑在我们心目中的印象,并且宣告一个新的动态生存空间时代的到来。”(阿康)

美女童求助警察帮做数学题  
可惜警察叔叔数学也不佳

据美国媒体日前报道,美国俄亥俄州马立昂警察局的社交网站账号2月17日接到一名10岁小女孩的在线求助,她的麻烦是遇到了不会做的数学题。

女童母亲德瑞波提供的对话截图显示,她上五年级的小女儿蕾娜在警局网站上求助,如何求解算式(8+29)×15。警察表示,要先把括号里面的答案算出来,也就是变成37乘以15。不过,在下一道题上,这位热心肠的警察叔叔就露了怯。蕾娜问,“如果题目是(90+27)+(29+15)×2,我应该先算哪边?”警察答:“把第一个括号与第二个括号内答案加起来乘以2,从左边算到右边就可以了。”

在被网友指出“警察叔叔你算错了”之后,马立昂警局回应说,这是警局第一次碰到有小朋友拿功课问题来求助,“或许在帮她解答之前,应该先声明一下我最喜欢的科目其实是历史。现在我们知道啦!”(阿健)

印度工人徒手开椰子  
曾用牙齿拖动公交车

据外媒近日报道,印度一位名叫阿比什·多米尼克的机械工人徒手砸开124个椰子,创造了新的世界纪录。多米尼克“空手开椰子”的绝技还被人拍摄下来,传播到网络上。

在这段录下的视频中,多米尼克面前摆放着有编号的100多个椰子。他徒手将面前的每个椰子各砸一次,虽然并非每次都砸开,但在视频结束的时候,还是以124个椰子的“战绩”,成功打破了此前由德国人穆罕默德·卡赫里玛诺维奇创造的记录,比后者多砸开了6个椰子。

据报道,现年25岁的多米尼克除了“空手开椰子”,还有其他“硬功夫”。例如,他曾尝试过徒手折断曲棍球棒和砸破头盔。除了拳头硬,多米尼克的牙齿也了得,他曾经成功使用牙齿将公共汽车拖动50米。

(刘年)

以色列科学家翻译蝙蝠叫  
听着像吵架?就是在吵架!

据外媒近日报道,以色列神经科学家约西·约沃与同事耗时75天全天监控,并以机器记录、分析了埃及果蝠的1.5万种叫声后发现,蝙蝠能够通过“语言”沟通,而它们的沟通大部分都是在吵架。

科学家发现,当蝙蝠在进行特定活动如争夺食物时,会发出相对应的叫声,但由于蝙蝠的“语言”太过复杂,目前机器只能分辨大约60%,这些可识别的叫声能粗略地分为4大类,包括争夺食物、为了睡觉的位置而争吵、雌性蝙蝠抗拒雄性的求欢、以及2只蝙蝠距离太近而抱怨。有趣的是,“蝙蝠语”中,也有某些类似“滚开”这样爆粗意思的叫声。

约西·约沃表示,目前相关研究还没有结束,他们会持续探索,蝙蝠是天生就懂“语言”,还是通过后天学习才具备沟通能力。

(乌兰)

## “忍者日”里变忍者



当地时间2月20日,日本滋贺县甲贺市市政厅,城市旅游部门的员工身穿忍者服装上班。甲贺市是甲贺派忍者的发源地,2月22日为当地的“忍者日”。

东方IC供图

## 40 光年外发现类太阳系行星系

天文学家认为,堪称迄今寻找外星生命的最佳地点

新华社洛杉矶2月22日电(记者郭爽)美国航天局22日宣布,一个国际天文学家小组发现,在距地球仅40光年外发现围绕单一恒星运行的7颗系外行星。天文学家认为,这一酷似太阳系的行星系,堪称迄今寻找外星生命的最佳地点。

美国航天局副局长托马斯·楚比兴当天在华盛顿召开的新闻发布会上说:“这一发现提示我们,寻找第二个地球不是‘能否’的问题,而是‘何时’的问题。”

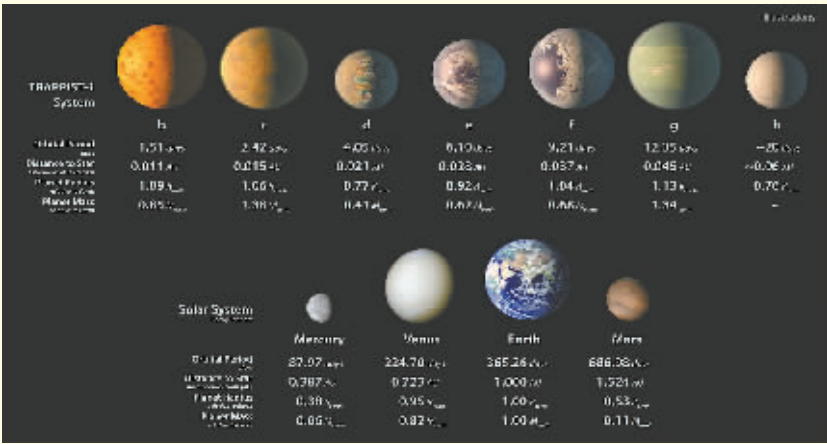
借助美国航天局斯皮策望远镜和地面观测等方式,一个国际天文研究小组在宝瓶星座中发现了7颗围绕矮星TRAPPIST-1运转的行星。其中3颗已确定位于宜居带,很可能含有液态水。

美国航天局表示,这是在太阳系外环绕单一恒星发现的最大数量位于宜居带的行星。

“我们发现围绕一颗低温小恒星运转着7颗岩态行星,它们与地球大小相似,均可能包含液态水——这些都是我们已知的生命存在的要素,”美国航天局随后在推特网站发帖说。

这一由美国、比利时、英国等国科学家联合研究的结果当天发表在《自然》杂志上。

报告主要作者、比利时列日大学TRAPPIST系外行星项目主要研究人员米夏埃尔·吉隆说:“这7颗围绕TRAPPIST-1运转的行星,是已知第一批围绕这种类型恒星运转的地球大小的行星。”



这张美国航天局2月22日发布的概念图表显示的是围绕单一恒星TRAPPIST-1运行的7颗系外行星(上排)与太阳系水星、金星、地球和火星(下排)在公转周期、与恒星距离、行星半径、行星质量等相关参数上的对比。

新华社发

## 环球语录

## 账单昂贵

“我们的英国朋友需要知道——他们已经知道——‘脱欧’不会是小代价或零代价的。英国人必须尊重他们做出的承诺……账单将会非常昂贵。”

——欧盟委员会主席容克2月21日警告英国将为“脱欧”支付“昂贵”账单。虽然容克未提及“账单金额”,但有英国媒体援引消息人士的话称,欧盟方面将要求英方在未来6年内支付600亿欧元(约合人民币4355.1亿元),用以分担其加入欧盟时认可的各种计划和项目的费用。

## 继续扩军

“我们将在去年开启的人员转型之路上持续前进。”

——德国国防部2月21日宣布,将在此前公布的中期规划基础上增大扩军规模,到2024年使现役军人总数达到19.8万人。这是德国去年5月作出统一25年来首个扩军决定后,不到一年再度宣布加大扩军力度。德国国防部长冯德莱恩表示,无论是打击恐怖主义、非洲维和还是在波罗的海三国加强军事存在,德国联邦国防军面临的要求都是前所罕见的。

## 衰退结束

“经济衰退目前已基本结束,但其造成的不良影响还将持续一段时间,如高失业率。”

——巴西财政部部长恩里克·梅雷莱斯2月21日表示,从2014年下半年开始的经济衰退已基本结束,但巴西仍未彻底摆脱这场经济危机的不良影响。梅雷莱斯说,无论从持续时间还是影响面来看,本轮经济衰退都是巴西前所未有的。他同时表示,尽管现阶段巴西经济增速很慢,但随着各项指标向好发展,经济增长年内有望回到令人满意的水平,目前巴西企业和民众对经济的信心正在逐步恢复。

## 不抢石油

“全体美国人都一直支付天然气和石油的费用,而且,我相信我们今后仍将继续这样做……我们绝不是在伊拉克抢石油。”

——当地时间2月20日,首度出访伊拉克的美国国防部长马蒂斯在巴格达表示,美国将不会掠夺伊拉克的石油,以努力消除美国总统特朗普争议言论导致的不良后果。特朗普当选前曾多次宣称,2011年美国将驻军撤出伊拉克前,可能偷窃了当地的石油,以提供军事行动所需。上月21日,特朗普又暗示美国当初应该拿走伊拉克的石油,以弥补美国此前在战场上做出的牺牲。

## 还能再干

“他们希望我参选。如果我觉得干不动了,我会对我的党如实相告,他们会成全我。但现在,我觉得我还能这么说。”

——津巴布韦总统罗伯特·穆加贝2月21日迎来93岁生日。这位全球最高龄的国家领导人表示,他不会很快“退休”,执政的非洲民族联盟-爱国阵线高层认为目前设有“可接受”的继任者。穆加贝本届总统任期将于2018年结束,去年12月他被推选为2018年总统选举候选人。

(郭济 译)



当地时间2月21日,阿塞拜疆总统阿利耶夫宣布任命其妻梅赫丽班-阿利耶娃为该国第一副总统。东方IC供图

毕振山

## 夫唱妇随：阿塞拜疆、尼加拉瓜

2月21日,阿塞拜疆总统阿利耶夫任命自己的夫人阿利耶娃为第一副总统,夫妻二人从此将共同执掌阿塞拜疆最高权力。阿利耶娃对此表示:“深感责任重大,我将竭尽全力为国家服务,不辜负国民的信任。”

“第一夫人”变为“第一副总统”的情况在国际上比较罕见,不过从外国媒体的报道来看,阿利耶娃确实具备当副总统的实力。今年53岁的阿利耶娃出身阿塞拜疆名门望族,她的父亲是国家航空学院院长,叔叔是国家外交学院院长,母亲是阿塞拜疆科学院东方学研究所所长,阿利耶娃本人则通晓多种语言,如俄语、英语、土耳其语和阿拉伯语等。她积极参加社会活动,成立“阿塞拜疆文化之友”慈善基金会,2004年还担任了联合国教科文组织亲善大使。

阿利耶娃的任命从程序上来说也是合法的。由于具有较高社会声望,阿利耶娃2005年当选国会议员并连任至今。去年9月阿塞拜疆全民公投通过宪法修正案,其中规定设立两名副总统,均由总统任免,第一副总统为国家二号领导人。一旦总统任期内无法履职,将由第一副总统代行职权。

不过,夫妻二人分别担任国家一、二号人物难免会引起非议。有反对派认为,阿利耶夫的做法使阿塞拜疆退回到了“中世纪”。而事实上,阿利耶夫和阿利耶娃家族的很多人在阿塞拜疆确实也是身居高位。阿利耶夫的父

亲盖达尔·阿利耶夫曾于1993年至2003年担任阿塞拜疆总统,盖达尔2003年病逝前,阿利耶夫当选总统并连任至今。去年通过的宪法修正案已经取消了对总统任期的限制,这意味着阿利耶夫有可能长期执政。

除了阿塞拜疆,位于中美洲的尼加拉瓜也存在总统夫妻档。去年11月,尼加拉瓜总统奥尔特加赢得连任,与他一起竞选的妻子穆里略则当选尼加拉瓜副总统。

## 兄弟相继：古巴、波兰

国际政坛不仅有夫妻档,还有兄弟情。而在兄弟二人一起“打江山”的例子中,古巴的卡斯特罗兄弟最为有名。去年11月,古巴革命领袖菲德尔·卡斯特罗去世,享年90岁。在此之前,他已经将权力移交给他的弟弟劳尔·卡斯特罗。

劳尔·卡斯特罗比菲德尔·卡斯特罗小5岁。从1953年起,劳尔就一直是哥哥革命事业的得力助手。1959年革命成功后,劳尔又同哥哥一起领导社会主义建设。有人曾这样评价劳尔,“他这辈子只热衷两件事,一是致力于革命,二是追随其兄搞革命。”而美国媒体则评价称:“菲德尔·卡斯特罗是古巴革命的心脏和灵魂,他的弟弟则是革命的拳头。”

劳尔为人行事低调,在政治问题上立场坚定,但在经济问题上态度比较灵活。在他的带领下,古巴各项改革正在有序进行。此前劳尔已经表示,将在2018年任期结束后把权力移交给下一代领导人。

除了卡斯特罗兄弟,波兰的卡钦斯基兄弟也为人熟知。这对兄弟是一对双胞胎,哥哥是雅罗斯拉夫·卡钦斯基,弟弟是莱赫·卡钦斯

基。两兄弟小时候因出演电影而在波兰家喻户晓,长大后又共同投身政治。2001年,两人组建法律与正义党,从此向权力最高峰迈进。

2005年,莱赫·卡钦斯基当选波兰总统,雅罗斯拉夫·卡钦斯基则一心从事党务。2010年莱赫在空难中死亡,雅罗斯拉夫一直怀疑弟弟是被暗杀的。2015年,法律与正义党再次赢得议会选举,雅罗斯拉夫开始推动对当年的空难继续调查。



波兰前总统莱赫·卡钦斯基(右)与胞兄雅罗斯拉夫·卡钦斯基(左)。资料图片

## 移民潮前,“扎紧篱笆”管用吗?

特领导的自民党;该党党首维尔德斯公开反穆斯林、反欧盟的立场尽管让他充满争议,但也为其赢得不少支持。

在大西洋的另一边,随着高举“美国第一”旗号的特朗普政府上台,美国非法移民的日子只能用“惴惴不安”来形容。21日,美国土安全部发布了两份有关加大打击非法移民、加强边境管理的备忘录。根据这两份备忘录,美国边境执法部门打击非法移民的范围将会扩大,执法人员有权逮捕、拘禁并驱逐任何非法移民,特别是有犯罪记录的非法移民。为加大打击力度,美国土安全部还将再雇佣1万名执法人员。

此外,据多个美国官方渠道透露,之前被法院裁定冻结执行的“禁穆令”,本周内将推出“新版本”。据悉,这一被特朗普称为“根据(法院)裁定量身定制”而成的旅行禁令将通过准许持有美国绿卡的禁令名单国公民入境,不提及相关宗教人群及完善执行流程等方式,力图消除来自各方的阻力。据美国近日一项民调显示,受访民众当中超过77%的人完全支持移民改革,53%的受访者支持特朗普力推的旅行禁令。

尽管欧美多国政府、政要甚至部分民众对非法移民的态度日趋严厉,但仍有两个问题似乎是以难以解决的。一是国内外同步高涨

的反对呼声,二是各自国内合法的少数族裔移民或其后代日渐升腾的不满情绪。前者可见于美国民众近日举行的“无移民日”大游行,后者则从法国巴黎市郊持续爆发的反暴力执法骚乱中可见一斑。

一边是移民潮“高烧不退”、国际道义“压力山大”,一边是国内排外声浪渐响、右翼势力崛起,欧美国家仅靠移民政策收紧不仅不能从根本上解决问题,相反还可能造成对内激化矛盾、对外道义失分的“新麻烦”。移民大潮前的欧美国家,不反思近些年来世界局势致乱之由,只顾闷头扎紧自家“篱笆”,真的管用吗?