

## 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宇大部分采用特殊钢质构造,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。

建筑设计师费金尔说:“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 $(8+29)\times 15$ 。警察表示,要先把括号里面的答案算出来,也就是变成 $37 \times 15$ 。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 $(90+27)+(29+15)\times 2$ ,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,马立昂警察局回应说,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!”(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,虽然并非每次都能砸开,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。”

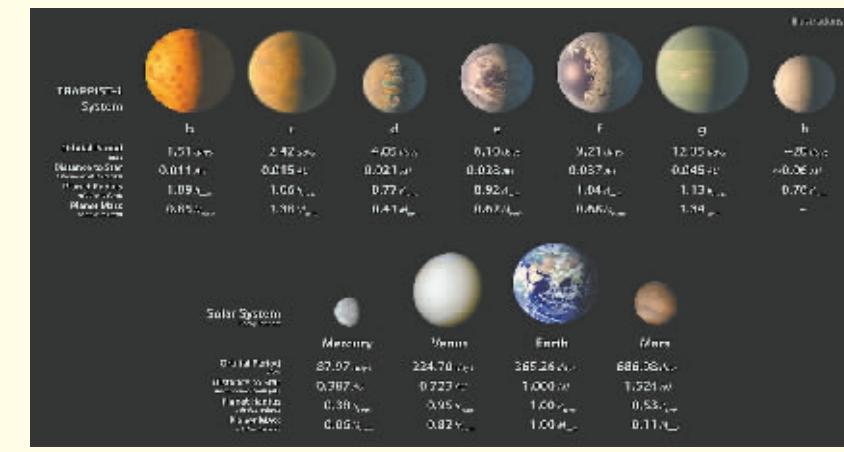
借助美国航天局斯皮策望远镜和地面观测等方式,一个国际天文研究小组在宝瓶星座中发现了7颗围绕矮星TRAPPIST-1运转的行星。其中3颗已确定位于宜居带,很可能含有液态水。

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

有唱有和夫妻档 沖锋陷阵亲兄弟 前后相承父子兵

# 国际政坛“自家人”



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**

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年病逝后,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。

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。

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。除了卡钦斯基确实是身居高位。阿利耶夫的父

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。

与毛里求斯类似,非洲国家刚果(金)也存在子承父业的情况。刚果(金)现任总统约瑟夫·卡比拉的父亲洛朗·德西雷·卡比拉是刚果(金)前领导人。约瑟夫小时候曾跟父亲流亡坦桑尼亚,从1996年起开始随父亲征战北战。1997年洛朗·德西雷·卡比拉建立新政权,约瑟夫先后在军中担任多个要职。2001年洛朗·德西雷·卡比拉被谋杀,年仅29岁的约瑟夫被手下拥戴为最高领导人。5年过渡期之后,约瑟夫于2006年当选总统,并于5年后获得连任。

约瑟夫的任期本应于去年12月18日结束,新的总统选举也应该在去年9月20日举行,但选举委员会认为应先完成选民登记,因此决定推迟举行选举。反对派对此表示不满,并在首都金沙萨举行了抗议示威。今年1月,刚果(金)各方就总统选举和新政府组建等问题达成新的政治协议。

根据新协议,政府不会为延长总统任期举行公投和修改宪法,总统选举拟定于今年12月举行,约瑟夫·卡比拉将留任至新一届总统选出。

与毛里求斯类似,非洲国家刚果(金)也存在子承父业的情况。刚果(金)现任总统约瑟夫·卡比拉的父亲洛朗·德西雷·卡比拉是刚果(金)前领导人。约瑟夫小时候曾跟父亲流亡坦桑尼亚,从1996年起开始随父亲征战北战。1997年洛朗·德西雷·卡比拉建立新政权,约瑟夫先后在军中担任多个要职。2001年洛朗·德西雷·卡比拉被谋杀,年仅29岁的约瑟夫被手下拥戴为最高领导人。5年过渡期之后,约瑟夫于2006年当选总统,并于5年后获得连任。

约瑟夫的任期本应于去年12月18日结束,新的总统选举也应该在去年9月20日举行,但选举委员会认为应先完成选民登记,因此决定推迟举行选举。反对派对此表示不满,并在首都金沙萨举行了抗议示威。今年1月,刚果(金)各方就总统选举和新政府组建等问题达成新的政治协议。

根据新协议,政府不会为延长总统任期举行公投和修改宪法,总统选举拟定于今年12月举行,约瑟夫·卡比拉将留任至新一届总统选出。

约瑟夫的任期本应于去年12月18日结束,新的总统选举也应该在去年9月20日举行,但选举委员会认为应先完成选民登记,因此决定推迟举行选举。反对派对此表示不满,并在首都金沙萨举行了抗议示威。今年1月,刚果(金)各方就总统选举和新政府组建等问题达成新的政治协议。

根据新协议,政府不会为延长总统任期举行公投和修改宪法,总统选举拟定于今年12月举行