

“港产”大熊猫龙凤胎 首度与妈妈同见公众

□ 谢妞

随着首对“港产”大熊猫龙凤胎进入成长新阶段,经过香港海洋公园护理团队多日观察及训练,这对大熊猫龙凤胎宝宝和妈妈“盈盈”已逐渐适应在展区一同活动。22日起,它们正式“合体”与公众见面,分享求抱抱、陪玩耍的撒娇日常。

香港海洋公园工作人员卢芷珊告诉记者,目前这对大熊猫龙凤胎是“好奇宝宝”,喜欢探索不同事物。它们在母亲身边可以学习一些人类无法教授的知识,如分辨气味等,帮助它们更好成长。为了让护理员能够紧密观察大熊猫宝宝的习性和及时提供帮助,“港产”大熊猫龙凤胎和妈妈在大熊猫之旅展馆中间位置的栖息地与访客见面。

当日上午,距离香港海洋公园开始营业还有两小时,已经有不少熊猫“粉丝”头戴大熊猫龙凤胎玩偶饰品前来,等候见证这一温馨时刻。为了让访客更好感受大熊猫宝宝和妈妈之间“爱的互动”,园方推出全新的入场安排。工作人员从上午10时起派发入场券,每天派发约3000张。每次约40人一组同时间观赏,每组可停留约3分钟,其间工作人员全程引导。中午12时,当日的入场券全部派发完毕。此外,即日起“港产”大熊猫龙凤胎所在的展馆开放时间也从下午3时止延长至下午4时半。

在场馆内,雄性熊猫宝宝跟随妈妈“盈盈”身后“散步”,不断打滚撒娇,活泼粘人的性格萌翻全场,“盈盈”主动把雄性熊猫宝宝抱在怀中亲吻和舔舐肚皮;善于攀爬的雌性熊猫宝宝则慵懒地趴在木架上自娱自乐,“盈盈”先是在木架下温柔抚触,随后爬上去亲吻雌性熊猫宝宝脸颊,不少参观者用手机记录下这一温馨瞬间。玩耍了一段时间后,两只熊猫宝宝被妈妈抱到怀中喂奶“充电”。



3月21日,在香港海洋公园,“港产”大熊猫龙凤胎宝宝趴在妈妈“盈盈”怀中吃奶。

新华社记者 陈铎 摄

目前,两只宝宝体重约12公斤,饮食主要以“盈盈”的母乳和护理团队调配的乳汁为主。卢芷珊表示,在大熊猫宝宝的成长过程中,“盈盈”的注意力也在不断改变。“刚刚出生时,‘盈盈’更加关注孩子们的喝奶和排泄情况,现在更留意它们在玩耍时的安全,有时看见它们用危险的姿势爬树,就会拉下来。”她说。

“‘盈盈’是一个很有责任心的妈妈。”观赏结束后,见证着香港熊猫家族开枝散叶的“粉丝”李娟感叹道:“能够近距离看到‘盈盈’照顾两个熊猫宝宝特别幸福,希望它们能够快快长大,传递更多快乐和幸福。”

目前,龙凤胎大熊猫宝宝的爸爸“乐乐”依然在另一展馆的不同区域独自“营业”,互不相通。“因为大熊猫是独居动物,雄性大熊猫不会参与照顾年幼子女,每年只有约72小时的交配时间才会与配偶相遇,其他时间均分居居住。”香港海洋公园工作人员蔡洁如说。

香港海洋公园透露,未来园方

将安排大熊猫之旅展馆中间位置以及入口附近的栖息地一并开放给“盈盈”及两个大熊猫宝宝使用,为大熊猫宝宝缔造更富挑战性及启发性的环境,让它们在妈妈带领下探索锻炼更多生活技能。

香港海洋公园动物及保育部主管祝效忠表示,通过逐步引导大熊猫宝宝体验新事物,让它们在丰富多元的环境中向妈妈学习,在提升体能的同时,确保身心健康,对于大熊猫宝宝的成长有举足轻重的作用。“由妈妈带领的育幼模式最能促进大熊猫宝宝健康成长,直至它们成长至两三岁,才逐渐离开妈妈独立生活。”

目前,两只熊猫宝宝还没有正式名字,市民亲切地以粤语中“家姐”(姐姐)及“细佬”(弟弟)称呼它们。香港海洋公园表示,这个名字会作为乳名保留。此外,由香港特区政府文化体育及旅游局主办、香港海洋公园协办的大熊猫龙凤胎宝宝命名比赛已截止投稿,结果将于今年上半年公布。

新华社香港3月22日电

“背包气象站”“地温CT系统”“海洋牧场卫士”…… 从“黑科技”感受气象服务温度

新华社北京3月23日电 3月23日是世界气象日,今年的主题是“携手缩小早期预警差距”。记者采访发现,“背包气象站”“地温CT系统”“海洋牧场卫士”等一系列“黑科技”,正成为气象灾害风险预警的“好帮手”,为城乡居民生活、农业渔业生产等带去气象服务的关怀与温度。

——“背包气象站”里看气象保障灵活度。23日,在山东省济南市气象局关于世界气象日的活动现场,微型气象站、手持移动式气象观测站等气象设备吸引来往群众驻足观看。“手持移动式气象观测站只需一个背包就能装下,可对温度、湿度、风速风向、降水量等气象要素进行实时观测,应用于重大活动、应急救援等多场景气象服务保障。”济南市气象综合保障中心高级工程师马蕾在现场说。

微型气象站是一种新型地面气象观测设备,可采取太阳能、智

能灯杆等灵活多样的供电方式。目前,济南市已经安装了600多套,大幅提升了气象观测业务的空间分辨率。“这些新型设备可为气象预报预警业务提供高质量的观测数据支撑,为城市安全运行和市民生命财产安全撑起气象‘保护伞’。”马蕾说。

——“地温CT系统”里读气象服务精准度。21日,河北省秦皇岛市抚宁区抚宁镇三里杨庄村的马铃薯基地内,抚宁区气象局、农业农村局的工作人员将监测的实时地温数据提供给种植户温财,并提醒他接下来春管中的注意事项。由于气象局及时提供了精准地温数据,温财今年种植的500亩马铃薯提前了半个月播种,避免了异常天气带来的地温骤降造成马铃薯幼芽死亡的情况。

“这相当于给地温做‘CT’。借助现有仪器设备,基于可获取的实际数据,建立浅层地温预报模

型。依据前一天的气温、地温、风速、日照等气象数据,较为准确地预测出未来一周到半个月的浅层地温,指导种植户适时安排春播。”抚宁区气象局工程师薛雪说。

——“海洋牧场卫士”延伸气象服务覆盖面。在山东烟台,“耕海1号”海洋牧场平台上,安装了能同时观测和记录风向、风速、紫外线辐射、温度、湿度、能见度等六大气象要素的新型海上气象观测站,如“卫士”般帮助海洋牧场实现分钟级别天气观测,为牧场捕捞、休闲游钓提供精细化气象保障。

在河北秦皇岛,气象部门联合秦皇岛市海东青食品有限公司在海上多功能休闲渔业平台上建起自动气象观测站,为企业提供精准的海洋气象服务,便于企业科学调整养殖、捕捞计划,助力安全高效养殖。

新华社记者 叶婧 郭雅茹

国际快讯



这是3月22日在英国伦敦拍摄的皮卡迪利广场大屏幕在“地球一小时”活动前倒计时时的景象。

“地球一小时”活动是世界自然基金会于2007年发起的一个全球活动,号召个人、社区、企业和政府在每年3月最后一个星期六或倒数第二个星期六当地时间20时30分至21时30分关闭不必要的电源,以表明对保护地球的支持。

新华社发 雷伊·唐 摄

国际研究团队研发出 新型轻量形状记忆合金

据新华社东京3月23日电 日本东北大学领衔的一个国际研究团队在新一期英国期刊《自然》上发表成果说,他们研发出一种以钛和铝为主要成分的新型形状记忆合金,这种轻量合金在约400摄氏度的温度变化范围内表现出优异的超弹性,有望在宇宙空间等温度变化剧烈环境中应用。

东北大学和日本原子能研究开发机构等机构日前联合发布新闻公报说,拥有超弹性的形状记忆合金能像橡胶一样伸缩且拥有高强度,因此,镍钛合金等形状记忆合金已在医疗设备、减震结构等领域得到广泛应用。近年来,随着太空开发的升温,形状记忆合金在航天领域的应用受到期待。

在本项研究中,日本研究人员和捷克科学院同行参考质量较轻的元素钛和铝的二元合金状态图,在以这两种元素为主要成分的基础上添加少量铬,新研制出了轻量的形状记忆合金(Ti-Al-Cr)。这种合金在室温下的比重为4.36,比镍钛合金轻约30%,且强度高,超弹性变形的可恢复应变能力超过7%。新型合金的形状恢复功能可在零下269摄氏度至零上127摄氏度的范围内展现出来。

记者 钱铮

记忆力影响 新西兰北岛知更鸟食物储藏

新华社惠灵顿3月23日电 英国《皇家学会生物学分会学报》日前发布的一项研究揭示了新西兰北岛知更鸟是如何利用记忆力来确定食物存放位置的。研究人员称,该成果首次证明了个体记忆力直接影响北岛知更鸟的食物储藏决策,显示了认知能力在鸟类生存策略方面的重要性。

新西兰惠灵顿维多利亚大学的研究人员在惠灵顿齐兰迪亚生态保护区对北岛知更鸟展开了空间记忆任务测试。研究发现,空间记忆力较强的北岛知更鸟会把食物藏得更远,这样就不容易被竞争对手偷走。相比之下,记忆力较弱的北岛知更鸟将食物藏在离食物来源较近的地方。研究还发现,雌性北岛知更鸟在空间记忆任务中的表现优于雄性。

研究人员指出,记忆力强的鸟类可以把食物储藏在更安全的地方,而不会有遗忘的风险,记忆力弱的鸟类则会把食物储藏在附近。这些行为差异表明,记忆能力在每只鸟的食物储藏决策中起着关键作用。

记者 龙雷 李惠子