



在首批五大国家公园设立一年后,12月8日,“生物多样性之美”网络主题活动暨国家公园媒体行以“云发布”形式正式启动。该活动由中央网信办网络传播局指导,四川、吉林、福建、海南、陕西、甘肃、青海省委网信办主办。

发布会看得不过瘾?大熊猫宝宝又带来了一键直抵的五大国家公园虚拟沉浸式云展厅,快来选择自己喜欢的形象,一起身临“奇”境。

五大国家公园虚拟沉浸式云展厅上线 一键身临“奇”境 感受生物多样性之美

野生动物带你 沉浸式畅游国家公园

打开云展厅,熟悉的大熊猫宝宝又和大家见面了,用户可以为它命名,并选择喜欢的“大熊猫皮肤”。随后指尖轻点,便可随心移动至各个展位。

点击进入云展厅中心的大屏幕,就能看到封面新闻推出的丰富的图文报道。屏幕背后,是本次活动云发布互动展厅。掉转视线,身后环绕着五大国家公园的入口,大熊猫国家公园、海南热带雨林国家公园、三江源国家公园、东北虎豹国家公园、武夷山国家公园依次排列,每个入口处还有野生动物“代表”指引。

三江源国家公园的雪豹、藏羚羊,东北虎豹国家公园的野生东北虎、梅花鹿,武夷山国家公园的穿山甲,还有大熊猫国家公园里在木架上攀爬玩闹的大熊猫“团子”,它们守在各自的“领地”。在动物代表们身边,绚烂的光球在吸引你一探究竟,那就



五大国家公园虚拟沉浸式云展厅截图。

是进入国家公园的“时空隧道”。

据了解,本次云展厅采用Unity引擎制作,用户可以用虚拟形象在云展厅中漫游逛展,甚至可以看到同时登录的用户,并实现一定程度的互动。

探索野生动植物乐土 感受“生物多样性之美”

在云展厅中,如果你“扮演”的大熊猫宝宝来到海南热带雨林国家

数量提升至5群36只。金色的雌猴怀抱着新生婴猴,在山间自由地玩耍觅食。

如果来到三江源国家公园,则是全然不同的景象。作为“中华水塔”,长江、黄河、澜沧江的发源地,这里是世界上孕育大江大河最集中的地区之一。藏羚羊、雪豹在寒风凛冽的高原上奔跑,绿绒蒿、雪莲从冻土雪原中汲取生命力量。

从雪山到海岛、从冰原到丘陵,国家公园保护着自然的无私馈赠、保护着无数野生动植物的乐土,还有更多风景等待探索。

还等什么,赶紧选择喜欢的国家公园,一键畅游吧。

华西都市报-封面新闻记者 郝莹



提高大熊猫繁殖率

“大熊猫博士”希望破解更多未解之谜

早上8点,成都大熊猫繁育研究基地太阳产房里,2022级新生熊猫宝宝们一个个化身“趴趴熊”,伸着懒腰。不远处,四川省濒危野生动物保护生物学重点实验室里,大熊猫科研人员的心情可没有这么轻松。他们不仅要提升大熊猫繁殖率,破解阻碍圈养大熊猫种群高质量发展瓶颈,还要为大熊猫的顺利生产和幼仔安全提供保障。

90后“大熊猫博士”王东辉就是其中一员。从硕士研究生开始,他就着力哺乳动物生殖与繁育生物学研究,至今已有近10年。2018年博士毕业后,他从内蒙古举家搬到成都,开始了与“国宝”大熊猫的朝夕相处。

12月9日,跟随“生物多样性之美”网络主题活动暨国家公园媒体行的脚步,记者来到王东辉的实验室,听这位青年科研人员讲述他与大熊猫的故事。

一次选择 为大熊猫成为“蓉漂”

从生物工程专业到动物学专业,从本科到博士,优秀青年导师的影响和查阅文献时偶然映入眼帘的



“大熊猫博士”王东辉

“大熊猫”相关词条,将王东辉带到了大熊猫身边。

王东辉和妻子是土生土长的内蒙古人。2018年,在内蒙古大学完成了本硕博9年的学业后,王东辉即将走上工作岗位。当时,摆在他面前的有三个选择:留校继续搞研究、去医院从事人类辅助生殖工作、远赴成都成为大熊猫科研人员。

王东辉选择了周围人眼中不可能的那个选项。他说,攻读博士期间,在阅读大量文献时,他就对大

熊猫的生殖繁育产生了浓厚兴趣。

“毕业时,偶然看到成都大熊猫繁育研究基地的招聘信息,觉得这份工作太适合我了。”当时正忙着毕业答辩的王东辉挤出了一天时间,往返于成都和呼和浩特,完成了面试,并如愿进入成都大熊猫繁育研究基地。原本已在内蒙古有一份稳定工作的妻子也跟随他一起来到成都,成为了“蓉漂”一族。

一些突破

让大熊猫冻精质量提升10%

安静内敛、略显腼腆的王东辉的朋友圈里只有13条分享内容,但每一条都与大熊猫相关。

“目前的工作主要分为两部分,在大熊猫繁殖季节,首要任务是做好大熊猫的繁殖工作,简单地说就是帮大熊猫怀上宝宝。繁殖结束后,主要任务是科研,针对大熊猫繁育中遇到的急需解决的瓶颈问题,开展相关科学研究。”王东辉说。

不久前,王东辉和团队在成都大熊猫繁育研究基地副主任侯蓉的带领下,通过近两年的努力,研发出了新型精液冷冻技术,发掘出更适合大熊猫精液冷冻保存的稀释液。

这一技术的正式投用,使大熊猫冻精质量提升了约10%。

一个心愿

避免高遗传价值个体“无后”

“大熊猫有800万年的历史,和它同时期的很多动物都已灭绝,因此它的存在本身就极富神秘感。圈养大熊猫相关的科学研究,历经了40余年,但仍有许多未解之谜。”王东辉说。

大熊猫野外种群数量从上世纪七八十年代的1114只增至1864只,截至2021年10月,全球圈养大熊猫总数673只。随着人工繁育大熊猫数量快速优质增长,大熊猫受威胁程度等级从“濒危”降为“易危”,实现野外放归并成功融入野生种群。

“我们现在遇到比较大的一个难题就是部分高遗传价值个体没有后代,其珍贵的遗传资源面临丢失,不利于种群的高质量发展。”王东辉说,希望通过所有大熊猫科研人员的共同努力,能在不久的将来,破解阻碍圈养大熊猫种群高质量发展难题,为实现野外大熊猫种群复壮提供强有力的保障。

华西都市报-封面新闻记者 于婷