

# 探访“中国环境谷”：“生态环境医院”究竟什么样？

# 中国空间站第四批空间科学实验样品顺利返回

“院士挂帅”的合肥综合性国家科学中心环境研究院，聚集300多家环境产业企业，可以系统性“诊断”和“治疗”各种环境问题……位于安徽合肥的“中国环境谷”，被业内称为“生态环境医院”。

世界环境日来临之际，记者探访环境谷。一楼展厅里，一张蜀山区环境产业企业布局图清晰展示了这家“生态环境医院”里“医生们”的专长，涉及水、大气、固废、环境修复、监测等领域。

走进参与“水监测”的力合科技(湖南)股份有限公司安徽省分公司，自动化的水质检测手段替代了传统人工。机械臂抓紧水样瓶，旋转瓶身，水样信息便录入系统中。水样瓶被放置到传送带后，依次经过硫化物、氟化物、氰化物等水质分析模块抽样检测。

通过现代化手段，该公司的检测效率从“一人一天测二三十个水样”变为“一人一天可测三四百个水样”。“不仅效率提高，还避免了水样被人工干

预和无法追溯。”分公司负责人郑志盛说，2019年，该公司被“中国环境谷”的产业聚集优势、研发优势和配套的税收、房租优惠政策所吸引，来这里“安家落户”。

“以前做环境治理项目，属于散兵作战状态。现在谷里聚集了设计、监测、治理等产业链上的诸多企业，不仅有机会一起参与环境系统治理的综合项目，还能探索新方案提高治理成效，对生态环境治理的量和质都是一个提升。”郑志盛说。

2017年，合肥综合性国家科学中心获批设立，“中国环境谷”建设拉开序幕。6年过去，像力合科技这样的环境领域企业这里已超300家，形成了“环保技术研发—核心基础零部件生产—环保装备制造—环境治理—环保工程及环保服务”等较为完整的产业链条。

为促进合力发展，在合肥蜀山经济技术开发区管委会支持下，安徽蜀峰环境科技发展有限公司于2021年

成立，为入谷企业提供场景、项目、资本、技术、人才等链条对接。

该公司总经理王界用“导诊台”来形容公司功能：“我们在接到环境‘诊疗’需求后，先通过谷里的研究平台进行整体‘诊断’，然后结合企业专长，为需求提供各个环节的系统‘诊疗方案’。”

公司还不定期走出“导诊台”，带着谷内企业赴各地开展环保场景供需对接，帮助企业产品技术方案落地。

在“生态环境医院”中，除了各项专科，还有“专家坐诊”。由中国工程院院士刘文清“挂帅”的合肥综合性国家科学中心环境研究院，在2023年初正式成立，为环境谷的技术研发、人才培养、产业创新注入新动能。

“在产业发展中，政府搭建平台吸引环保类企业集聚，研究院提供技术、人才的有力支撑，完善了从科技研发到生产应用的产业链条。”王界说，这里的科研团队不再是独自前行，而是产业集群合力发展。

合肥中科红外精密仪器有限公司

的孙永丰博士，是中国科学院安徽光学精密机械研究所的研发人员，目前正在环境谷内忙着调试GS1000型泄漏气体傅里叶红外扫描成像仪。这台仪器通过对高精度视场扫描和可见红外通道匹配技术，可以迅速测出泄漏气体成分、含量和空间分布。

“仪器不仅可用于突发性泄漏污染事故现场的应急监测，还可用于日常巡检，及时发现企业的偷排漏排行为。”孙永丰说，中科红外作为实验室的工程化和产业化平台，目前已成功转化出10多种产品，为我国先进环境监测技术建设和测试分析仪器装备国产化贡献力量。

“研究院落地，不仅推动科技创新成果转化，也为园区提供科技供给、突破技术壁垒。”王界说，通过调研全国40余个环保产业园，环境谷实现了环境科技创新与环境产业创新的高度融合，面向“十四五”，“中国环境谷”将进一步寻求解决环保问题的新方案。

新华社记者 周畅 梁若卉

新华社北京6月5日电(记者 张泉 宋晨)记者从中国科学院获悉，中国空间站第四批空间科学实验样品4日随神舟十五号载人飞船返回舱返回地面，在东风着陆场交付由中科院牵头负责的载人航天工程空间应用系统。随后，部分实验样品运抵北京，并将由相关实验科学家开展后续研究。

据介绍，此次随神舟十五号载人飞船返回舱下行的实验样品总重量20余公斤，共下行15项科学项目的实验样品，包括细胞、线虫、拟南芥、再生稻等生命实验样品，以及多种合金材料、新型红外探测器材料、非晶薄膜材料等材料实验样品。

科研人员将对返回的生命实验样品进行分子生物学、细胞生物学、在轨生长发育和代谢等相关分析，通过与地面比对分析研究，解析空间微重力、辐射对于实验样品作用的规律和分子机理，为进一步创制适应空间环境的作物和开发利用空间微重力、辐射等资源提供理论依据。

材料实验样品将在实验室进行测试分析研究，以期揭示在地面重力环境下难以获知的材料物理特性和化学变化过程的规律，获得高性能制备工艺关键条件，指导地面新材料制备。

# 珠海首个综合保税区正式封关运作

新华社广州6月5日电(记者 魏蒙)珠海首个综合保税区——珠海高栏港综合保税区5日正式封关运作。这个保税区将成为珠海市对外开放的“新窗口”，外向型经济发展的“新引擎”。

珠海高栏港综保区总规划面积2.514平方公里，于今年2月10日通过国家七部委联合验收。为支持其发展，拱北海关成立专项工作组与地方部门沟通协调，用好“关长送政策上门”及“问题清零”机制，回应企业所需所急，提升企业获得感、满意度。

“珠海高栏港综保区验收通过后，海关主动与我们对接，了解入区业务情况及企业诉求，组织多轮业务测试，理顺业务流程，保障首票业务顺利通

关。”秉拂供应链服务有限公司金湾分公司经理李梅蕊说。拱北海关自贸区和特殊区域发展处处处长林森说：“拱北海关积极参与珠海高栏港综保区建设发展工作，协同地方政府及相关部门，加强科学谋划，进一步推动珠海产业、交通优势与综保区政策、功能优势相结合，不断完善珠海高栏港综保区管理体系、产业发展体系等‘软件’条件，并立足海关职责，深入推进‘智慧海关’建设，全力打造智慧监管体系。”

下一步，拱北海关将与珠海市政府签订合作备忘录，在加快优化布局、打造核心产业集群、推进区域协同发展、创新监管模式、推动企业高质量发展等五个方面加强合作。

# 我国学者在急性脑卒中治疗领域取得突破

新华社重庆6月5日电(记者 周闻翰)脑卒中是严重威胁人类健康的疾病之一。记者从陆军军医大学新桥医院获悉，由该院神经内科杨清武教授和资文杰教授牵头发起的临床研究“急性非大、中血管闭塞性卒中早期替罗非班治疗临床试验”取得重大突破，相关研究成果于近日在《新英格兰医学杂志》上在线发表。

专家介绍，当前静脉溶栓治疗是针对急性脑卒中的唯一标准治疗方式。但由于静脉溶栓须在发病4.5小时内进行，且有严格的禁忌症，我国静脉溶栓率仅为5.64%，对于未能接受静脉溶栓治疗的大量患者，尤其是急性非大、中血管闭塞性卒中患者，目前缺乏高级别循证医学证据推荐的有效治疗方法，对临床上这一治疗困境，亟需探索新的治疗策略。

“替罗非班是一种常规用于治疗心脏疾病的药物，我们推测其可能抑制急性卒中病程中活化血小板介导的血栓形成，但此前的临床研究结论不一，且规模小或患者卒中较轻，替罗非班对中度至重度缺血性卒中患者的疗效尚未明确。”杨清武说，此项研究联合全国16个省份共117家卒中中心协同开展，采用前瞻性、多中心、双盲、模拟随机对照设计，覆盖1100余例临床试验病例。

研究结果显示，针对非大、中血管闭塞的急性致死性卒中患者，与传统治疗方式口服低剂量阿司匹林相比，在静脉使用替罗非班能够提高改善患者最佳功能预后比例7%，替罗非班组不仅具有显著的临床疗效，其在安全性方面与现有治疗方式比较也无明显差异。

专家指出，该研究在国际上为急性非大、中血管闭塞性卒中治疗提供了新的高级别循证医学证据，为缺血性脑卒中治疗提供了新方法，能够显著降低致死率，提升相关患者治疗有效率。

# 铁路12306手机客户端5日起提供学生优惠资质在线核验服务

新华社北京6月5日电(记者 樊曦)记者从中国铁路12306网站获悉，为进一步做好学生优惠票发售工作，方便学生乘车出行，6月5日起，铁路12306手机客户端提供学生优惠资质在线核验服务。

根据12306网站消息，在中国高等教育学生信息网按时完成每学年学籍电子注册的普通高校学生可进行在线核验。

与此同时，铁路部门仍保留线下核验渠道，符合学生优惠票条件的学生可继续选择原方式核验购票。

# 芜湖市烟草专卖局公告

芜湖市烟草专卖局执法人员根据举报信息，在公安民警的配合下，于2023年6月3日在芜湖市镜湖区京东快递中江营业部和2023年6月5日在芜湖市镜湖区吉和北路狮子山庄2-18号韵达快递及芜湖市镜湖区世茂滨江商业街140-141号京东快递查获涉嫌违法卷烟依法予以先行登记保存，现依据《中华人民共和国烟草专卖法》、《烟草专卖行政处罚程序规定》对涉案物品发出认领公告，具体内容如下：

2023年6月3日在芜湖市镜湖区京东快递中江营业部2个包裹内(快递单号:JDX016422114094-1-2、JDX016422114094-2-2)共查获涉嫌违法电子烟:WDG一次性电子烟,共计壹个品种贰佰个电子烟,我局依法对上述涉案电子烟予以先行登记保存。

2023年6月5日在芜湖市镜湖区吉和北路狮子山庄2-18号韵达快递1个包裹内(单号为433264106990742)共查获涉嫌违法卷烟:冬虫夏草(双中支)硬89mm4条,共计壹个品种肆条卷烟,我局依法对上述涉案卷烟予以先行登记保存。

2023年6月5日在芜湖市镜湖区世茂滨江商业街140-141号京东快递1个包裹内(单号为JDK001875723708)共查获涉嫌违法卷烟:AOTO雾化弹(清甜荔枝)20盒、AOTO雾化弹(冰冰柠檬)20盒、AOTO雾化弹(冰冰百香果)10盒、AOTO雾化弹(龙井清茶)40盒、AOTO雾化弹(冰镇青提)20盒、AOTO雾化弹(冰镇可乐)10盒、AOTO雾化弹(香芋雪糕)10盒、AOTO雾化弹(清爽芒果)20盒、AOTO雾化弹(老冰棍)20盒、AOTO雾化弹(草莓星冰乐)10盒、AOTO雾化弹(绿豆)20盒、AOTO雾化弹(冰西瓜)20盒、AOTO雾化弹(冰镇西瓜)20盒、AOTO雾化弹(淘气马龙)10盒、AOTO雾化弹(冰冰矿泉水)10盒、AOTO雾化弹(冰葡萄汁)20盒,共计壹拾陆个品种贰佰捌拾盒,我局依法对上述涉案卷烟予以先行登记保存。

现依据《中华人民共和国烟草专卖法》、《烟草专卖行政处罚程序规定》对上述财产发出认领公告。请物主于公告发布之日起30日内,携带相关证明到芜湖市烟草专卖局(地址:芜湖市弋江区芜湖高新技术产业开发区琅琊山路与天津南路交叉口,联系人:邢峰,联系电话:0553-4836055)接受调查处理。若逾期不来自理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第五十八条及有关法律规定的规定,依法对涉案烟草专卖品作出处理。

特此公告。

2023年6月5日

# 世界环境日 环保在行动



6月5日,浙江省湖州市长兴县和平镇长岗村,党员志愿者和村级河长在打捞水面漂浮物、美化河岸(无人机照片)。

当日是世界环境日,各地志愿者、环保工作者等以实际行动保护生态环境,守护美丽家园。

新华社发(吴拯摄)

# 中华文化在吉隆坡国际书展绽放异彩

为期10天的第40届吉隆坡国际书展4日闭幕。中国是本届书展的主宾国,30多家中国出版单位精心准备的上万册精品图书和30多场文化活动的马西亚读者带来一场中华文化盛宴。

在主宾国展区,《习近平著作选读》《习近平谈治国理政》和“足迹”系列图书等中英文版图书摆在最显著的位置。在主宾国活动期间举行首发式的《习近平新时代中国特色社会主义思想学习问答》英文版吸引了大批读者。参与《习近平新时代中国特色社会主义思想学习问答》英文版出版的印度通用出版社总裁考沙尔·文亚尔说:“这本书内容丰富、形式新颖,为读懂当代中国打开了‘思想之门’。”

出版《习近平讲故事》尼泊尔文版的尼泊尔当代出版公司总裁基兰·高塔姆长期关注中国的发展。他说,习

近平主席的著作让海外读者理解中国发展道路,为其他国家发展提供借鉴。

主宾国展厅外,在“简牍”装饰背景之上,一幅动态的《千里江山图》吸引不少人驻足欣赏。展厅内,公众可以阅读精品书籍、体验中国艺术、观看图片展览、参加交流活动……来一场沉浸式中华文化之旅。

来自柔佛州的13岁中学生张宇泓捧着一本厚厚的中国古建筑书籍,与同学们一起聆听中国建筑出版传媒有限公司图书出版中心主任吕胜的讲解。“我很喜欢这本书。马来西亚也有很多中国风格的建筑,虽然经常见到,但我并不懂得这些建筑上的细节包含着这么丰富的传统文化。”张宇泓说。

在中国传统木版艺术互动展台上,参观者络绎不绝。中国国家版本馆展览部主任吴笑天示范教授观众印制中国牡丹和马来西亚国花扶桑花

为主要图案的双色木版画和单色“福”字木版画,马来西亚观众纷纷尝试。

马来西亚旅游、艺术和文化部长张庆信在展台观摩后表示,希望中国国家版本馆能到马来西亚举办中国传统木版画艺术交流、培训、展览活动。

“中国历代绘画大系”特展亮相主宾国系列活动,立体独特的展示方式让观众沉浸于中国古代绘画艺术之美。

马中文化艺术协会副秘书长陈楷枢慕名而来。他在仔细翻阅“大系”实体画册后,不禁赞叹:“编纂这套书籍是一个伟大的工程,其艰辛过程震撼人心,取得的成就利在千秋!”

陈楷枢表示,中国主宾国展区不管是展厅设计、书籍展览、交流活动,都给马来西亚观众留下深刻印象,希望这样的活动越来越多,进一步密切马中人文交流。

新华社记者 毛鹏飞 汪艺

# 美一架民用飞机遭战斗机拦截并坠毁

新华社华盛顿6月4日电(记者 邓仙来)据美国北美防空司令部4日消息,隶属该司令部的F-16战斗机当天拦截了一架飞入首都华盛顿空域的轻型民用飞机,并致该机坠毁。

北美防空司令部当天发布新闻简报说,司令部试图与这架轻型公务机飞行员取得联系,但后者始终无应答。F-16战斗机于当地时间15时20分实施拦截,过程中受权以超音速飞行并引发音爆,最终该民用飞机在弗吉尼亚州乔治·华盛顿国家森林附近坠毁。

据美国有线电视新闻网报道,坠毁的飞机上载有4人,搜救人员尚未发现飞机残骸。

美国联邦航空局在社交媒体上发表声明说,该民用飞机当天早些时候从田纳西州起飞,原计划飞往纽约州。美国国家运输安全委员会表示正在对此事进行调查。

个、投资额339.57亿元,财政资金放大1.74倍。省新能源汽车和智能网联汽车母基金、省高端装备制造母基金落户芜湖。

# 协同创新 提升科技成果转化和产业化水平

今年5月8日,第二届长三角国际应急减灾和救援博览会在上海开幕,应急管理大数据中心与中电科芜湖钻石飞机制造有限公司联合研制的“战鸿”空中应急指挥机首次亮相博览会。“战鸿”基于“芜湖造”DA42飞机双发四座平台,搭载指挥机、航空相机、光电、卫通等设备,平时可对重点区域开展日常巡察,在灾害发生时重点搭载指挥员快速抵达灾害现场,实现灾情侦察、指挥调度等功能。据介绍,“战鸿”是中国首款空中应急指挥机,填补了我国空中应急指挥飞机领域空白。

“战鸿”的面世,正是芜湖以科技成果转化转移为突破,坚持企业创新主体地位,抢占核心技术高地的重要抓手。当前,芜湖正加快实施企业创新“211”工程,围绕十大新兴产业25个优势细分领域,力争培育20家科技领军企业,布局10个产业研究院、10个创新联合体。面向产业关键共性技术需求,已建设56个市重点研发创新平台,其中12个平台为主体建设

的47个;把企业确立为科技攻关的主要力量,围绕产业共性技术和关键核心技术,每年实施市级科技项目300余项,其中“揭榜挂帅”重大科技项目30项,单个项目最高支持1000万元。

为促进高校科技成果转化,芜湖支持高校院所与企业合作组建创新联合体、虚拟研究院等,推动浙江大学等高校院所所在芜设立15家技术转移中心。同时,市校共建研究院累计已在芜招收培养研究生145人,实施产学研合作项目105项;出台科技成果转化应用体系建设行动方案,分产业领域召开10场“科技畅聊会”,精准提炼产业技术需求清单。实行常态化产学研合作,开展“千家科技企业大走访”,组织高校院所、技术转移机构等,定点联系全市2000余家科技企业,贴身摸排技术需求,精准匹配科技成果。2022年企业吸纳技术合同成交额564亿元,同比增长49%。

风正扬帆正当时,奋楫争先谱新篇。面对新一轮科技革命和产业变革,芜湖正把科技创新作为省域副中心建设的重要抓手,着力构建“大科技”工作格局,推动创新链产业链资金链人才链“四链”深度融合,奋力打造更高水平的国家创新型城市,为安徽创新型省份建设贡献芜湖应有力量。

转载自2023年第五期《江淮》