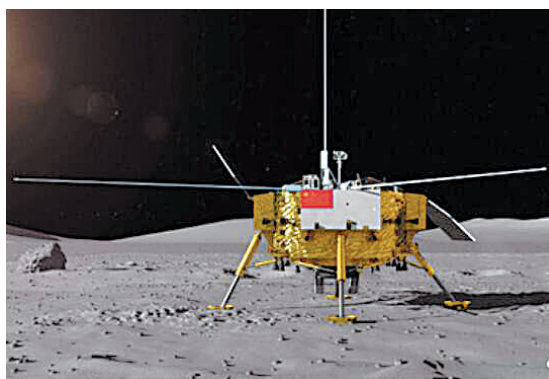


嫦娥四号着陆器首次公布 月球车全球征名



嫦娥四号任务计划于2018年12月实施,将首次实现人类探测器在月球背面软着陆和巡视勘察。8月15日,中国探月工程嫦娥四号任务月球车全球征名活动启动仪式在京举行,活动首次公布了嫦娥四号着陆器和月球车外观设计构型。

由于月球的自转特点,月球有一面永远朝向地球,而另一面总是背向地球——因此,人类在地球上只能看到月球的正面,而看不到月球的背面。

受测控通信条件的限制,全世界至今没有任何一个月球探测器能够实现在月球背面着陆,目前得到的有关月球背面信息,都是通过遥感探测和所拍照片

而获得的。

在嫦娥三号任务取得圆满成功后,为充分利用已有的产品条件,经过深入论证和多方案反复比较,最终确定了嫦娥四号着陆月球背面的实施方案,在2018年的5月发射中继星,在2018年12月发射嫦娥四号着巡组合体,实现人类首次月球背面软着陆和巡视勘察。

探月工程副总指挥、国家国防科工局探月与航天工程中心主任刘继忠表示,从表面上看,在月球背面和正面着陆在“落”月本质上没有区别,但实际上,实现在月球背面软着陆和巡视探测,是工程技术和空间科学的双重跨越和创新。

中国探月工程总设计师吴伟仁介绍,承担月球背面巡视探测任务的嫦娥四号月球车,基本继承了玉兔号的状态,但针对月球背面复杂的地形条件、中继通信新的需求和科学目标的实际需要,也作了适应性更改和有效载荷配置调整。

据介绍,探月工程嫦娥四号任务月球车全球征名活动从2018年8月15日开始启动,分五个阶段组织实施 8月16日至9月5日,提交名称,函审备选 9月上旬,组织初评,遴选十强 9月上旬至9月30日,网络投票,评选前三;10月上旬,终评加权,确定三甲;10月上旬,程序报批,公布征名结果。

我国科学家首次野外放归世界最长昆虫幼体

我国科学家近日首次将人工繁育的中国巨竹节虫幼体野化放归,这种昆虫成体全长接近成人一只手臂,是世界最长的昆虫。

2017年底,成都华希昆虫博物馆人工繁育出一只全长64厘米的中国巨竹节虫,一时引起世界范围的轰动。中国巨竹节虫作为世界最长昆虫收入了最新版的《吉尼斯世界纪录》。

7月31日,成都华希昆虫博物馆馆长、昆虫学家赵力将15只人工繁育的幼虫在广西大瑶山国家级自然保护区放归,以帮助恢复、壮大中国巨竹节虫的野生种群。

“目前在野外六个地点观测到的中国巨竹节虫不超过20只,而且只在广西发现过。”赵力向记者介绍放归情况时说。经过在南方多省的野外考察,他推断这种巨型昆虫仅分布在北回归线附近海拔1000米至1400米的山地。赵力说,他们在放归地意外发现了野生中国巨竹节虫,证明这里是野外放归的理想环境。

经过精心照料,成都华希昆虫博物馆已经培育出第三代中国巨竹节虫。“人工饲养只是提供了一个暂时避难所,最终目的还是野外放归、保护它的自然栖息地。”赵力说。

上海海事大学“录取”了一只鹅

“就读”于智慧湖生态养殖学院家禽养殖与研究专业



近日,上海海事大学“录取”了一只鹅,它的名字叫“咕咕”。

网友“西弗勒斯FF”早前向上海海事大学咨询:“你好,想问下海事大学是不是有鹅棚,我是上海松江的一只宠物鹅的主人,我家的大鹅非常英俊,养一年

半了。现在准备搬家没法继续养了,能不能收留我的鹅,实在舍不得吃。”

上海海事大学在官方微博回应 经过请示,已经决定接收“咕咕”加入“上海海事大学的鹅”这个大家庭。该校官微还转发了热心网友为“咕咕”做的“录取通知书”,根据这份“录取通知书”,咕咕将就读“智慧湖生态养殖学院家禽养殖与研究专业”。

网友“西弗勒斯FF”说:“咕咕来我们家时一身黄毛,后来变成白衣少年,现在正值壮年,希望咕咕换个环境也能开心的生活。”

上海海事大学临港校区靠近滴水湖,周边是方圆数万平方米的天然生态湿地和南汇东滩野生动物禁猎区。这片湿地是鸟类栖息繁衍的理想场所,也是各种候鸟重要的停歇地、觅食地和越冬栖息地。据浦东新区环保局最新调查结果显示,南汇东滩野生动物禁猎区的鸟类达249种。

上海海事大学表示,该校理念就是打造绿色校园、生态校园、文明校园、人与自然和谐相处的校园。

天降瓷砖砸中百万奔驰

车主让肇事者买三百元彩票“长记性”

夏先生是一名老板,在四川绵阳南河路有一处工地,他经常开车过去,并将车停在工地对面规划的停车位上。8月6日,他像往常一样,准备将自己价值100多万的奔驰越野车停在对面停车位。

就在夏先生停车时,突然“咚”的一声响,一个东西从天而降砸在了他车子的引擎盖上,夏先生惊出一身冷汗,左右观察,发现再无东西掉落,才下车查看情况。当他下车检查后,发现从天而降的是一块瓷砖,将引擎盖的漆砸掉了。这时,他抬头发现楼上正有工人在安装空调。

原来是4楼租房户在安装空调,安装工人不小心弄掉了一块瓷砖。经过询问,奔驰车维修需要2000

元左右,夏先生见对方经济条件一般,主动放弃赔偿。

夏先生称,虽然放弃了赔偿,但自己的钱也是辛辛苦苦挣的,因此想让租户王先生和安装工黄师傅长个记性。当时他看到附近有一家彩票店,老板身体有些残疾,就让他们俩去买300元彩票,照顾残疾老板的生意。

“其实一开始我心里也不舒服,因为他们俩没有给我道歉,在那里互相推卸责任,但我看他们一个是装修工人,一个是租房户,要叫他们拿两三千块钱,对他们来说也是不小的数字,就想着算了。”夏先生说,就想让他们长个记性,以后遇到类似事情要先承认错误道歉并勇于担责。

我国最长铁路桥梁转体创“新高”

14日,我国在建的最长重载铁路——蒙华铁路峡河特大桥转体梁在近40米的高空成功转体。这标志着蒙华铁路全线建设取得新的突破,我国重载铁路桥梁转体高度创下新纪录。

蒙华铁路峡河特大桥位于河南省南阳市境内,全长879米。据中铁上海工程局集团蒙华铁路峡河特大桥转体副总指挥曹利辉介绍,此次转体梁体长88米,重6818吨。在历时98分钟、旋转38度后,该梁体在38.9米的高空成功实现转体对接,误差误差不超过5毫米。

为了实现“毫米级”的精准对接,曹利辉表示,技术人员采用建筑信息模型技术,通过三维建模对转体施工进行模拟演练,提前发现施工中可能遇到的问题并制定针对性措施和预案,确保了转体施工安全顺利完成。

蒙华铁路(蒙西至华中地区)全长1814.5公里,计划2020年建成开通,是我国规模最大的北煤南运“战略通道”,规划年运输能力2亿吨以上。

中国草原“天眼”观测美国“帕克”

“随着‘帕克’太阳探测器在美国发射升空,中国草原‘天眼’将与有关方面进行太阳观测的科研互动。”国际天文学联合会太阳与日球分会主席、中科院太阳活动重点实验室主任颜毅华说。

“帕克”太阳探测器的计划任务期为7年。在此期间,随着新设备投入使用,中国草原“天眼”——明安图射电频谱日像仪将更加强大,成为地球上观测能力最强的专用太阳射电频谱成像设备,这意味着两者可以进行更多太阳观测的科研互动。

未来随着明安图米波十米波射电日像仪、行星际闪烁望远镜等国家重大科技基础设施建设项目建成,中国草原“天眼”的射电观测范围将从距太阳表面70万千米扩大到700万千米,与“帕克”太阳探测器的观测范围实现交叉重叠。

“无论从观测范围,还是从具体的科学任务,中国草原‘天眼’都将与‘帕克’太阳探测器之间形成科研互动,双方的观测数据可以实现同时分析、双向印证、互相补充。”颜毅华说。

打5元麻将将被拘15日 申诉至最高法经再审撤销处罚

成都温江市民王彬如没有想到,自己会因为与朋友打“5元钱麻将”被拘留15日,为了撤销这项错误处罚,她耗费了近7年时间。

2011年8月20日,王彬如与朋友任恒全、刘琼在温江杨柳东路上的“金海岸”茶楼玩牌,玩的是5元一局的四川麻将。3个小时后,四五名民警突然闯进房间,称他们涉嫌赌博,将三人带到云溪派出所。王彬如说,现场打麻将的还有四五桌,但都没有被抓,只有在包房里的他们三人被抓。

根据警方当时作出的行政处罚,警方现场查获“赌资”共计575元,根据《中华人民共和国治安管理处罚法》第七十条等规定,警方决定对王彬如行政拘留15日,并处罚款1000元;对任恒全和刘琼分别行政拘留12日,分别罚款500元。

“三个人拿575元搞赌博,说出来都没几个人信。”王彬如看到处罚后哭笑不得,她说,打牌的另外两人都是认识十多年的朋友,输赢数量也不大,不应该被认定为赌博。从拘留所出来后,王彬如等将温江区公安分局告上法庭,要求撤销对他们三人的行政处罚,但一二审均败诉。

王彬如坚持申诉,2015年1月19日,最高人民法院作出裁定,指令四川省高级人民法院再审。

2018年6月28日,四川省高级人民法院作出再审判决,撤销一、二审法院的判决,同时撤销温江区公安分局的行政处罚。

王彬如说,失去自由的时间虽不长,但关乎自己的清白名声,接下来,她将申请国家赔偿。

据新华社、人民日报等