

小龙虾市场超千亿 专营店达17670家



近日发布的《中国小龙虾产业发展报告(2017)》显示,2007年至2016年,全国小龙虾养殖产量由26.55万吨增加到85.23万吨,增长了221%。2016年,中国小龙虾总产量为89.91万吨(含捕捞产量),已成为世界最大的小龙虾生产国。2016年,中国小龙虾消费量为87.93万吨,较2014年增长32.47%。在全国3万亿元的餐饮市场中,小龙虾市场规模超过千亿元。截至2016年二季度,全国小龙虾专营店总量达17670家,是肯德基中国门店数的3倍。

科学美术纳入中高考 教育部未发布此消息

针对近日网上“科学美术将纳入中考高考”的传言,教育部新闻办13日回应表示,未发布过这一消息。

这篇被频频转发的网帖题为《教育部:美术纳入中考高考,2017年秋正式实施》。文中说,以后孩子们幼升小、小升初、初升高、考大学,都要考美术。

根据国务院关于深化考试招生制度改革的实施意见,2014年启动考试招生制度改革试点,2017年全面推进,到2020年基本建立中国特色现代教育考试招生制度,形成分类考试、综合评价、多元录取的考试招生模式。2015年起取消体育、艺术等特长生加分项目。考生总成绩由统一高考的语文、数学、外语3个科目成绩和高中学业水平考试3个科目成绩组成。计入总成绩的高中学业水平考试科目,由考生根据报考高校要求和自身特长,在思想政治、历史、地理、物理、化学、生物等科目中自主选择。

北京冬奥会会徽 将于今年年底前发布

13日,在国际奥委会北京2022年冬奥会协调委员会第二次会议的新闻发布会上,北京市副市长、北京冬奥组委执行副主席张建东表示,北京冬奥会和冬残奥会会徽将于今年年底前适时发布。

张建东说,协调委员会第一次会议以来,北京冬奥组委全面落实绿色办奥、共享办奥、开放办奥、廉洁办奥的理念,扎实有序地推进筹办工作。组委在原有11个部门基础上,新组建4个部门,面向全球招聘人才,制定赛事基础规划和交付计划,初步梳理了3081项里程碑任务,加快推进场馆和基础设施规划建设,确定了国家速滑馆建筑概念方案并进行深化设计,雪上项目新建场馆正在抓紧规划设计,相关场馆已开展土地平整工作,京张高铁、延崇高速等重点项目进展顺利,三个赛区的市政、水利、电力、通信等基础设施已启动建设,制定北京冬奥会和冬残奥会愿景,完成了会徽设计方案国际征集,启动了市场开发计划,社会各界参与支持北京冬奥会的热情进一步高涨。

张建东说,下一步将加快推动新建竞赛场馆全面开工和现有竞赛场馆改造,抓紧推进三个赛区的交通、水利、市政等基础设施建设,今年年底前适时发布北京冬奥会和冬残奥会会徽,开展官方合作伙伴征集,启动特许经营试运行,推动完成《奥林匹克标志保护条例》修订工作。

月面微型生态圈 将登陆月球试种土豆



记者近日从重庆大学获悉,由教育部深空探测联合研究中心组织,重庆大学牵头的科普载荷“月面微型生态圈”将作为嫦娥四号的“乘客”之一,于2018年登陆月球表面,进行人类首次月面生物实验。

月面微型生态圈是一个由特殊铝合金材料制成的圆柱形罐子,高18厘米,直径16厘米,净容积约0.8升,总重量3公斤。小罐子里乾坤大,里面将放置马铃薯种子、拟南芥种子、蚕卵、土壤、水、空气以及照相机和信息传输系统等科研设备。

科学家将在这个小空间里创造动植物生长环境,实现生态循环。在真空、微重力、极端温差的外界条件下,月面微型生态圈内将保持1到30摄氏度,以及适当的湿度,并通过光导管引进月球表面自然光线,创造植物生长环境。

植物通过光合作用产生碳水化合物和氧气,供蚕消费,蚕的生长过程则产生出植物所需的二氧化碳和粪便等养料。在月面微型生态圈登月的100天里,它将实现微型生态循环。

此次月面生物实验的目标是在月球表面实现动植物的一个生命周期。根据100天的实验期限,科学家选定了马铃薯、拟南芥和蚕。这两种植物将生根发芽,开出月球表面第一朵花。同时,马铃薯还可作为人类太空生存食物来源,其实验价值更加重大。蚕卵则将在生态圈中完成虫卵孵化、幼虫生长发育和破茧成蝶的完整生命周期。届时,这项生物实验将通过小型照相机,向全球直播。

教育部深空探测联合研究中心主任设计师张元勋说,该实验项目的主要技术难点在于复杂月面环境下的温度控制和能源供给。温控方面,通过外穿保温层和内置空调来提供保障。能源方面,白天利用嫦娥四号太阳能电池板整体供电,夜晚通过高密度内置电池供电,以保障空调、摄像机和信息传输系统的运行。

俄在空间站外表面 发现微生物

在生存条件严酷的太空中究竟有无生命体存活?为解答这一问题,俄科研人员从国际空间站外表面提取了多份样本,结果发现了6种微生物的DNA(脱氧核糖核酸)片段、1种真菌的孢子和1种能在太空生存的细菌,其中部分可能来自地球。

俄国家航天集团近日发布新闻公报说,国际空间站宇航员在2010年至2016年的多次太空行走中,从空间站舱体外表面的细碎沉积物中提取了19份样本,并将其在与外界隔离状态下带回地球。

俄航天集团下属太空科研机构中央机器制造研究所和俄科学院医学生物学课题研究所的专家,在对上述样本多次进行分子生物学研究和化验后发现了有生命力的芽孢杆菌属细菌和金担子菌属真菌的孢子,而且找到它们的次数约占检测总次数的45%。

在这些样本里,俄研究者还发现一种细菌的DNA片段,其形态与非洲马达加斯加岛土壤中一种细菌的DNA片段近似。另有一种分枝杆菌属细菌的DNA片段,其主人可能是俄西北部巴伦支海的浮游细菌。此外,研究者在国际空间站外的沉积物中找到了担孢酵母属真菌、囊担菌属真菌、代尔夫特菌属细菌和原始古细菌的DNA片段。这些破碎遗传物质被发现的次数约占检测总次数的70%。

猴子学会敲诈勒索 年轻雄性 犯罪率高



印度尼西亚一处景点附近的猴子有一种独特的“犯罪”行为:从人类手中抢走物品,再等人拿食物来交换。科学家研究发现,这种敲诈勒索行为是一种文化现象,可通过相互学习在猴群中传播。

据英国《新科学家》杂志日前报道,印尼巴厘岛乌鲁瓦图寺附近的长尾猕猴会抢走游客的眼镜、相机、帽子等,甚至会从售票处抢走现金,以勒索食物。比利时列日大学灵长类动物专家对此进行了详细考察,以确定这些猴子的敲诈勒索行为是不是后天习得的。

研究人员对不同的猴子群体进行长期观察,发现与游客接触最多的群体中,抢劫并勒索的发生率最高;年轻雄性成员较多的群体,犯罪率也较高。此外,一个新近搬来的猴群中也逐渐出现了敲诈勒索行为。

研究人员说,初步证据表明,敲诈勒索是一种文化现象,猴子通过观察同伴的行为相互学习。其他景点的猴群并未出现这种现象,也显示该行为并非天生。

河南惩戒老赖出新招 定制手机彩铃促履行



拨通电话,先听到数声警笛,然后是你拨打的机主已被登封市人民法院发布为失信被执行人,请督促其尽快履行生效法律文书确定的义务的声音。近日,河南省登封市法院为失信被执行人定制手机彩铃服务,促其尽快履约。

6月初,河南省高院院长张立勇到登封法院调研执行工作时提到,破解执行难就要压缩老赖活动空间,让其在朋友圈丢尽脸面、无处躲藏,并建议在老赖手机上做文章,让朋友圈一打电话就知道其是老赖,让大家敬而远之,同时对老赖使用的高端智能手机进行查扣拍卖。

根据此建议,登封市法院即与登封市移动、联通、通信公司联络合作,由法院出具协助执行通知书,对老赖手机实施定制彩铃服务。登封市法院执行局负责人杨军说,这个彩铃老赖自己取消不了,只有履行完法院判决,由法院出具手续方可恢复正常。

杨军说,今后凡是以隐匿、转移财产等方法规避执行的,有履行能力拒不履行生效法律文书确定义务的,以伪造证据、暴力、威胁等方法妨碍、抗拒执行的,法院都将为他们统一定制这种手机彩铃,让其赖名远扬,自觉履行法定义务。