

“熊猫大学”教授带你认识聪明的大熊猫:

喜欢吃烤羊肉 会用竹子做窝带娃



▲张晋东教授在工作中

大熊猫还要吃肉吗?大熊猫吃竹子挑剔吗?大熊猫是看起来憨憨的样子吗?它当妈妈是如何带孩子的?

连日来,记者跟随“美丽中国行之探访国家公园”集中采访团前往四川、陕西多地,近距离感受大熊猫国家公园建设成果和熊猫们如今的幸福生活。

在采访中,许多人都对萌萌哒的大熊猫有着各种疑问,带着这些疑问,记者找到从事大熊猫等珍稀野生动物生态学与保护研究20余年,来自有着“熊猫大学”美誉的西华师范大学的张晋东教授,他用生动、幽默的语言分享他在大熊猫生态与保护研究中的心路历程,讲述大熊猫研究工作者的人生故事。

野外容易偶遇大熊猫?

五年才给五只野生大熊猫戴上GPS项圈

如今的“熊猫大学”,是一个团队四代学者半个世纪的守望:以创始人胡锦涛先生为代表的第一代;中国科学院院士魏辅文为代表的第二代;张泽钧、张晋东教授等所处的第三代;韦伟、杨彪、白文科、洪明生、唐俊峰和韩蕊等年轻一代为代表的第四代……

1974年,45岁的胡锦涛作为四川省内知名野生动物专家,受命进入四川卧龙,组建四川省珍贵动物资源调查队,牵头开展全国第一次大熊猫野外调查研究,也开启了西华师范大学研究大熊猫的征程。他研究发明结合其他指标从大熊猫粪便分析大熊猫数量的调查方法,后来被命名为“胡氏方法”,沿用至今。

50年来,西华师大的大熊猫研究取得丰硕成果,四代熊猫学者在佛坪、卧龙、蜂桶寨、唐家河、栗子坪、大风顶、大相岭等川陕多地建立大熊猫监测站,这些研究点延伸出来,覆盖到大熊猫分布的各个山系,描绘出中国野生大熊猫的一张生态地图,中国大熊猫生态保护逐步走上世界之巅。

20余年来,张晋东用科学的标尺守护着国宝的足迹,躬身大熊猫保护最前

沿;以知识的薪火点亮生态保护的未來,培育生态守护新生力量。

近年来,越来越多的人在野外偶遇大熊猫,让人一度觉得“偶遇大熊猫很容易”。实际上,非常难。

张晋东说:“大熊猫对人的气味非常敏感,远远地闻到人的气味它就走了。我在卧龙的时候,做了一项非常有意义的工作,就是给野外的大熊猫戴GPS项圈。大家可能觉得,给大熊猫戴项圈容易,实际上非常难,我们用了五年的时间,才给五只大熊猫戴了项圈,收集到第一批高精度活动位点与活动强度数据,利用这些数据,我们更新了大熊猫的一些基础知识。”

大熊猫只吃竹子?

吃竹子很挑剔还喜欢吃肉

众所周知,大熊猫喜欢吃竹子,但张晋东介绍,大熊猫吃竹子是很挑剔的,大熊猫在野外吃竹子的时候,喜欢掐头去尾,偏好选择中间那个部分。

2021年,陕西佛坪国家级自然保护区管理局开展大熊猫种群生存状况调查工作,巡护员李水平等人目击一只大熊猫啃食羚牛的骨头并拍下珍贵影像。这是在佛坪国家级自然保护区内第二次拍摄到大熊猫食肉的影像。此前,工作人员在分析大熊猫粪便时,曾发现部分粪便样品中存在未消化完全的动物残骸和毛发。

张晋东表示,大熊猫的确是喜欢吃肉的。

他说,在2008年,他刚到中国科学院生态环境研究中心攻读博士学位的时候,经国家林业和草原局的批准,他们有一个机会诱捕大熊猫,安装GPS项圈,然后跟踪大熊猫。按照大熊猫专家胡锦涛教授的指导,他们在卧龙五一棚区域先后安装了30多个野外捕捉笼,每年10月末就开始在捕捉笼里挂上熏烤的羊肉。

“大熊猫为什么受到这个羊肉的诱引?因为它们的祖先是吃肉的,至今还保留着肉食动物的消化系统,但是为了适应环境的变化,它们后来改变了食性,身体越来越胖,没有那个本事(捕猎能力)了,但它们还是喜欢吃肉的,到现在为止,野外大熊猫看到死掉的毛冠鹿、中华鬃羚等,还是会去吃这些肉的,腐肉也要吃。”张晋东说。

不过现在,大熊猫似乎越来越聪明了。

张晋东笑着说:“30年前,胡锦涛先生他们抓大熊猫的时候就是在笼子里挂上羊肉,大熊猫一来,门关上就把它诱捕到了。但是30年后等我们去诱捕的时

候,我估计这个区域的大熊猫爷爷、奶奶应该告诉它们的子孙了,这个笼子不能随便进的啊!这些美味可不能随便吃啊!它们学聪明了,我们守了三年没诱捕到,没办法,换了一个距五一棚很远的地方再重新做笼子才诱捕到的。给大家透露一个数字,我们为了诱捕大熊猫,先后购买了50多只羊的羊肉和羊排。”

大熊猫智商不高?

别看它除了吃就是睡 实际上非常聪明

张晋东说,大熊猫具有明显的季节活动模式,这种季节活动模式和它的食物资源、水资源以及它的生理动态是密切相关的。

“比如说在夏秋季大熊猫活动强度就偏低,这是因为夏秋季它的食物资源是最好的、水源特别丰富,它的活动就不那么强烈了。但是,在冬季,竹子营养更低,水资源也变得匮乏,它们就需要多次取食,就呈现出多个活动高峰。”张晋东说,“和许多动物一样,在大熊猫生活里,繁殖也是最为关键的一环,在春天,雄性大熊猫需要争雄交配,雌性大熊猫也需要为受孕储存能量。在卧龙的春天,恰是拐棍竹发笋的季节,大熊猫就有了‘撵笋’行为,所以活动也变得强烈起来。”

国宝大熊猫“憨态可掬”,很容易让人误以为它们的智商不高,实际真的是这样吗?

张晋东说,一般来说,大熊猫在野外会选择平坦的地方,很少因为自然灾害去世的。每只大熊猫都有稳定的家域,在卧龙大概为3至6平方公里,而且在家域里还有多个核域,这些地方是野外大熊猫最喜欢的地方,它们会重复利用这些核域,大熊猫可谓是“聪明的捕食者”!除了吃喝方面,在怀孕产仔上,大熊猫也表现得十分聪明。

张晋东介绍:“大熊猫一般都是3月份受孕,8月份产仔,我们发现有的大熊猫在找不到产仔洞的情况下,会找一个平缓且非常隐蔽的地方,水源很近,竹子长得特别好,它自己用竹子搭一个窝,刚出生的大熊猫幼仔就像小老鼠一样,它把幼仔放到自己的臂弯上,一直喂着仔。大熊猫妈妈是非常辛苦的,根据GPS项圈数据,我们发现产完仔后大熊猫妈妈十天几乎不运动,它自己扛住饥饿,或者在旁边抓一点竹子吃,直到幼仔慢慢长大,开始能慢慢自主排便,它才去吃东西”。

(来源:成都商报)



▲24年的“小猪”第一次轨迹

我的创意蓝图也就越‘画’越丰富。”王宏亮提醒,“小猪线”会经过玉皇山公园检票口,需要支付10元门票。如果在公园开门前经过,通常无需购票;若在公园开放时间通行,建议办理一张西湖公园年卡,不仅方便也能省去单次购票的麻烦。(来源:钱江晚报)



@微语录

@人民日报:夜深人静,白天压住的坏情绪总会翻涌上来。这时候把它们写下来,就像揭开烧开的水壶盖,情绪一下子有了出口。

记录,就是最管用的坏情绪“消除笔”。当你准确说出自己的感受,它的破坏力就小了。

当“好烦”“郁闷”变成具体的文字,那些坏情绪好像就没那么可怕了。写着写着你就会发现,真正让你难受的往往不是那件事本身,而是背后没被满足的需要。坚持一周,你会感到自己越来越轻松。

@史铁生:我们从遥远的地方来,到遥远的地方去。我们是地球上的朝拜者和陌生人。

@把自己活明白:废掉一个人最快的方式,就是太过在意别人的评价、周围的声音。你的价值不在别人的嘴里,而在自己的手里。所以不要随便赋予别人评判你的权利。我们一生中遇到的绝大多数人都不重要,他们既不了解我们的处境,也不关心我们的结局,他们的评价转瞬即逝。懂你的人不言而喻,不懂你的人百口莫辩。自证反而会掉入别人的逻辑。

@张子选:你承诺过的月亮,还是没有出现,而我无眠,或者,我只是衣单天地寒,替你多爱了一夜人间。(来源:本报综合)

@微趣图



爱算计者易摔跤。(来源:李二保)

@微笑话

@胡海悦:老师:“谁能用数学表达‘我爱你’?”

小华说:“9÷3=3!”

老师问:“为什么?”

小华回答:“除了你,还是你呀!”

@洪琥:曹操不慎落马,摔伤了屁股,去找华佗诊治。

刚要落座,华佗连忙阻拦:“丞相,有伤勿坐。”

曹操惊呼:“原以为只有飞机高铁才有商务座,没想到你这里也有!”(来源:学习强国)

13公里全程无暴晒

西湖小猪徒步线走红

近日,杭州“西湖小猪线”徒步轨迹图在社交平台走红。这条串联吴山、凤凰山、八卦田玉皇山游步道、紫来洞、四眼井土路、九曜山、长桥的路线,因形态酷似憨态可掬的小猪大受徒步爱好者喜欢,成为杭州的新晋网红打卡路线。

路线设计者是户外圈知名的“轨迹画手”王宏亮。早在2024年初,他便因在西湖群山画出“龙”形轨迹被报道。

“这个设计早在2024年7月就实测完成了。”王宏亮昨天告诉本报记者,当时正值酷暑,为了避开暴晒的茶园路段,他萌生了设计一条林荫密布的轻松徒步路线的想法。起点选在吴山广场,方便徒步者完成环线后,可以在附近的大马弄品尝地道早餐,“吴山游步道的弧度神似圆润的猪首,连接九曜山径便构成了身躯,再

向万松岭和八卦田延伸出两个‘猪蹄’。”

“之所以能火,主要是西湖自带流量,还有就是精准踩中新手的痛点。”王宏亮解释,“西湖小猪线”全长13公里,累计爬升约600米,耗时3到4个小时。相比其他动辄二三十公里起步的徒步路线,这个距离对新手很友好。沿途景点多、绿化多、暴晒少,还穿插了少量成熟土路,既避免了全石板路对膝盖的冲击,又保留了徒步的野趣;再加上配套设施齐全,交通、补给,如厕都方便。

谈及为何能保持如此高产的创作力,王宏亮说主要得益于杭州日益完善的路网系统。作为一名建筑设计师,他熟悉制图,每次有了灵感,打开手机地图,结合日常走过的街巷山径,就能勾勒出路线。他笑道:“杭州路网越织越密,