

中国“太空养鱼”项目进展顺利 “鱼航员”状态良好

新华社北京5月19日电 中国科学院专家19日在北京介绍国内首次在轨水生生态研究项目进展情况。空间站小型受控生命生态实验组件由神舟十八号航天员转移至问天舱生命生态实验柜中开展实验后，目前在轨运行稳定、4条斑马鱼状态良好。

4月25日，神舟十八号载人飞船从酒泉卫星发射中心升空。随3名航天员一起进入太空的还有4条斑马鱼和4克金鱼藻，用于在轨建立稳定运行的空间自循环水生生态系统，实现我国在太空培养脊椎动物的突破。

据中国科学院上海技术物理研

究所研究员郑伟波介绍，目前，航天员成功开展了两次水样样品采集和1次鱼食盒更换操作，发现了斑马鱼在微重力环境下表现出腹背颠倒游泳、旋转运动、转圈等定向行为异常现象。后续科学家将利用返回的回收水样、鱼卵等样品，结合相关视频开展空间环境对脊椎动物生长发育与行为的影响研究，同时为空间密闭生态系统物质循环研究提供支撑。

19日上午，由中国科学院学部局、教育部基础教育司主办，中国科学院空间应用工程与技术中心承办的“天地共播一粒种——青少年与航天员一起养斑马鱼”科学教育活

动暨2024年中国科学院空间应用工程与技术中心公众科学日活动在北京启动。活动旨在充分发挥空间站科技资源优势、搭建科学探究实践平台，组织青少年设计研制可供4条斑马鱼生活一个月的地面小型密闭水生生态系统，并进行科学观察。

活动现场，科学家将斑马鱼样品赠予同学们并回答问题。“斑马鱼作为‘模式生物’，与人类基因组相似度高达87%，可以作为许多人类疾病的研究模型。同时，与航天员一样，斑马鱼成为‘鱼航员’也需要通过生长阶段、活性、健康等层层选拔。”中国科学院水生生物研究所研究员王高鸿说。

浙江上线 省域能量管控平台 实现“光储充”“一手掌控”

新华社杭州5月19日电 浙江省18日上线省域能量管控平台，该平台首次实现区域内分布式光伏、储能等清洁能源的互融互通、实时管控，能提供灵活电能支撑，全力满足迎峰度夏期间尖峰用电需求。

该平台基于浙江电网资源业务中台，汇集配电自动化、用电信息采集等内部系统和用户侧微网等外部系统数据，实现“光储充”资源分层分级汇聚。在此基础上，平台能够根据电网运行状态计算出“光储充”优化策略，并将策略下发，实现“光储充”“一手掌控”。

“平台可进行电网承载能力分析，让电网处于安全稳定且相对经济的运行区间，促进分布式资源与电网的融合友好发展。”国家电网公司首席专家陈蕾介绍，该平台目前已接入宁波市域509万千瓦光伏、137万千瓦充电桩、62.4万千瓦储能等分布式资源，未来将逐步实现对浙江30余万户分布式光伏、120余万台充电桩的聚合及灵活快速调控。

“省域能量管控平台在配电系统和分布式新能源良好结合中起到了非常关键的作用，实现了多方共赢。”中国科学院院士周孝信表示，该平台能够使分布式新能源安全有序上网、合理充分利用，实现了“光储充”的聚合及灵活快速调控。

纳木错迎来开湖

舞蹈演员在纳木错开湖篝火晚会现场表演（5月18日摄）。

随着气温升高，西藏纳木错解冻开湖，迎接即将到来的旅游旺季。

纳木错，藏语意为“天湖”。每年5月初，春暖大地，纳木错冰消融，被称为开湖。 新华社发



新疆阿勒泰：走进治愈系远方

在哈萨克语中，“我清楚地看见你”可理解为“我喜欢你”。随着网络剧《我的阿勒泰》热播，新疆阿勒泰被越来越多人看见，它蕴藏在山川大河中的松弛治愈感使人心向往之，被网友亲切地称为“心灵的故乡”。

春天草原怒放的花朵，夏季牧场盛大的篝火晚会，入秋河岸两侧的金色胡杨，雪花纷飞时的晶莹雾凇……阿勒泰四季晨昏，变幻如梦，岁岁年年，美景依然。

“金山南面大河流，河曲盘桓尝素秋。”素有“金山银水”之称的阿勒泰，位于新疆北部，一山一河构筑起它的地理位置。巍峨的阿尔泰山，赐予阿勒泰坚挺的脊梁和富饶的矿脉，奔腾的额尔齐斯河，滋养了沿岸生灵，生生不息。

边赏花，边嬉雪是种怎样的体验？当春风拂过山岗，万物复苏，辽阔的阿勒泰就像一个“千里画廊”——有一些地方已是春暖花开，色彩斑斓；但另一些地方仍是冰雪世界，银白素雅。

“阿勒泰雪期长达200多天，可以延续到5月份。”阿勒泰地区可可托海国际滑雪度假区副总经理王苗苗介绍，雪场有27条雪道，布局有

大众运动公园和高山滑雪滑降等专业赛道，不少国内外滑雪爱好者慕名而来。

阿勒泰的滑雪历史最早可追溯至1.2万年前。在阿尔泰山南麓，敦德布拉克河谷东侧坡面巨石洞穴里，有一面绘制于旧石器时代晚期的彩绘岩画，画中人物弯腰屈膝、手持单杆、脚蹬短小“滑雪板”，动作与现代滑雪动作基本相同。

“阿勒泰很值得大家来看看。”道路旁成群结队的牛羊，飞驰而过的马队和人们悠闲的生活状态让沈阳游客王先生印象深刻。

夏季，阿勒泰进入水草丰美期，云杉、冷杉等珍贵树木组成的西伯利亚泰加林郁郁葱葱，广袤草原生机勃勃，仿佛置身于一眼望不到边的绿色海洋，一场游走于天地间的生命大迁徙就此拉开帷幕——数百万只牛羊，由冬窝子转向夏牧场，一路逐水草而行。

入夜后，草原舞会是夏天牧场上的隆重盛事，人们打扮得漂漂亮亮，高高兴兴地点起篝火，载歌载舞，在繁星闪烁下，互诉情感。

风景之上是美好的生活。刚

从北京来此度假的周女士说，以前到了旅游目的地，看山看水看风景，现在只“看”还不够，要在旅行中体验更丰富的生活场景，了解当地的风土人情，感受温暖美好的情感。

新疆维吾尔自治区文化和旅游厅介绍，阿勒泰正在打造“巴太树”“张凤侠小卖部”“文秀桥”等20个影视剧打卡点，并推出5日游、8日游、11日游、17日游等4条“跟着影视去旅行”主题旅游线路，福海县重点打造萨尔布拉克转场小镇，满足不同游客需求。

步入秋季，葱郁的松树、金黄的桦树、火红的杨树，将阿勒泰装点得动人心魄，喀纳斯景区层林尽染，可可托海景区梦幻多彩，白沙湖景区美不胜收。纵马草原，放歌苍穹，肆意奔腾的活力流淌在山林内外。

走进冬日阿勒泰，禾木村的大雪簌簌飘落，远望青山如黛，喀纳斯河雾气蒸腾，俨然人间仙境，乘坐马拉雪橇穿越林海雪原，在温暖民宿里煮茶听雪……就像观众在网络剧评论区的留言，在阿勒泰，美是最真实的自然。

新华社乌鲁木齐5月19日电

湖南部分地区降暴雨 11座水库水位超汛限

新华社长沙5月19日电 记者19日从湖南省气象局、湖南省水利厅等部门了解到，18日以来，湖南20个县（市、区）出现暴雨，局地出现8级大风。受近期降雨和上游来水增加影响，部分地区的江河湖库水位上涨，11座水库的水位超汛限。

据气象部门监测，18日7时以来，湘西、湘南部分地区出现中到大雨，其中怀化、湘西土家族苗族自治州、常德、邵阳、永州、张家界6个市（州）的20个县（市、区）出现暴雨，2个县（市、区）出现8级大风。据水利部门19日统计，五强溪、柘溪等12座主要大型水库蓄水总量为154.8亿立方米，较去年同期偏多11.3%，较多年同期均值偏多1.2%。

气象部门预计，20日湘西、湘北阴天有中等阵雨或雷阵雨，其中常德中部局地有大雨。20日晚至21日降水将减弱，湘北转为多云天气，其他地区有阵雨或雷阵雨。