

乌兰察布

内部资料 免费交流 蒙连内资：10-22016/K

科技园地

建设美丽兴安盟



编印单位：乌兰察布市科技教育和科普传播创新中心

2022年第3期

乌兰察布科技馆正式开馆



凝心聚力抓落实
接续奋斗谋新篇
以优异成绩迎接党的二十大召开

向广大科技工作者致以良好祝愿和崇高敬意

万钢(全国政协副主席 中国科协主席)

各位来宾,全国广大科技工作者朋友们:

今天,我们迎来了第六个“全国科技工作者日”。当前,广大科技工作者坚守抗疫、生产和科研一线,为积极应对疫情防控的严峻考验,为保障人民生命健康,为推动经济发展和社会稳定和国家安全作出了不懈努力与巨大贡献。

全国科技工作者日和全国科技活动周的各项活动也正在蓬勃开展,广大科技工作者深入田间地头、厂矿车间、学校社区,弘扬“研必以报效国家为己任,学必以服务人民为荣”的科技志愿服务精神,以实际行动践行着创新争先、自立自强的时代主题和科技报国、创新为民的初心使命。在此,我谨代表中国科学技术协会,向广大科技工作者致以良好祝愿和崇高敬意!

党的十八大以来,广大科技工作者坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,大力弘扬科学家精神,涵养优良学风,在建设创新型国家征程中创新争先,为经济社会高质量发展作出了突出贡献。当前,紧抓新一轮科技革命和产业变革的机遇,加快实现高水平科技自立自强,成为塑造未来发展新优势的重要基础。作为自立自强的排头兵,广大科技工作者要更加深刻领会到“创新是引领发展的第一动力,科技是战胜困难的有力武器”的内涵,更加充分认识到不断提升自主创新能力永远是解决问题的根本之道,更加准确理解加快产学研深度融合、壮大新增长点、培育发展新动能的重要性紧迫性,进一步增强以开放合作应对全球挑战、推动构建人类命运共同体的责任感使命感。

科技是国家强盛之基,创新是民族进步之魂。让我们更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,以创新、创业、创造的生动实践为建设世界科技强国不断作出新的更大贡献,以优异的成绩向党的二十大献礼。

——在2022年全国科技工作者日主场活动上的讲话



主办单位:乌兰察布市科学技术协会

·编辑委员会·

顾问:李建文

主任委员:王文 侯金梅

副主任委员:范晓莉 李雪峰

委员:(以姓氏笔画为序)

马 鹏 王书武 白晓勇 母冠平

刘建明 关慧明 吕 昌 孙福增

齐 飞 余利民 杜俊瑞 李剑波

李海东 罗丛罕 邢妙珍 张耀凯

何来福 高鸿雁 蔚志刚 赵 恒

翁海峰 教传助

主 编:蔚志刚

副 主 编:卢晓东 张建梅 韩雪峰

执行主编:韩雪峰

责任编辑:田晨晨

文字编辑:张慧英 沈淑芳

田晨晨 白志宏

美术编辑:田晨晨

本期专稿

4 在乌兰察布市科技馆开馆仪式上的致辞

党史学习教育

5 中国共产党党员总数公布!

6 12位长年隐姓埋名的功勋,首度公开!

科学家精神

8 师昌绪:从“材料人”到战略科学家

10 科技工作者金黎平:扎根马铃薯产业 让科技 助农增收

创城专栏

11 食安创城,乌兰察布在行动

科协工作

13 搭建科技桥梁 点燃少年梦想

14 市科协组织参加内蒙古自治区科协系统科普工作线上推进会

15 市科协第一党支部开展“保护环境党员先行 共建清洁美丽世界”主题党日活动

16 乌兰察布市林团荣研究员荣获2022年度内蒙古“最美科技工作者”荣誉称号

17 内蒙古科协主席赵吉视察乌兰察布市科技馆

17 市委常委、宣传部部长岳艳美调研指导乌兰察布科技馆开馆推进工作

18 市科协开展“集中治理党内政治生活庸俗化交易化问题”主题党日活动

18 市科协召开“集中治理党内政治生活庸俗化交易化问题”专题研讨会

19 市科协召开全市科协系统2022年半年工作调度会

目录

M U L U

普法课堂

- 20 市委第五巡察组 巡察市科协党组情况反馈会议召开
- 21 自治区科协领导深入乌兰察布市部分旗县检查督导“基层科普行动计划”项目落实情况
- 22 王小平:科技创新大赛,伴我快乐成长——首届“科创大赛”参赛选手的获奖故事
- 23 乌兰察布市科协科普服务专家库正式建立
- 24 乌兰察布科技馆正式开馆!
- 25 乌兰察布市荣获第八届全国青年科普实验暨作品大赛内蒙古赛区未来太空车复赛二等奖
- 26 内蒙古自治区“全国科技工作者日”乌兰察布市分会场启动

农牧科技

- 27 母牛流产的五大原因,养殖户注意规避!
- 28 肉牛5个快速育肥技巧
- 28 马铃薯幼苗期管理要点
- 29 碱性土壤适宜种植哪些蔬菜
- 30 苜蓿生长过程中的技术措施
- 32 在田蔬菜的抗旱措施

生态环保

- 33 《噪声法》护航中高考,有哪些不同?
- 34 社论 | 努力建设人与自然和谐共生的美丽中国
- 35 保持加强生态文明建设的战略定力——深入学习贯彻落实习近平总书记六五环境日贺信精神①

- 36 城乡居民人身损害赔偿5月1日起将统一标准
- 37 城镇户口子女该如何依法继承农村宅基地
- 38 赌债是夫妻共同债务吗
- 39 协商解除劳动合同,有没有补偿金?

科普广角

- 40 大国重器福建舰的最大亮点在电磁弹射,这项技术为啥世界领先?
- 42 家长必看! 这份安全指南能救命
- 44 警惕! 警惕! 这类“零食”千万不要碰
- 46 轻则生病,重则没命! 夏季标配竟是“定时炸弹”!
- 48 为啥黄色衣服更爱吸引小飞虫?

乌兰察布 内部资料 免费交流 蒙连内资: 10-22016/K

科技园地



编印单位: 乌兰察布市科技教育和科普传播创新中心
2022年第3期

在乌兰察布市科技馆开馆仪式上的致辞

(2022年5月24日)

麻魁

尊敬的隋维钧书记、奇飞云市长,同志们:

在党的二十大召开之年,在第六个“全国科技工作者日”到来之际,今天,我们在这里隆重举行乌兰察布市科技馆开馆仪式,这是乌兰察布市广大公民科学生活中的一件大喜事,我代表自治区科协,表示热烈的祝贺!向长期以来关心支持科协事业发展的乌兰察布市委、政府及有关方面表示衷心的感谢!向全市广大科技工作者、科协工作者致以诚挚的问候和崇高的敬意!

科技立则民族立,科技强则国家强。习近平总书记指出,“科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运,从来没有像今天这样深刻影响着人民生活福祉”,强调“中国要强盛、要复兴,就一定要大力发展科学技术”。科技馆是公民科学素质提升、展示推介科技成果的重要阵地,是普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法的主战场。乌兰察布市科技馆的建成开放,壮大了自治区现代科技馆体系、增强了科普公共服务能力,对于推动公民科学素质跨越提升,助力自治区高质量发展具有重要意义。立足新时代新征程,全市各级科协组织要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新、科学普及的重要论述和对内蒙古重要讲话重要指示批示精神,坚持价值引领、聚焦格局重塑、注重规范管理、致力融合发展,进一步提升科技馆体系制度化、标准化、信息化、社会化、国际化水平,更好地发挥科技馆在“科技兴蒙”行动中的重要基础作用。

把科技馆建设作为提升公民科学素质的关键性基础工程,持续用力,久久为功。统筹规划,合

理布局,再建设一批旗县科技馆、农村牧区中学科技馆、社区科技馆和青少年科学工作室。推广科普+文化模式,在各级科技馆建设一批图书馆(室);推广科普+旅游模式,在一些旅游景区建设旅游科普场馆,科普与文化、科普与旅游相互促进、相得益彰。

在科技馆使用上聚焦发力,着力打造“五个阵地”。把科技馆打造成为科普活动主阵地,围绕“五大重点人群”需求,大力开展科普传播、科技实践、馆校结合等活动。把科技馆打造成为弘扬科学家精神主阵地,组建科学家精神宣讲团,大力开展巡回宣讲活动,积极开展科学家精神主题展览、展映活动。把科技馆打造成为科技成果展示推介主阵地,依托科技馆展示科技界成就经验、推介高新科技成果。把科技馆打造成为党团员科技主题活动主阵地,拓展场馆功能,常态化组织党员、团员青年走进科技馆开展活动、参加培训。把科技馆打造成为新时代文明实践中心建设主阵地,建好科技志愿者队伍,开展好科技志愿服务活动,以学习习近平新时代中国特色社会主义思想为方向,大力培育社会主义核心价值观。

健全工作机制,提升服务效能。健全完善协同联动机制,各级各类科技馆相互衔接、广泛配合,形成合力。健全完善共建共享机制,盟市馆与旗县馆以及其他场馆互通有无、取长补短、共同提高。健全完善指导服务机制,建立健全工作培训、跟踪服务、问题困难解决等机制,切实提升服务水平,更好地满足人民群众多样化的科普需求。

最后,祝愿乌兰察布市各项事业取得新的发展进步!



中国共产党党员总数公布!

央组织部最新党内统计数据显示,截至2021年底,中国共产党党员总数为9671.2万名,比上年净增343.4万名。党的基层组织493.6万个,比上年净增11.7万个。中国共产党一路走来,始终把基层党组织和党员队伍建设作为党的建设的基础性工作,不断吸收新鲜血液,着力锻造先锋队伍,使党始终保持旺盛生命力和强大战斗力。

党员队伍规模进一步壮大。党员总数比上年增加3.7%,比党的十八大召开时增加15.9%。党的十八大以来实施发展党员总量调控,党员数量稳步增长。2021年,隆重庆祝建党100周年,充分展示了百年大党的青春活力,各行业各领域的先进分子踊跃申请入党,全年新发展党员438.3万名,比上年增加195.6万名。其中,生产工作第一线的231.1万名,占52.7%;大专及以上学历的211.5万名,占48.3%;35岁及以下的354.0万名,占80.8%。

党员队伍结构持续优化。大专及以上学历党员5146.1万名,占53.2%,比上年提高1.3个百分点;女党员2843.1万名,占29.4%,比上年提高1.0个百分点;少数民族党员728.5万名,占7.5%,比上年提高0.1个百分点。与2012年底相比,大专及以上学历、女性、少数民族党员占比分别提高13.2、5.6、

0.7个百分点。工人和农民仍是党员队伍主体,占总数的33.6%。

党员教育管理不断加强。以学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想为主线,结合开展党史学习教育,健全党员教育工作体系,深入开展讲党课和学习榜样活动,加大党员教育培训力度,各级举办培训班177.3万期,县级以上党委集中轮训基层党组织书记430.4万人次,教育质量持续提升。党的组织生活更加严格规范,424.8万个党支部召开专题组织生活会、开展民主评议党员。

基层党组织不断夯实巩固。全国共设立基层党委27.8万个、总支部31.6万个、支部434.2万个,组织设置更加科学规范。全年178.2万个基层党组织完成换届,农村、社区基层党组织带头人队伍进一步优化。村、社区党组织书记中,大专及以上学历的分别占40.8%、77.7%,比上年提高14.3、10.3个百分点;35岁及以下的分别占12.5%、18.2%,比上年提高4.5、5.0个百分点。在党中央大抓基层的鲜明导向指引下,各领域基层党组织建设深入推进,基层党组织全面进步全面过硬,政治功能和组织力凝聚力进一步增强,基层党组织的战斗堡垒作用和共产党员先锋模范作用充分彰显。

12位长年隐姓埋名的功勋,首度公开!



今年的4月24日是第七个中国航天日。中国航天科工集团第二研究院组织“传承?梦想”航天日主题活动正式发布《导弹人生》一书首度公开12位已退休且过脱密期此前隐姓埋名的中国导弹武器型号总指挥、总设计师,他们分别是:

我国第一代地空导弹总设计师钱文极(1916.6.10—2006.6.15),1960年5月任“543”总设计师,1962年2月任红旗一号总设计师,1964年4月任红旗二号总设计师。他长期从事通信机研制技术领导工作和地空导弹武器系统研制的领导工作,对我国通信技术、电子技术、导弹技术、计算

机应用事业的发展作出了重要的贡献。

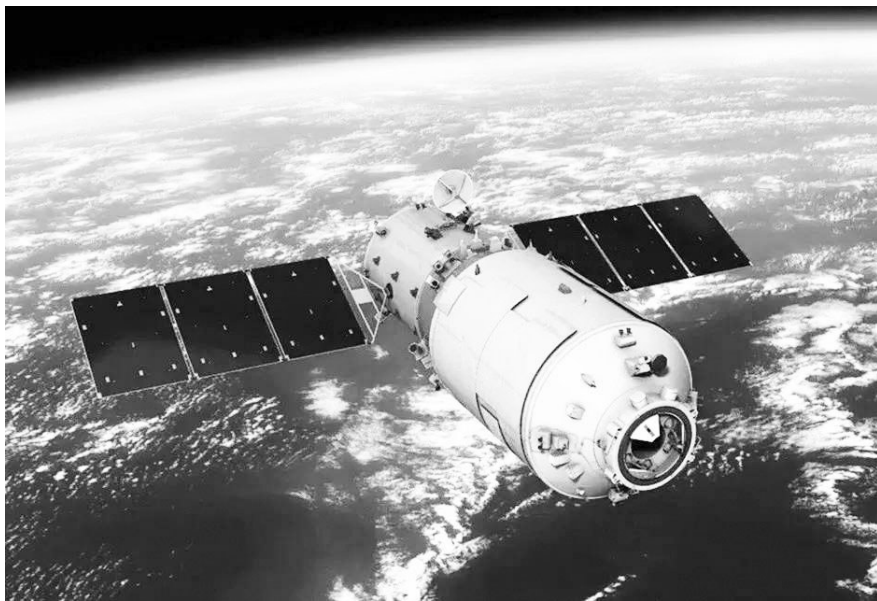
红旗一号总设计师徐馨伯(1917.7.9—1989.5.3),1960年12月任红旗一号总设计师。他历任“543”地空导弹武器系统仿制工作副总设计师、总设计师等职,为我国地空导弹研制作出了重要贡献。

红旗二号总设计师陈怀瑾(1929.12.16—2017.8.6),1964年11月任红旗二号总设计师。他曾参与创建我国第一支雷达部队,调任国防部五院后长期从事防空导弹的研制工作,是仿真技术的带头人,著名的导弹雷达专家。他在飞行器制导、自动控制与仿真领域为我国国防工业作出了杰出贡献,在技术上开创了我国第一代防空导弹研制工作,指导第二代防空导弹的研制。

巨浪一号、红旗七号总指挥柴志(1922.12.17—2003.9.10),1980年2月任巨浪一号总指挥,1982年2月任红旗七号总指挥。他曾参与领导“1059”控制系统和地面设备仿制工作、东风二号控制系统自行设计工作、“543”仿制工作、红旗二号研制、巨浪一号、东风二十一号的研制。并任型号总指挥。组织领导红旗七号的研制,担任行政总指挥。为我国国防工业作出突出贡献。

红旗七号总指挥耿锐(1920.8.13—1987.12.12),1979年5月任红旗七号总指挥,为我国研制第二代防空武器作出了积极贡献。

红旗七号总指挥谈凤奎(1944.2.6—2008.2.27),1994年1月任红旗七号总指挥。他负



责的《防空导弹关键零部件柔性设计制造一体化系统研究》在航天领域首次建立了基于并行工程,支持导弹结构件设计、制造、管理的一体化系统,实现在多个型号上的全面应用,对于防空型号的快速的发展起到了深远的影响。

海红旗七号总指挥徐乃明(1929.7.22—2016.9.20),1989年10月任海红旗七号总指挥。他主持完成新一代地空导弹武器系统、新型地地导弹武器系统等多项航天型号的研制任务,主持建成具有国际先进水平的北京仿真中心,解决了仿真计算机应用研制中的诸多难题。

海红旗七号总设计师陈国新(1944.7.30—),1997年1月任海红旗七号总设计师,2000年10月任新型野战武器系统总设计师。他开创了我国防空导弹研制史上舰载超低空领域的先河;圆满完成新型野战防空导弹研制任务,他运用系统工程的方法解决产品研制中的关键技术,树立了以设计为中心,以试验、验证为重点的思想,为型号研制的顺利进行作出了重要贡献。

我国第三代防空武器系统总负责人吴北生(1929.8.14—),1988年2月任第三代防空武器系统总负责人,1993年1月任B610总设计师,1996

年10月任B611总设计师。他曾负责我国地空导弹系统研制的技术抓总工作,先后任红旗三号、红旗七号副总设计师,第三代防空武器系统总技术负责人,B610、B611、B6系列总设计师,为国防事业发展作出了重要贡献。

我国第三代防空武器系统总指挥沈忠芳(1934.8.24—),1992年1月任第三代防空武器系统总指挥,1993年

1月任B610总指挥,1996年10月任B611总指挥。他长期从事飞行器系统设计研究工作,先后完成车载红缨五号超低空防空武器系统试验样车、第三代防空武器系统、B6系列武器系统等研发、指挥工作,为国防事业发展作出了重要贡献。

我国第三代防空武器系统总设计师张福安(1939.11.25—),1992年1月任第三代防空武器系统总设计师。他在第三代防空武器系统设计中,历经三年攻关突破五大关键技术,主持制定武器系统总体方案,带出了一支技术能力强的科研队伍,并为型号的系列化发展奠定了基础,实现了我国防空导弹武器跨越式发展,为我国防空导弹的发展作出了突出贡献。

我国第三代防空武器系统总指挥王国祥(1940.8.26—2010.5.27),2000年8月任第三代防空武器系统总指挥。他长期从事导弹武器装备研制工作,是导弹系统工程和型号研制管理的杰出专家,参与多个重点型号的研制工作,为我国第三代防空导弹武器系统设计定型作出突出贡献。

大国脊梁,国土无双!向功勋英雄们致敬!

师昌绪：从“材料人”到战略科学家

“八载隔洋同对月，一心挫霸誓归国。归来是你的梦，盈满对祖国的情。有胆识，敢担当，空心涡轮叶片，是你送给祖国的翅膀。两院元勋，三世书香。一介书生，国之栋梁。”——在“感动中国2014年度人物”颁奖典礼现场，一尊奖杯被放置在空心涡轮叶片和白玫瑰花旁，这尊奖杯的主人就是中国高温合金和新型合金钢的重要开拓者、战略科学家师昌绪。

致美国总统公开信，争取回国

1918年12月17日，师昌绪出生在河北省徐水县大营村的一个书香门第。1937年，七七事变爆发，自此，他的人生轨迹与国家兴亡、民族命运紧紧地联系在一起。生于忧患、长于忧患的师昌绪从小就立下强国之志。他意识到，中国要富强，就必须发展自己的钢铁工业。1941年，怀揣实业救国的理想，师昌绪考入国立西北工学院矿冶系，四年平均成绩名列第一。

1948年8月，在国民政府统治下深感无用武之地的师昌绪赴美深造。他仅用9个月时间就获得了密苏里矿冶学院的硕士学位。1950年2月，师昌绪进入欧特丹大学继续学习，用不到两年半的时间以全A的成绩获得博士学位。

然而，朝鲜战争的爆发打乱了师昌绪博士毕业就回国任教的计划，他是美国列入明令禁止离境的35名中国留学生之一。滞留期间，师昌绪一边在麻省理工学院从事博士后研究工作，一边积极争取回国。面对美国政府的阻挠，中国留学生联名起草了一封致时任美国总统艾森豪威尔的公开信。师昌绪在波士顿的公寓中用旧的滚筒式油印机印刷了上千份公开信，并在纽约分发，为中国留学生回国争取社会支持。

在美期间，师昌绪取得了令人艳羡的科研成就。他曾主持美国空军研究课题“硅在超高强度钢中的作用”，基于这一研究成果发展出的300M

超高强度钢，基本解决了飞机起落架经常发生断裂事故的问题，成为当时美国应用最广泛、声誉最好的起落架用钢。当得知这位学术新星想要回到中国时，师昌绪的合作导师莫里斯·科恩教授极力挽留，询问他是不是嫌工资低、职位低？师昌绪不假思索地给出了自己的答案：“这些都不是我要回国的理由，而是：自己是中国人应该回中国去，现在中国十分落后，需要我这样的人，而美国像我这样的人比比皆是，我在美国发挥不了多少作用。”

1955年6月，回国后，他服从分配进入位于沈阳的中国科学院金属研究所工作。为了更好地服务国家需要，他从原本擅长的物理冶金领域转向研究炼铁、炼钢、轧钢。他说：“人生观定了以后，它就永远不会变。我的人生观就是要使祖国强大。”这一爱国者底色贯穿了他默默奉献的一生。

接下“一步登天”的任务

20世纪五六十年代，国际形势转变，苏联专家撤离，党和国家决定大力发展航空航天事业，动力问题成为我国新型飞机自主设计方案中的重大关键项目。1964年寒冬的一个深夜，时任航空研究院副总工程师荣科敲开了师昌绪的家门，提出希望金属所承担空心涡轮叶片的研发任务。国内曾有专家认为，研发空心涡轮叶片相当于要一下实现十几年的跨越式发展，这无异于异想天开、一步登天，根本就是一个不可能完成的任务。

在一无专家、二无资料的情况下，师昌绪毫不犹豫地接下了这一任务。他说：“我心中无底，但是我知道有答案。答案就是美国做成了，我们一定能做成！”在师昌绪带领下，课题组仅用了一年时间就攻克了造型、脱芯、合金质量控制等一系列难关。1966年12月，由我国自主研制的第一片铸造九孔空心涡轮叶片装机试车成功，为“战鹰”换上了新技术的“心脏”。1967年，装配空心涡轮叶片的歼8战斗机高空飞行时速超过苏联样机10%以

上。有人形容师昌绪是“用百米冲刺的速度完成了一次马拉松长跑”。空心涡轮叶片的诞生使我国涡轮叶片的发展一步迈上了两个台阶：一是由锻造合金改为真空铸造合金，二是由实心叶片变为空心叶片。同时，这也使我国成为继美国后第二个掌握这项尖端制造技术的国家。

师昌绪认为，材料科学研究的价值不仅在于发表学术论文，研究成果还必须对国家工业生产作出真正贡献，因此他十分重视下厂推广。1975年，航空工业部将空心涡轮叶片的生产基地由沈阳410厂转移到位于贵州平坝的170厂。年近六旬的师昌绪带队赴贵州协助生产，与其他技术人员一起，住的是最简易的招待所，吃的是发霉的大米，喝的是未经消毒的河水，夜以继日地工作了几个月，手把手地向工人传授专业知识技能，大大提高了该厂生产空心涡轮叶片的合格率，助力几百架军机翱翔蓝天。

国家需要什么，师昌绪就研究什么。除空心涡轮叶片外，师昌绪在铁基高温合金、真空铸造、金属腐蚀与防护、材料失效分析、节Ni(镍)、Cr(铬)高合金钢的研究与推广等方面都作出了重要贡献。

爱管的“闲事”都是国家大事

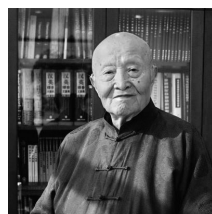
“战略”意味着前瞻性、系统性、长远性。战略科学家的思想不能仅局限于自己的专长领域，更要着眼于我国科技事业的全局。师昌绪认为，一个战略科学家应具有胆识、全局观念和勇于负责的精神。只要是我国的重大科技问题，师昌绪都走在前面，不发空论、实事求是，提出符合我国国情的、切实可行的方案和建议。

两个“唯一”显示出师昌绪在我国科技事业发展中扮演着举足轻重的角色。1986年2月，以支持基础研究为使命的国家自然科学基金委员会成立，师昌绪任副主任。为了将全部精力投入到这个新单位，师昌绪将组织人事关系转入基金委，成为基金委当时“唯一”在编的一位学部委员。1992年春，师昌绪与其他五位学部委员联名向中央递交了《关于早日建立中国工程与技术科学院的建

议》，并作为中国工程院筹备组六位副组长中“唯一”的倡议科学家代表，起到了上下沟通、内外协调的关键作用。

师昌绪爱管“闲事”，但他管的都是本不归他管、别人不愿管，但又关乎国家利益的“闲事”。他常说，要想使祖国强盛，就要做别人不敢做的事。高性能碳纤维是发展先进歼击机和导弹所必需的复合材料的重要组成部分。然而，我国碳纤维研发几十年来一直“攻而不破”，被工业先进国家“卡脖子”，国防安全受到很大威胁。2000年，师昌绪决定要“抓一下碳纤维”。有人认为，这是一块“最难啃的骨头”，劝他“苦海无边，回头是岸”。师昌绪不以为然，将这句话改写为“苦海有边，回头无岸”，并坚持说，“作为一个材料科学家，这个问题不解决，无法面对国人！”即使在生命的最后时刻，国家的科技事业依然是师昌绪最惦念的事。

从“材料人”到“战略科学家”，师昌绪的每一个脚步都踏在国家最需要的地方——“使中国富强是唯一的目的，只要是对中国有好处的，我都干！”以爱国精神为鲜明底色，以过硬的科研业务能力为坚实基础，以在科技管理咨询中发挥重要作用为应尽之责，师昌绪的一生充分展现了战略科学家的特质。



师昌绪 (1918.12.17—2014.11.10)

金属学及材料科学家，中国高温合金和新型合金钢的

重要奠基人，材料腐蚀与防护领域的开拓者。1945年毕业于国立西北工学院矿冶系，获学士学位。1949年获美国密苏里矿冶学院冶金硕士学位，1952年获欧特丹大学冶金博士学位，而后在麻省理工学院任助理研究员。1955年回国，1980年当选为中国科学院学部委员(院士)，1994年选聘为中国工程院院士，1995年当选为第三世界科学院院士。曾获1985年度国家科技进步一等奖、2010年度国家最高科学技术奖等。

科技工作者金黎平： 扎根马铃薯产业 让科技助农增收

授人以鱼不如授人以渔，金黎平深知这个道理。从贫困地区对品种资源和科研人才的迫切需求入手，金黎平在内蒙古乌兰察布市等地建立研发和示范基地及专家工作站，她还率领团队常年为各贫困区开展科研和农技人员技术培训，多次参加中央人才工作协调小组和地方政府等组织的各类科技咨询和服务活动，为乌兰察布当地农科所培养了多名马铃薯研究生。

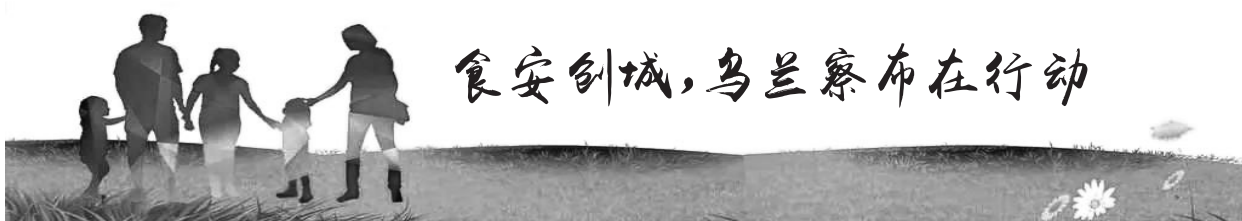
金黎平，浙江东阳人，中国农业科学院蔬菜花卉研究所二级研究员，中国农业科学院国家薯类作物研究中心常务副主任，博士生导师，国务院政府特殊津贴专家，全国农业科研杰出人才，现任国家现代农业马铃薯产业技术体系首席科学家，农业农村部薯类作物生物学与遗传育种重点实验室主任、薯类专家指导组组长、农机专家组成员和马铃薯良种攻关首席专家，国家马铃薯产业科技创新联盟常务副理事长，中国作物学会理事和马铃薯专业委员会会长，中国农村专业技术协会常务理事和薯类专业委员会主任委员，中国种子协会常务理事。

对金黎平而言，科研成果就是最好的回报：她主持完成了国家“863”、国家科技支撑、948重大项目和农业行业专项资金项目等课题20多项；积累了一大批遗传群体、品系和品种等种质资源，保存了国内外各类马铃薯种质资源2200余份，系统鉴定评价了近1000份资源的表现性

状和遗传多样性，建立了我国马铃薯审定品种特征特性数据库，育成了20多个鲜食和加工用新品种在全国推广，仅育成的早熟品种就累计推广了7800多万亩。

作为我国马铃薯产业技术体系首席科学家，获得省部级及以上科技成果奖励10多项，其中，“早熟优质多抗马铃薯新品种选育与应用”获得2017年国家科技进步二等奖（排名第1）：“抗病耐冻早熟马铃薯育种技术的建立及新品种选育”获得2015年中华农业科技奖一等奖（排名第1）。2020年获得“全国创新争先奖章”和“全国三八红旗手”称号、并作为25名科技工作者代表之一收到习近平总书记回信，2019年获得“全国脱贫攻坚奖创新奖”和“全国巾帼建功标兵”、登上了“乡村振兴”方阵彩车见证新中国成立70周年盛典，2017年获得“全国农业先进工作者”，2016年获“国际块根块茎类作物学会终身成就奖”和张海银种业促进奖一等奖。2021年率领团队获得中共中央国务院全国脱贫攻坚先进集体表彰，《以马铃薯综合高效育种技术助力产业科技扶贫》获统战部“各民主党派、工商联、无党派人士为全面建成小康社会作贡献”表彰。

我国是世界马铃薯第一种植大国，60%以上的种植区分布在贫困区域。在乡村振兴路上，金黎平义不容辞的担负起产业扶贫的重任，如今，马铃薯实实在在成为了农民致富的“金蛋蛋”。



食安创城，乌兰察布在行动

“乌兰察布”为蒙古语，意为“红色的山口”，位于祖国的正北方、内蒙古自治区中部，总面积5.45万平方公里，辖11个旗县市区，常住人口165.95万，是“一带一路”和中欧班列唯一的非省会枢纽节点城市，是连接华北、东北、西北三大经济区的交通枢纽，素有“草原云谷”“中国草原避暑之都”“草原皮都”“吉祥草原神舟家园”“中国马铃薯之都”“中国燕麦之都”“中国草原酸奶之都”的美誉，先后获得“国家园林城市”“国家卫生城市”殊荣。

民以食为天，美食凝聚着这座草原城市的性格、气质和人文精神。党的十九大报告中明确提出“实施食品安全战略，让人民吃得放心”，乌兰察布市委、市政府高度重视食品安全工作，以创建国家食品安全示范城市为抓手，坚持“四个最严”，加强从“农田到餐桌”全过程食品安全工作，严防严守严控食品安全风险，保证全市人民吃得安全放心。

食以安为先，食品安全关系到每一个人的健康，是衡量一座城市幸福感的标尺，也是提升人民群众安全感与获得感的重要源泉。食品安全如何保障？自2015年创建国家食品安全示范城市启动以来，在市委、市政府正确领导下，全市上下紧扣创建要求，开展全域创城，在实践中不断探索完善食品安全监管工作，使全市食品安全水平得到大幅提升，创建工作取得明显成效，给人民群众带来了实实在在的幸福感和获得感。

2015年以来，连续多次在自治区食药安办食品安全评议考核中名列前茅！2017年被人力资源和社会保障部、国家食品药品监督管理总局联合

授予“全国食品药品监督管理系统先进集体”荣誉称号；2020年，被国务院食安委授予“全国食品安全工作先进集体”荣誉称号，稳步走在自治区乃至全国的前列。

多年来，食品安全评价性抽检合格率在98%以上，未发生重大及以上食品安全事故和事件；群众对创建工作的知晓率为86%，食品安全满意度为96.9%。

落实“党政同责”，责任体系日益健全

近年来，乌兰察布市委、市政府坚持以人民为中心的发展思想，把保障食品安全作为一项重大的政治任务和重点民生工程来抓，进一步落实食品安全党政同责要求，强化食品安全属地管理责任。成立了以市长为组长的国家食品安全示范城市创建工作领导小组，建立统筹协调机制，印发《乌兰察布市创建国家食品安全城市工作方案》《乌兰察布市市级领导干部食品安全监管责任清单》和《乌兰察布市有关部门食品安全监管事权清单》，明确党委和政府领导干部食品安全工作职责，厘清职责边界。市委、市政府将食品安全工作内容列入领导干部政绩考核和政府工作目标责任制考核，权重达到3%。

食品安全监管工作持续加大，2019年圆满完成机构改革工作，全市11个旗县市区设立117个基层市场监管所，配备食品安全监管人员802人，比例达到辖区内常住人口的万分之四点八，嘎查村社区配备食品安全协管员2029人，配备农畜产品质量安全协管员1236名，构建起市县乡村四级“网格化”监管体系。

坚持产管并重,监管防线不断筑牢

建立健全食品安全风险监测结果通报、会商和报告机制;完善粮食质量安全检验监测体系和服务体系,对库存粮食质量监测覆盖比例高于25%,库存粮食监测发现问题处置率达到100%。开展风险评估和标准制定专项行动,对49个食品安全国家标准(乳及乳制品、肉及肉制品、粮食及粮食制品)以及内蒙古自治区17个食品安全地方标准共63个食品安全标准进行跟踪评价工作;完成更低土壤质量分类工作,持续开展农药减量行动,近三年全市农药使用量分别同比减少1.1%、5%、1.7%。在马铃薯、向日葵等标准化生产基地开展绿色防控示范区建设,推广绿色防控技术,绿色防控覆盖率达40%以上。全面实施风险分级动态管理、“双随机、一公开”检查、重点检查、飞行检查按需并行,食品安全监督抽检每年达到4批次千人要求。

自创建工作开展以来,乌兰察布市聚焦食品领域重点难点,深入推进“乌兰察布餐餐安”餐饮质量提升行动,开展校园食品安全守护行动,每年春秋两季开展校园食品安全全覆盖检查,全市317家学校(含幼儿园)食堂实现“互联网+明厨亮灶”全覆盖,严格落实校长配餐制;开展特殊食品行业专项整治,打击制售假冒伪劣食品专项执法行动等专项行动;严防严控进口冷链食品风险,运用“蒙冷链”平台,落实电子追溯码赋码,实现进口冷链食品的有效溯源。2022年乌兰察布市开展食品安全突发事件应急实战演练及进口冷链食品疫情防控应急演练,提升了全市食品安全应急处置能力。

加快创城进程,引领作用显著发挥

在创建过程中,乌兰察布市健全制度机制,突出示范引领,全市食品安全整体水平不断攀升。

在“三小”治理、科技创新、“互联网+明厨亮灶”、产地准出和市场准入、落实企业主体责任、制止餐饮浪费、风险排查防控等方面,开展示范创建

活动。强化食品生产经营企业信用监管工作,“智慧监管”实现食品生产企业行政许可、监督检查、监督抽检、行政处罚等信用信息系统的运用,并充分利用人工智能、物联网,提升智慧监管水平。

依托“内蒙古风险管控平台”,率先在风控系统增设“乌兰察布市食用农产品追溯”模块,使食用农产品产地准出和市场准入有效衔接,并将冷链追溯系统、风险管控系统、国家抽检系统、信用信息平台系统整合,实现数据共建共享。

通过建立健全信息通报制度,联席会议制度等,实现了无缝对接、高效衔接、协调办案的新型衔接机制。全市开展“餐饮业搬家式清理”“示范街、示范店创建”工作。围绕乌兰察布市农牧业特色优势产品,打造“蒙字标”区域公用品牌,发布农业技术规范75项,17家民族传统奶制品企业通过了自治区首批示范点的验收工作。

推行多元治理,社会共治逐步实现

创建工作以来,乌兰察布市积极引导、鼓励社会各界参与食品安全工作,逐渐形成了食品安全示范城市社会共建共治共享的良好局面。

印发《乌兰察布市创建国家食品安全示范城市宣传方案》,市人大代表、政协委员每年对食品安全工作进行实地调研;积极开展食品安全周宣传活动,广泛开展各类食品安全宣传活动;创新“你点我检、你送我检”食品安全抽检系列主题活动。乌兰察布日报开设《舌尖乌兰察布 食安你我同行》专刊13期、乌兰察布电视台开办《食安乌兰察布》专题栏目12期,同时运用短视频、微视频、抖音等新媒体产品,加大创城宣传态势。

风好正是扬帆时!乌兰察布以打造国家食品安全示范城市“新名片”为契机,为内蒙古全面开展“国家食品安全示范创建活动”积累经验,也让每一位来此的游客领略草原无限风光,安心畅享舌尖上的乌兰察布!

搭建科技桥梁 点燃少年梦想

乌兰察布市科技教育和科普传播创新中心,在市科协和市全民科学素质纲要办的领导下,充分发挥科技桥梁作用,在2022年1-5月,积极组织开展全市青少年科技教育实践活动,开展全市青少年科技创新、创造、发明比赛及学科竞赛等活动,取得较好实效。

一是参加内蒙古科协申报全国“‘科创筑梦’助力‘双减’科普行动”项目,其中成功申报乌兰察布市科协为试点城市,成功申报乌兰察布科学技术馆、内蒙古集宁一中和察右前旗平地泉中学为三家试点单位。

二是落实《教育部办公厅 中国科协办公厅关于利用科普资源助推“双减”工作的通知》要求,按照中国科协青少年科技中心、中国青少年科技辅导员协会计划制定全国科技类非学科类校外培训机构工作指南,开展乌兰察布市科技类校外培训机构调研工作;参加2022年青少年高校科学营内蒙古分营“高校科学营10周年”庆祝活动,统计汇总乌兰察布市2012-2020年营员及辅导员老师信息,追踪活动及征集上报内蒙古“青少年高校科学营”10周年祝福活动,部分祝福活动优秀作品由内蒙古科创中心成功上报至中国科协。

三是组织参加第36届内蒙古自治区青少年科技创新大赛线上终评,我市分别在青少年科技创新成果、科技辅导员科教创新成果、青少年科技实践活动、少年儿童科学幻想绘画、青少年科学影像作品五个类别共获一等奖7名,二等奖30名,三等奖21名;向内蒙古科协成功上报2022年青少年高校科学营内蒙古分营盟市本地(线下)活动开展

意向表及乌兰察布市高校科学营项目线下活动实施方案。

四是配合内蒙古科协关于“科创筑梦”助力“双减”科普行动项目试点城市和试点单位典型事迹宣传活动,成功上报集宁一中和乌兰察布科学技术馆两家试点单位典型事迹材料;配合内蒙古科协组织实施乌兰察布市“全国青少年科技创新大赛创办四十周年”主题活动,目前活动正在筹备和安排中,将于六月底集中上报。

五是为深入学习贯彻习近平总书记在科学家座谈会上的重要讲话,充分发挥国家大科学装置在培养青少年科技创新后备人才方面的重要作用,服务科技工作者开展青少年科普,激发和培养广大青少年的科学兴趣和创新精神,组织中小学生参加2022年“科创筑梦”青少年FAST观测方案征集活动。

今后,市科创中心将充分发挥独特优势,为青少年及广大市民搭建优质的科技学习平台,不断开辟、拓宽各种科技活动形式,点燃青少年的科技梦想,为我市公民科学素质整体提高作出新的贡献。

(田晨晨)



市科协组织参加内蒙古自治区科协 系统科普工作线上推进会



6月10日,内蒙古自治区科协开展2022年全区科协系统科普工作线上推进会,乌兰察布市科协积极组织机关全体干部、二级单位主要负责人及各旗县(市)区科协干部参加线上推进会。

推进会上,自治区科协科普部部长高虹就公民科学素质基本情况和自治区政府新颁布的《全民科学素质行动规划纲要实施方案》进行了介绍和分析解读,并对2022年内蒙古科普重点工作进行安排部署。之后,呼伦贝尔市科协、兴安盟科协、乌兰察布市科协、包头市科协、通辽市科协、巴彦淖尔市科协作交流发言。

乌兰察布市科协党组书记王文以《健全组织搭建平台 典型引领——发挥“三长”作用 激发基层科协组织活力》为题,对乌兰察布市科协近年来基层科协组织体系更加健全完善;“三长”履职尽责更加有为;“三长”特色品牌更加凸显的特点作了典型发言,并结合工作实际,对乌兰察布市县乡

三级科协组织吸纳“三长”实现全覆盖,科技志愿服务组织不断充实壮大,搭建适合“三长”参与的科普基地、科技小院等平台范例和方法做了详细的讲解。

自治区科协党组成员、副主席荣昌平在此次推进会作总结讲话指出,经过不懈努力,全区科协系统科普工作的基础和能力到达了一个新的水平,整体工作上了一个新的台阶。荣昌平强调,科普工作在适应新形势、应对新挑战方面还存在一些短板和问题,要进一步提高认识,积极转变观念,把握新时代科普工作的发展定位;要精准把握需求,切实提高科普服务供给效能,做实《纲要》落实工作机制,切实推动纲要成员单位履职尽责。

此次2022年全区科协系统科普工作线上推进会,重点突出、内容丰富、实操性强,为今后科普工作的开展提供了理论基础和经验积累。

(赵恒)



市科协第一党支部开展“保护环境党员先行 共建清洁美丽世界”主题党日活动



在第51个世界环境日来临之际,为动员全社会进一步关注环境保护事业,关爱我们生存的家园,更加自觉地担负起保护环境的责任,6月1日,市科协第一党支部联合乌兰社区在景苑小区广场举行“保护环境党员先行 共建清洁魅力世界”主题党日志愿服务活动。

今年六五环境日主题为“共建清洁美丽世界”,旨在促进全社会共建美丽中国。市科协第一党支部全体党员统一佩戴党徽,亮明共产党员身份,发挥党员先锋模范作用,通过此次志愿服务活动,进一步落实“亮晒比”创先争优行动,不断提升党员的工作效率和为民服务水平,使党员真正做到“党徽戴起来、责任扛起来、形象树起来”。

为了鼓励更多居民参与活动,在活动现场,市科协利用科普大篷车临展功能,摆放各类科普展

板20块;发放《环境保护》、《防疫知识100问》等科普宣传资料300余册。活动中,党员志愿者以各类互动形式,召集社区内居民关注和参与到环境保护工作中来,向社区内居民宣传环境保护、低碳生活、生态文明、防疫抗疫等相关科普知识,让他们充分认识到环境保护的必要性和紧

迫性,认识到美好生活、绿色家园需要共同维护。

社区居民在观看展板的过程中有时还会产生疑问和讨论。“有些常识如果不是因为这次认真看了,还真的会忽略!”此项活动的开展,有效提高了社区居民对“世界环境日”的知晓率,进一步提升了他们参与环保的积极性。

市科协第一党支部全体党员既是此次活动的参与者,也是环保宣传的传播者。今后,市科协第一党支部将继续以“政治强、作风强、作用强、职能优、队伍优、保障优”为目标,为建设一支“政治功能强、队伍建设强、组织生活强、作用发挥强、群众工作强”的“最强党支部”不断努力,把初心擦得更亮,把使命担得更牢。

(姜弘乾)

乌兰察布市林团荣研究员荣获2022年度内蒙古 “最美科技工作者”荣誉称号



为大力弘扬科学家精神，激发科技工作者的荣誉感、自豪感、责任感，团结凝聚全区

广大科技工作者以强大的创新自信奋进高水平科技自立自强新征程，由自治区党委宣传部、科协、科技厅、国防科工办联合开展2022年内蒙古“最美科技工作者”学习宣传活动，经过组织推荐、专家评审、社会公示等环节，最终遴选出20名“最美科技工作者”，乌兰察布市科协推送的市农牧业科学研究所林团荣研究员被评为自治区“最美科技工作者”。

林团荣自2009从沈阳农业大学作物遗传育种专业毕业以来，便与马铃薯科研工作结下了不解之缘。2011年入职乌兰察布市农牧业科学研究院(现更名为：乌兰察布市农牧业科学研究所)，任马铃薯研究室主任，主要从事马铃薯新品种选育、马铃薯土传病害绿色防控、马铃薯高质高效节水栽培技术研究等工作。

林团荣自参加工作以来，针对乌兰察布市自然条件及马铃薯品种单一等特点，先后开展了高垄滴灌马铃薯栽培技术、膜下滴灌马铃薯栽培技术、滴灌马铃薯水肥一体化栽培技术、马铃薯病虫害综合防治技术、马铃薯贮藏技术等一系列技术试验，从试验设计、播种、田间管理、数据调查、记载、收获到总结的整个过程都亲自参与，取得了真实可靠的数据和经验，为全面完善乌兰察布市马铃薯产业服务体系和脱毒种薯繁育体系做出了贡献，取得了可观的理论科研成果。

林团荣带领马铃薯研究所团队与内蒙古农科院植保所共同承担了马铃薯土传病害的研究课题，几年来，已经取得突破性的进展，在药剂的筛

选及防治方法、防治时间等几个方面都试验总结出相应的剂型和防治模式，平均亩增效14.82%，平均防效45.3%。在新品种选用上，林团荣开展优质高效多抗新品种选育，并在2017年与国家马铃薯产业技术体系首席科学家金黎平研究员开展合作育种，截止2021年底，引进首席科学家团队的块茎家系材料7万多粒共计455个组合，引进高代品系120多个，从中筛选出适合乌兰察布市栽培种植的亩产3吨以上，干物质含量20%以上的高代品系11个，筛选出抗疮痂病新品种(系)11个，筛选出抗黑痣病新品种(系)5个。在自主选育的马铃薯育种后代材料中，筛选出亩产3吨以上高产鲜食、抗旱、还原糖含量低、淀粉含量高的蒙乌薯系列高代品系8个，示范与应用面积累计10万亩以上，几年来无论新品种结构调整，还是抗逆性、产量等都有较大幅度的改善与提高。

作为乌兰察布市农业技术研究的骨干力量，林团荣多次受到自治区、盟市等部门表彰奖励，先后获得农业部丰收一等奖一项，自治区农牧业丰收一等奖两项、三等奖多项，乌兰察布市科技进步二等奖一项，内蒙古科技成果登记三项，林团荣作为核心团队成员参与的乌兰察布市马铃薯高产高效节水栽培技术人才创新团队获“内蒙古自治区草原英才创新团队”，2019年、2021年连续两届获内蒙古自治区新世纪“321人才工程”第二层次人选，2020年荣获内蒙古自治区青年创新人才奖，2020年荣获内蒙古自治区草原英才青年创新人才奖。发表马铃薯相关论文20余篇，获国家发明与实用型专利10余项，参与编制内蒙古自治区“乌兰察布马铃薯”地方标准9个。围绕马铃薯新品种栽培技术、水肥一体化技术、土传病害绿色防控技术等内容，组织举办培训班30余期，培训农民5000余人(次)，有效地提高了农业实用技术的到户率。

(赵恒)

内蒙古科协主席赵吉视察乌兰察布市科技馆

6月24日,内蒙古自治区科协主席赵吉一行,在乌兰察布市政协副主席杨印等有关部门领导陪同下,到乌兰察布市科技馆调研指导工作。

赵吉实地察看新馆常设展厅布展情况和公共空间、球幕影院、外部环境等建设情况。参观了“儿童科技乐园”、“心理学专题展”、“科学探索”、“科创百年——建党100年科技成就科普展”及“中西医结合抗击新冠肺炎病毒纪实展”主题展厅,在展厅内,他边走边听讲解员的介绍,并不时的与同行的人就科技馆展厅主题选择、展区展品设置、展品运行维护等方面内容进行交流,详细了解科技馆展品展示及群众参观情况。

调研中,赵吉听取了市科协主要领导及市科技馆负责同志的工作汇报,充分肯定了乌兰察布市新科技馆对社会开放以来,在服务全民科学素质提升,满足人民精神文化需求方面所做的贡献,对科技馆运行管理、科技馆免费开放资金使用、公民科学素质教育等工作给出指导意见,并对科技馆加强青少

年科普教育、创新工作方式等提出明确要求,为市科技馆下一步工作指明了方向、提供了遵循。

杨印实地察看科技馆布展情况,在谈到今后科技馆事业的发展时指出,一是要建立现代科技馆建设体系;二是要善于借助“外脑”解决好展品维修工作;三是要加大展教活动开发力度;四是要把科技馆作为“第二课堂”来打造。

乌兰察布市科协党组书记王文,市科协主席侯金梅,科技馆主要负责人陪同视察调研。

(赵恒)



市委常委、宣传部部长岳艳美调研指导 乌兰察布科技馆开馆推进工作



为了进一步提升乌兰察布科技馆新馆的开馆质量,5月20日,

乌兰察布市委常委、宣传部部长岳艳美到乌兰察布科技馆,调研指导科技馆布展、开馆建设等工作。市科协主要领导及市科技馆负责人陪同调研。

岳艳美一行先后参观了“与党同龄的科学家展”、“儿童科技乐园”、“心理学专题展”、“科学探索”、“建党100年科技成就科普展”及“中西医结合抗击新冠肺炎病毒纪实展”六个主题展厅,以及科普报告厅和科普课堂等,体验了部分展品展项,察看了科普设施设备配置情况,详细询问了展厅布

展、展品维护、教育活动开展情况。在乌兰察布科技馆展厅,现场听取科技馆布展设计、资金筹措、施工计划等方面情况介绍。

岳艳美对市科技馆开馆前期工作给予了充分肯定并就展厅布展提出了切实可行的修改意见和建议,同时希望市科协要深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新和科学普及“同等重要”的重要指示精神,积极打造阵地,将乌兰察布科技馆建设成为弘扬科学精神、传播科学知识的重要阵地。

当前是我市新科技馆开馆关键时期,市科协结合自身实际,在市委、政府的正确领导下,以扎实的工作推进我市科技馆开馆顺利开展。新的乌兰察布科技馆,一定会以时尚鲜明的主题、崭新的科技手段,不断创新活动形式,丰富科普内容,努力把科技馆打造成广大公众和青少年了解科技动态的平台,为弘扬科学精神、传播科学思想、普及科学知识,培养创新精神,共创美好未来贡献科技力量。

(姜弘乾)

市科协开展“集中治理党内政治生活庸俗化交易化问题”主题党日活动

为了进一步增强党员干部廉洁自律意识,严守政治纪律和政治规矩,了解践行一切科研为人民、一切科研为国家的历史使命。5月19日,市科协党总支组织全体党员在乌兰察布科技馆开展“集中治理党内政治生活庸俗化交易化问题”主题党日活动。

在市科技馆一楼展厅,全体党员在党总支书记范晓莉的领誓下,面对鲜红的党旗重温了入党誓词,通过重温入党誓词,使全体党员党性意识再次得到加强,党性观念再次得到提升,更加自觉遵守党的纪律和政治规矩。

活动中,全体党员步入“科创百年——建党100周年科普成就展”展厅进行观展,展览通过编年体的形式,以精选100年来对提升国家综合实力和人民生活水平起重大作用的科技成就为对象,以建党、建国,改革开放和进入新时代四个重要时间节点来进行划分。回首百年,我国的科研领域从跟跑进入并跑、甚至是领跑阶段,科技实力正处于从量的积累向质的飞跃、点的突破向系

统能力提升的重要时期;踏上了从科技大国迈向世界科技强国的新征程。中国共产党团结带领广大科技工作者,开展科学技术研究如果没有中国共产党,就不会有这科创百年的伟大成就。

展览将中国共产党带领中国人民所取得的伟大成就,展品通过看得见、摸得着、动得了的形式,让大家在一件件耐人寻味的历史事件中,真真切切看到我们一代又一代优秀中国共产党人,为了祖国和人民无私奉献的精神。

“科创百年——建党100周年科普成就展”带给观展人们的不仅是一段科技发展的历程,更是一段充满温度和力度的旅程。市科协党员干部从党的光辉历史中汲取奋进力量、感悟初心使命,深刻认识到要把推进集中治理工作与“最强党支部”提质升级结合起来,确保集中治理党内政治生活庸俗化交易化工作取得实实在在的成效,为党的二十大胜利召开营造风清气正的政治环境。

(姜弘乾)

市科协召开“集中治理党内政治生活庸俗化交易化问题”专题研讨会

按照《关于集中治理全市党内政治生活庸俗化交易化问题的实施方案》要求,为切实开展好党内政治生活庸俗化交易化问题集中治理工作,4月29日,市科协党组围绕集中治理党内政治生活庸俗化交易化问题开展专题研讨。会议由党组书记王文主持,党组成员、副主席范晓莉、李雪峰,各科室负责人及部分党员参加会议。

会上,王文带头作研讨发言,其他党组成员及参会人员依次进行发言。

会议强调,要深入学习习近平总书记关于严肃党内政治生活的重要论述和《关于新形势下党内政治生活的若干准则》,切实提高政治站位,充

分认识开展党内政治生活庸俗化交易化问题的重要意义;注重发挥正反典型的示范警示作用,达到“教育一片、警醒一方”的效果;加强组织领导,创新方式方法,起到锤炼党性、陶冶情操实效;针对查摆问题建立常态提醒机制、问题查处机制、选人用人把关机制、线索发现机制,确保制度具有针对性、可操作性;利用市科协官网、手机微信公众号等载体平台做好集中治理工作的宣传引导工作。以更严格的举措,淬炼党性修养,全面净化政治生态,切实增强党员干部的责任感和使命感,不断把全面从严管党治党落到实处,以风清气正的政治氛围迎接二十大胜利召开。

(姜弘乾)

市科协召开全市科协系统2022年半年工作调度会

为进一步理清思路,凝聚共识,6月24日,市科协召开全市科协系统2022年半年工作调度会,市科协领导班子出席会议,市科协党组书记王文主持会议并讲话。

会上,各旗县(市)区科协主要负责人分别汇报了上半年工作进展情况、存在的问题及下一步打算。今年以来,各旗县(市)区科协围绕2022年市科协的重点工作任务,在抓好“六个一”工作中各有特色,成效明显,在科技馆建设、科普教育基地、科技小院建设和开展科普宣传活动等各项工作呈现新局面,找准创新工作方式的切入点和发力点。

市科协主席侯金梅在讲话中指出,今年以来,各旗县(市)区科协认真贯彻落实全市科协工作会议精神,各项工作开局良好,但同时也存在一些问题和不足,突出表现在工作进展不够平衡,存在基层科协基层薄弱,全民科学素质比例不高,科普志愿者注册少,人员老化等问题,下一步,借鉴其他盟市经验,在突出特色上下功夫,扎实推进各项工作。侯金梅提出四点要求:一是认真贯彻落实《纲要》,着力提高科协工作水平,提高全民科学素质;二是加强科普场馆建设,充分发挥科普阵地作用,进一步提升基层科协工作能力;三是积极开展科普基层行动,每个旗县

(市)区建设一个科技小院,扩大科普信息员队伍,争取办好首届乌兰察布市科普节等主题活动,四是聚焦科协主流,通过传统媒体及网络媒体,营造科普宣传浓厚的氛围,塑造良好的社会形象,扩大科协影响力。

调度会上,市科协党组书记王文梳理了各旗县(市)区科协在“六项重点工作”的亮点和问题,提出了三点要求,一是“不求多但求精细”,要提高站位,上下联动,重点工作一定要做精做细;二是“不求蛮干但求巧干”,要增强作为意识,以为求位,科学服务乡村振兴;三是“不求快但求好”,要找准定位,以打造亮点凝聚共识的主要思路,在戮力同心、和衷共济中形成科协工作“活”起来、科协系统工作“热”起来的生动局面。

各旗县(市)区科协主要负责人,机关各部(室)及事业单位负责人参加会议。(赵恒)



市委第五巡察组 巡察市科协党组情况反馈会议召开



根据市委统一部署,2022年6月28日,市委第五巡察组向市科协党组反馈巡察情况。市纪委监委、市委巡察工作领导小组成员、市委巡察办主任康权兵向市科协党组书记王文传达了隋维钧书记听取五届市委第二轮巡察情况汇报后的讲话精神,市委第五巡察组组长师永胜反馈了巡察情况。之后,师永胜代表市委巡察组向市科协党组领导班子进行了反馈,康权兵对巡察整改工作提出要求。王文主持会议并作表态讲话。

2022年4月15日至5月31日,市委第五巡察组对市科协党组开展了常规巡察。巡察期间,巡察组通过开展个别谈话、受理信访、召开座谈会、调阅资料、下沉调研等多种方式开展工作,对发现的重点问题进行深入了解,在市科协党组和广大干部群众支持下顺利完成了巡察任务。2022年6月23日,市委书记专题会听取了巡察组的巡察情况汇报。

师永胜在反馈巡察情况时指出,市科协党组坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,在普及科学知识、弘扬科学精神、推进科技馆建设和全面从严治党等方面,取得一定成效。

巡察也发现了一些问题,主要是:学习贯彻习近平总书记关于科协工作的重要讲话和重要指示批示精神不够有力,聚焦“四服务”职责定位有短板,履行全面从严治党主体责任不到位,“四风”问题整治效果不够明显,党建工作责任制落实不深入,基层党建工作存在薄弱环节等等。同时,巡察组还收到反映一些领导干部的问题线索,已按规定转有关方面处理。针对巡察反馈的问题,巡察组提出了整改意见建议。

康权兵对巡察整改提出明确要求,强调市科协党组要切实提高政治站位和政治觉悟,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,特别是习近平总书记关于巡视巡察工作重要论述,做好巡察“后半篇文章”。被巡察党组织要自觉担负起整改的政治责任和主体责任,按照“四个融入”要求,对照巡察反馈意见,聚焦职能责任,细化整改措施,抓好整改任务落实,强化整改日常监督,切实把巡察反馈问题整改到位。

王文代表市科协党组作了表态,一是统一思想,坚决贯彻落实巡察反馈意见和整改工作要求。市科协全体党员干部要统一思想,切实提高政治站位,把思想和行动统一到巡察反馈意见的精神和要求上来,深刻认识巡察反馈意见的重要作用和重大意义,切实增强政治责任感和政治敏锐性,把巡察组的巡察反馈意见当作一次加强党性锻炼的机会,一次改进工作作风的机会,一次检验工作成效的机会。二是聚焦问题,抓好巡察整改落实工作。市科协党组以及各所属事业单位、各部室将根据巡察组反馈意见,把落实问题整改

自治区科协领导深入乌兰察布市部分旗县 检查督导“基层科普行动计划”项目落实情况



5月11-12日,自治区科协二级巡视员、科普部部长高虹一行莅临乌兰察布市,对市本级及部分旗县2018-2021年“基层科普行动计划”等项目资金使用及项目落地实施情况进行检查。

检查组一行实地查看了卓资县、兴和县及商都县科技馆常设展厅,详细了解了各县科技馆概况、功能和免费开放场馆达标情况,以及在展教工作开展、资金使用、展厅提升过程中遇到的问题和采取的一系列举措。

高虹对各旗县场馆的免费开放工作给予充分肯定,对工作中存在的问题提出了几点意见。一是要求科技馆整合各方资源,深度融合科普要素,

努力打造科普教育于一体的特色基地;二是希望各馆坚持并完善免费开放工作机制,提高资金使用效益,加强常设科普展厅安全运行管理,提升展教服务水平,努力向社会公众提供更多更好的科普内容,充分发挥好科普主阵地作用;三是要多开展一些有特色的活动,利用全国科技工作者日、全国科普日、科技活动周等重大节点,走进学校、社区、农村,举办科普开放活动,宣传科普知识,让更多人感受科技的魅力。并对部分旗县正在建设中的新科技馆规划布置装修提出合理化建议。

各旗县科技场馆负责人表示,要以自治区科协领导检查督导为契机,抓紧抓实抓细项目落地工作,充分发挥科技馆科普阵地的作用,不断完善和丰富“馆校结合”的活动内容,推出更多优质新颖的科普活动,让科普场馆资源更充分、更科学、更有活力,为乌兰察布市公众综合素质提升工作做出应有贡献。

市科协党组成员、副主席范晓莉,市科协科普部负责人,相关旗县科协主席及分管科协县委政府领导陪同调研。
(姜弘乾)

作为当前最紧迫的政治任务。三是转化成果,积极推动科协事业发展。市科协党组要把开展巡察整改工作作为进一步促进工作的新契机、新载体,与当前推进的重点工作有机结合起来,一手抓整改落实,一手抓重点工作,着力将开展巡察整改工作的过程变为不断促进各项重点工作见新成效的过程,将推进当前各项重点工作上台阶的过程变

为更好地促进巡视整改工作落到实处的过程,真正实现落实巡察整改工作与推进当前重点工作两手抓、两促进。

市委第五巡察组副组长、联络员出席会议,市科协党组领导班子成员、派驻市市场监督管理局纪检监察组副组长、市科协全体干部参加会议。

(孙福增)

王小平：科技创新大赛，伴我快乐成长

——首届“科创大赛”参赛选手的获奖故事



2022年，是全国青少年科技创新大赛创办四十周年。6月，全国创新大赛组委会开展创新大赛四十周年主题活动，活动之一是“寻找四十年前的你”，寻找联系曾参加1979年“首届全国青少年科技作品展览”和1982年“首届全国青少年发明创造比赛和科学讨论会”的参赛选手。

当我们接到内蒙古科协下达的寻找通知，第一时间在心里打鼓，40年过去了，能找得到吗？于是，抱着试试看的心态联系了起来。当年，乌兰察布地区有旗下营小学两名选手王小平和梁海峰参加，获得了全国工程学初中组二等奖和动物学小学组小论文二等奖；察右中旗东街小学有科技组小组参加，获得了全国气象小学组三等奖。

寻找过程并不复杂，通过卓资县科协联系，选手王小平很快就被找到。拨通电话号码，电话那头声音嘈杂，像是在会议现场，对方不太方便接听电话，声音虽有压低，但听起来并不反感这次联系，随后我们互加了微信。之后，王小平告诉我，他现在在乌兰察布市集宁区中国人保财险乌兰察布市分公司工作，当年13岁，他作为旗下营小学一名初一学生有幸参加了1982年“首届全国青少年发明创造比赛和科学讨论会”，发明的作品“手

摇过粉机”获得了工程学初中组二等奖。同校学生梁海峰，其作品“小蝌蚪生活和成长过程的观察”获得了“首届全国青少年发明创造比赛和科学讨论会”动物学小学组小论文二等奖。因此，1983年1月，旗下营小学被评为全国青少年科技活动先进集体。自1982年以后，他还在1984年发明了智力竞赛抢答器，获得了内蒙古自治区小发明二等奖。1986年发明了比例式椭圆规，获得了内蒙古自治区小发明三等奖。他很骄傲地告诉我，这些都收录在了《内蒙古自治区地方志丛书〈卓资县志〉》“青少年科技”部分里。

王小平告诉我，这些成绩的取得，都离不开全国青少年科技创新大赛提供的这个平台。有了这个平台，对他当年开展科技创新活动提供了一个展示作品的机会，更是提供了与全国的青少年科技爱好者相互学习的机会，在当时各种资源、信息落后的环境下，这是十分难得的。激发了他作为一名初一学生热爱科学和参与科技创新活动的激情，认识到只要勤奋，善于观察、善于思考与探究，就能够发明、创造、获得一个个的科技发明小成果，提高了他动手动脑和勇于实践的能力。虽然当时资

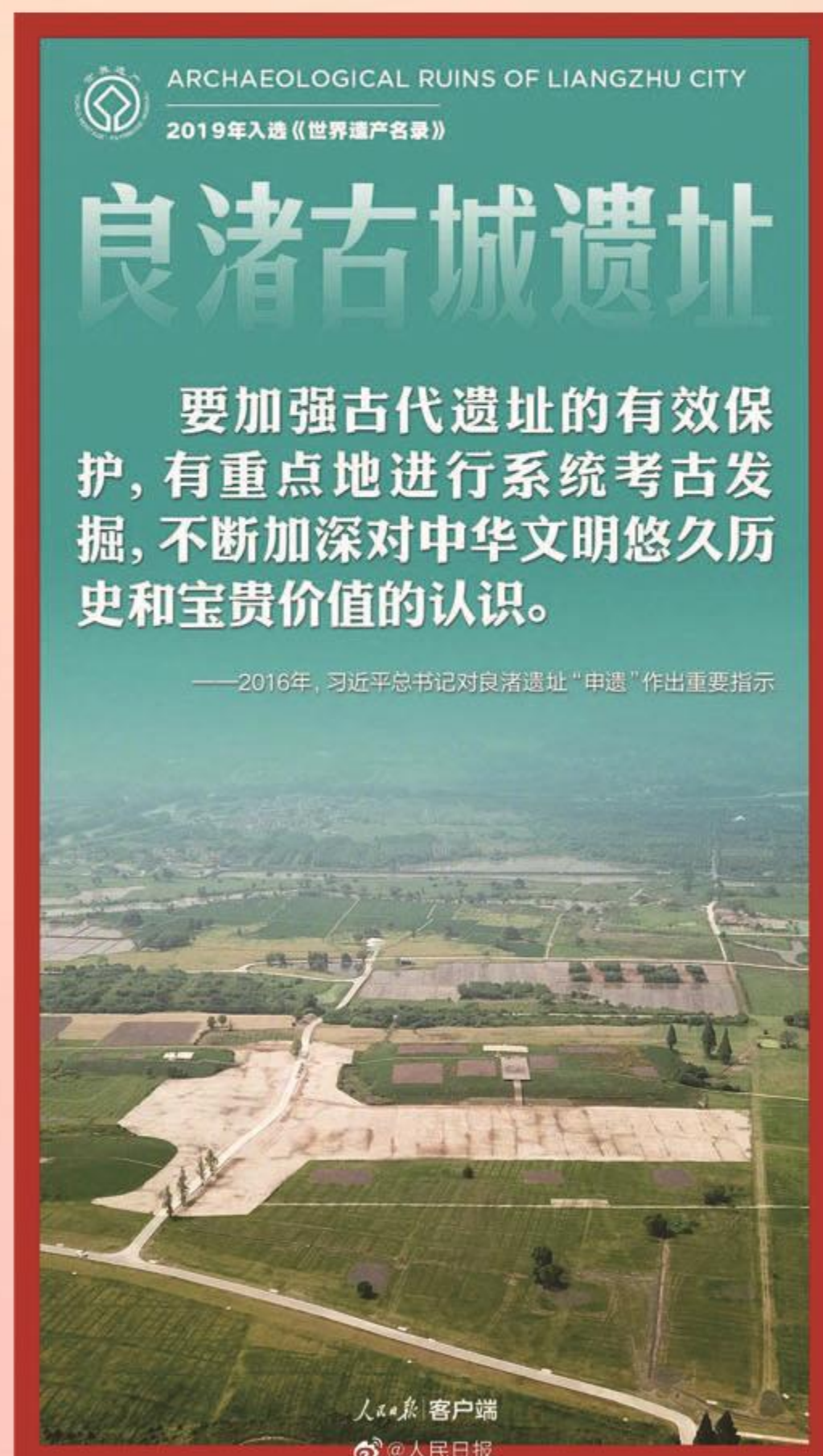
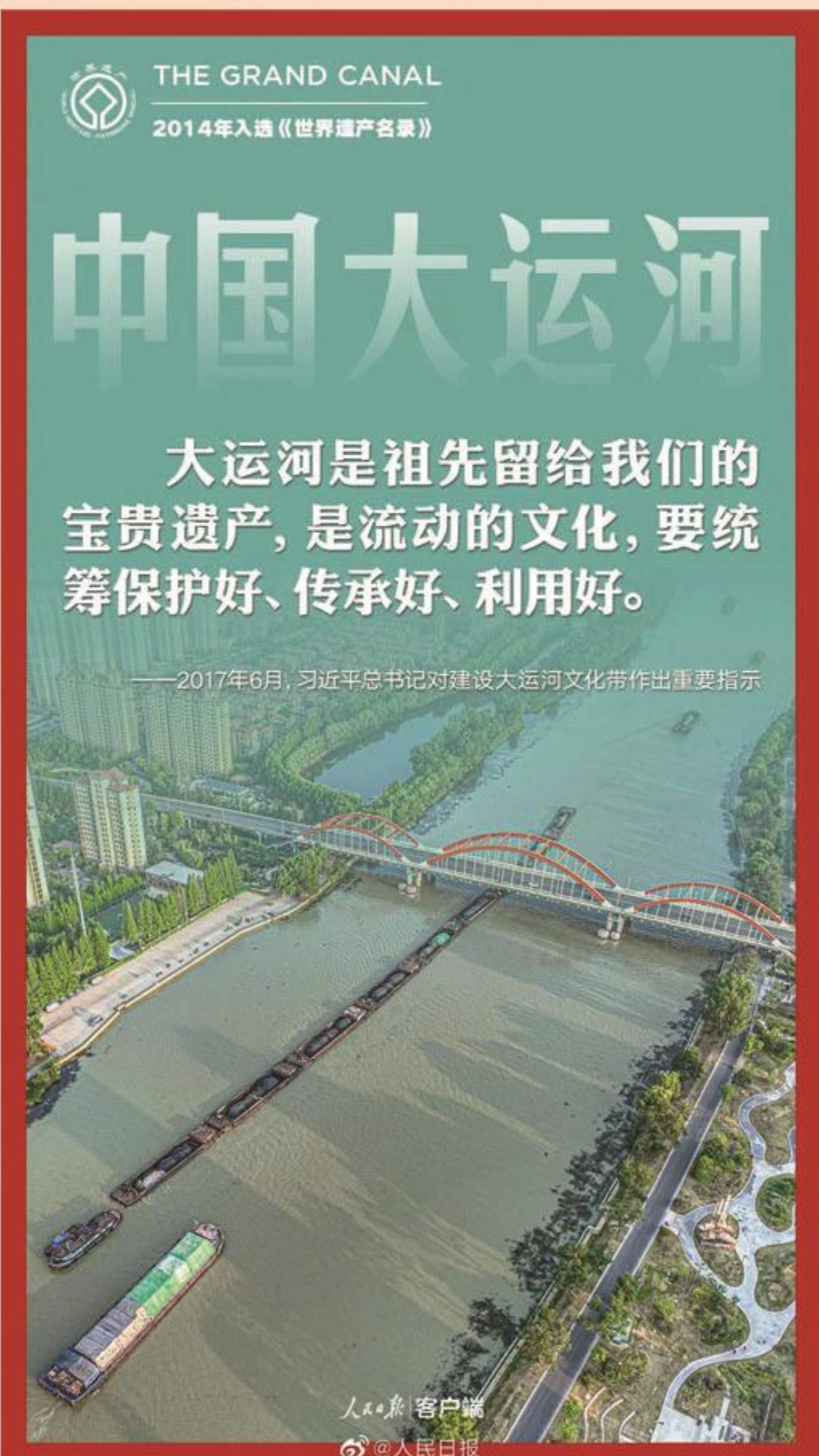
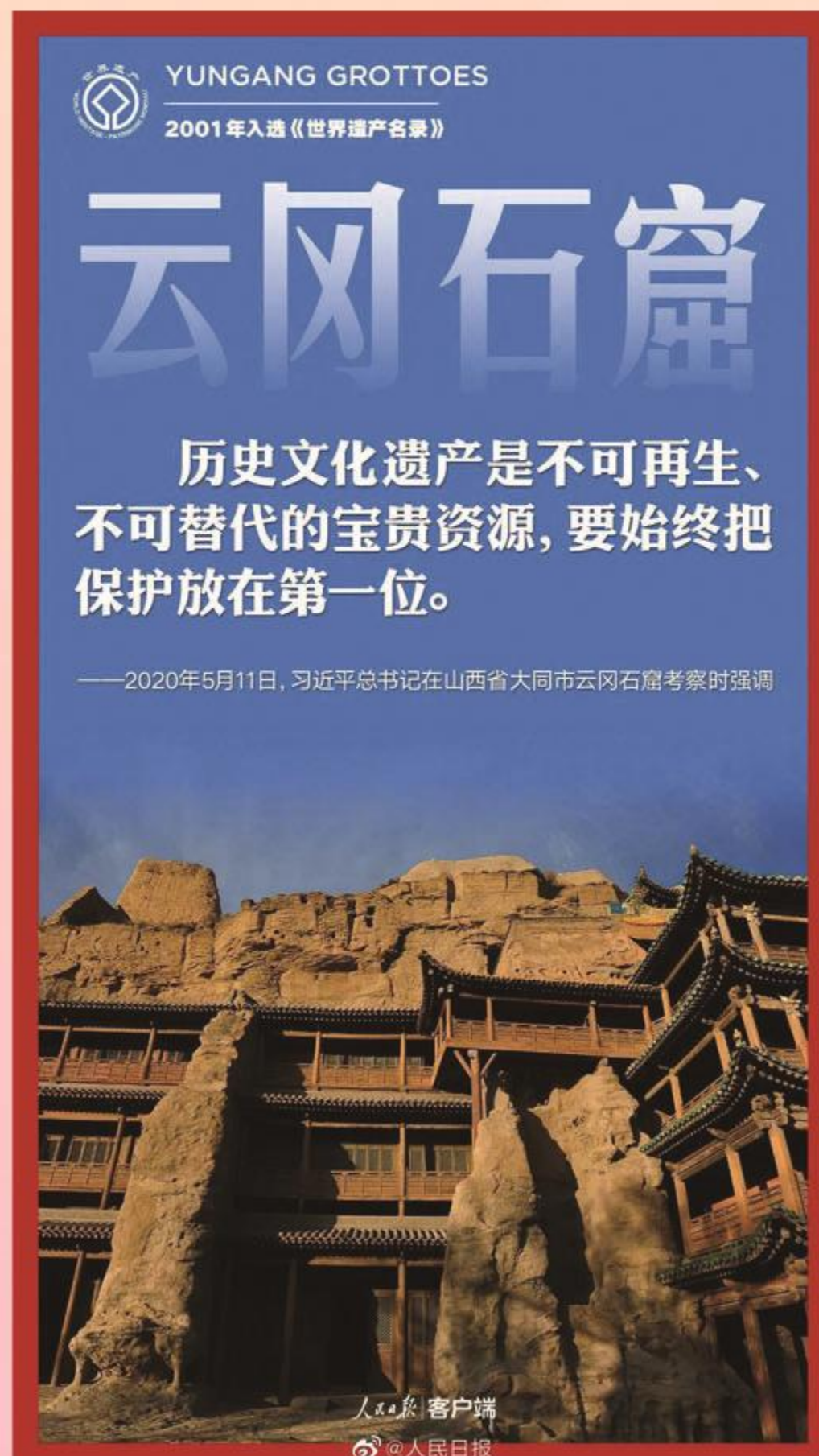
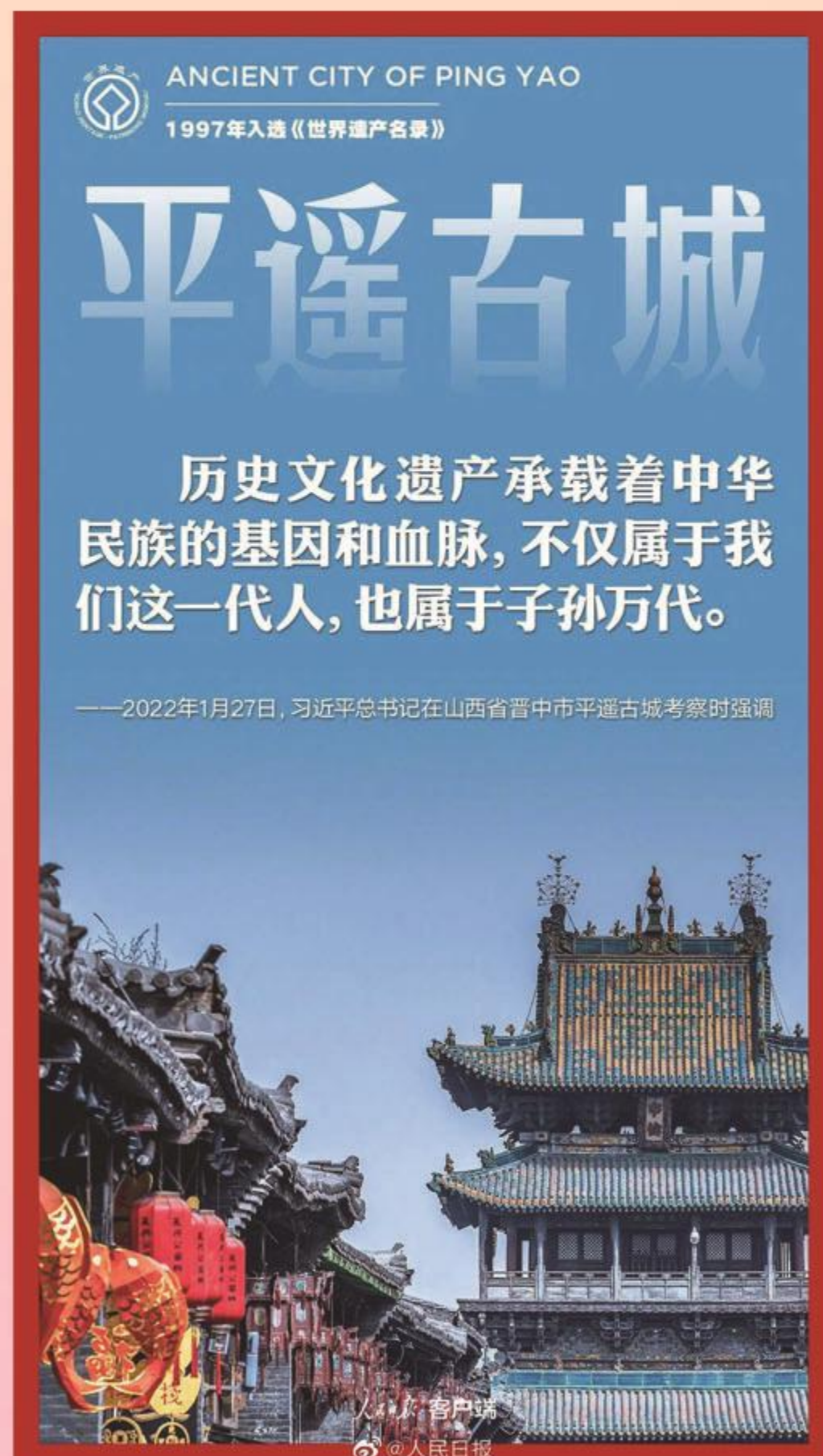
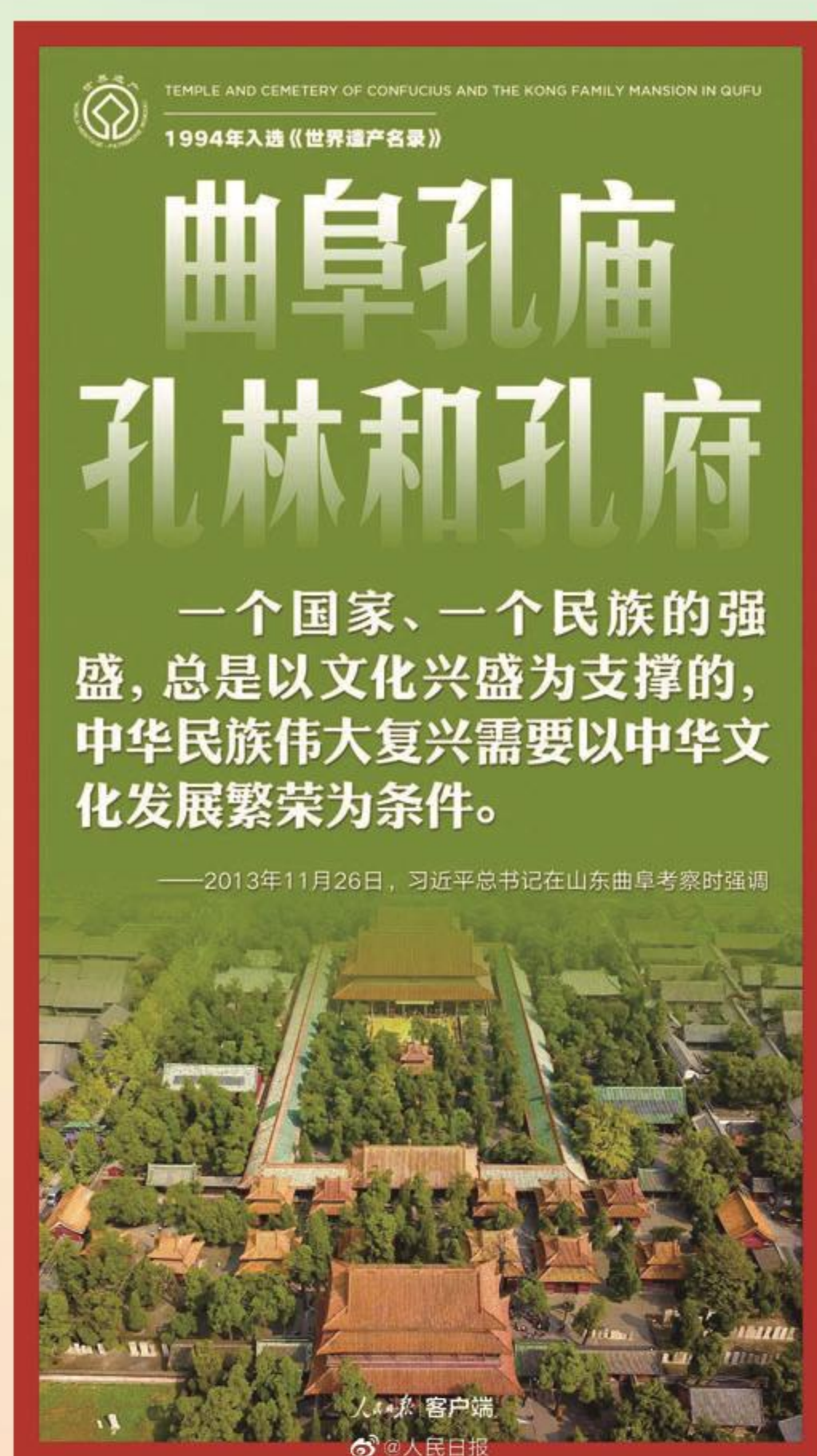
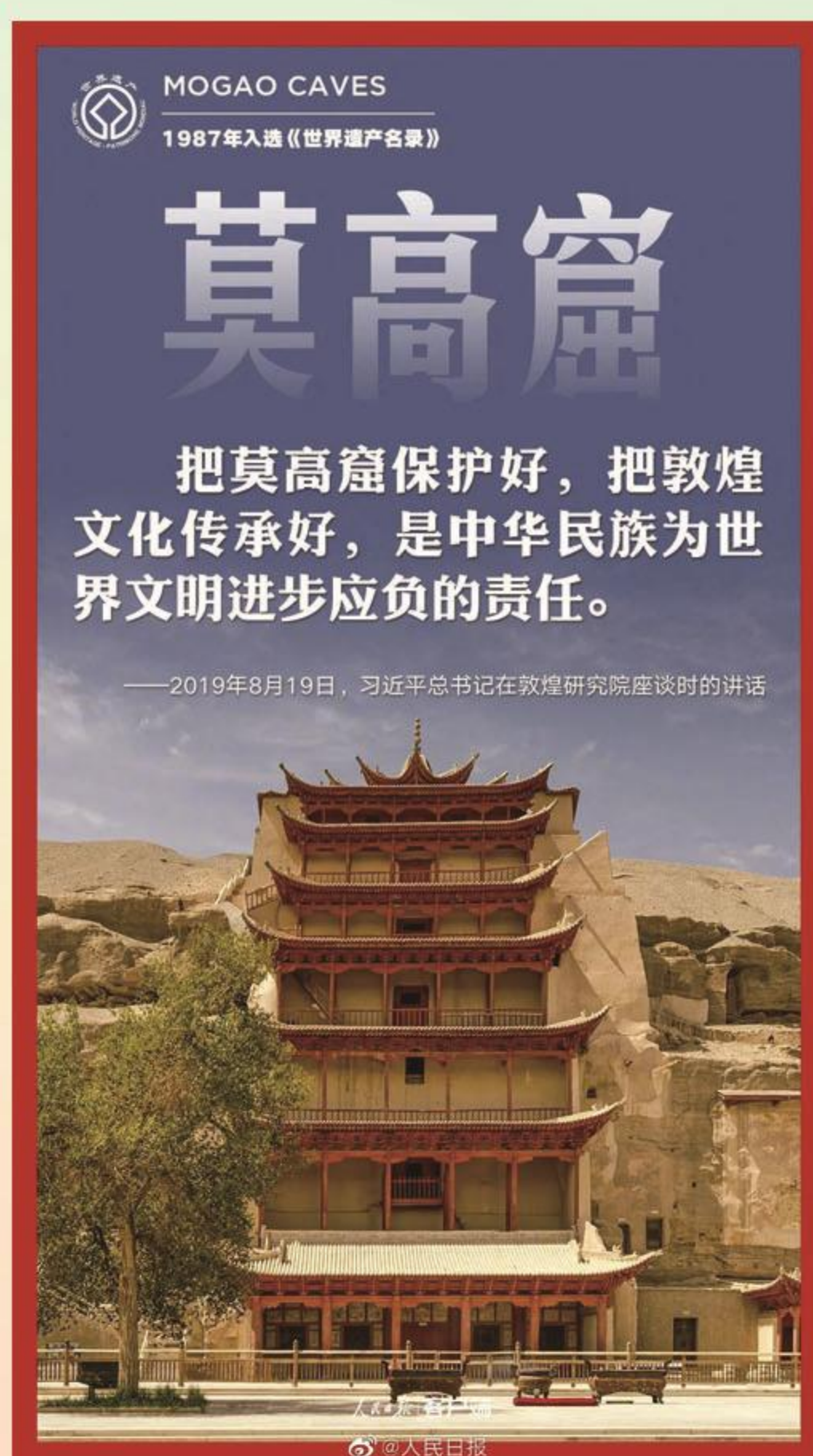
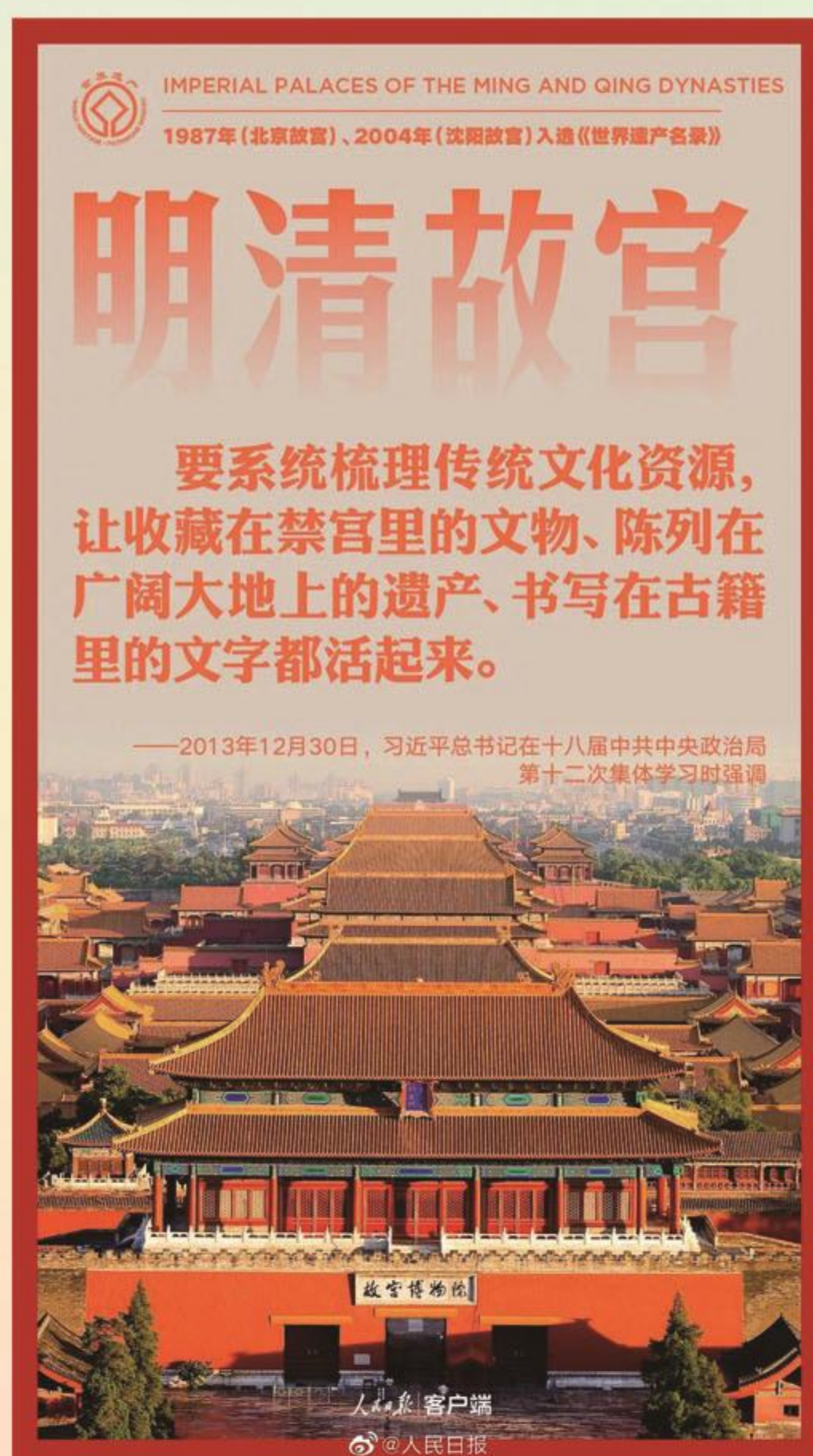
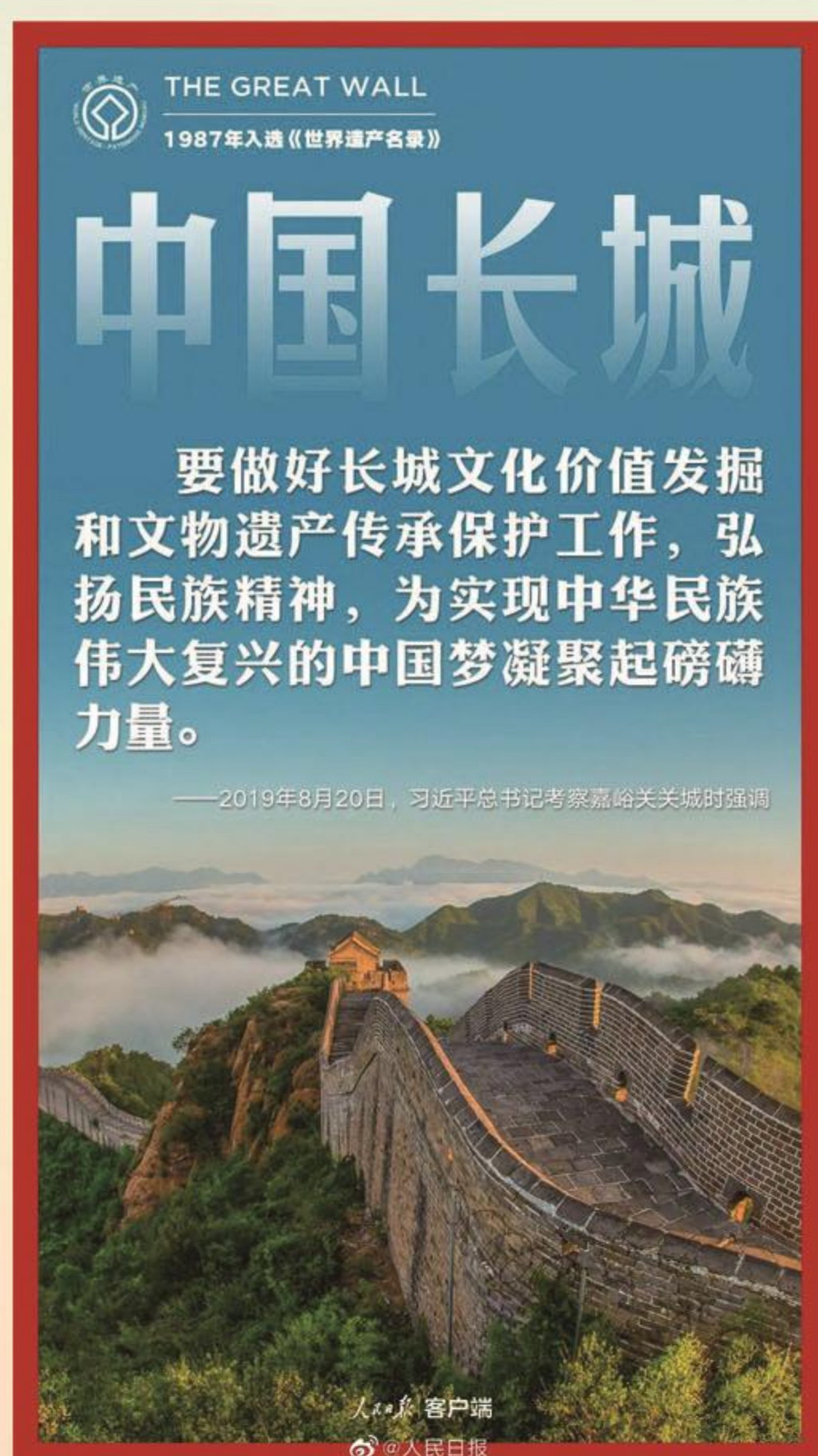


跟着总书记打卡中国的世界遗产



党的十八大以来，习近平总书记高度重视文化和自然遗产保护工作，多次在考、会议指示中谈及中国世界遗产的保护、传承和利用。

6月11日是文化和自然遗产日，跟着总书记一起来打卡，感受中国世界遗产的魅力。



硬核实力！我们家这些国之重器真让人骄傲

福建舰下水、神十四驰骋星海、天舟四号成功“发货”、极目一号首次亮相……2022上半年，国之重器频频迎来高光时刻。没有一代代人的筚路蓝缕，就没有核心技术的不断突破。国之重器更是国之底气！点赞中国科技，致敬大国工匠！

太空快递

天舟四号

2022年5月10日，天舟四号货运飞船飞赴太空。这是我国自2017年4月以来成功发射的第4艘货运飞船，也是向空间站天和核心舱发送的第3件快递“包裹”。

@人民日报

@人民日报

破壁

C919国产大飞机

2022年5月14日，首架国产大飞机C919成功完成首飞。C919是属于中国自主研制的大型客机，是我国大飞机事业的重要里程碑。

国家名片

华龙一号

2022年3月25日，我国三代核电“华龙一号”示范项目全面建成投产，标志着我国核电技术水平和综合实力跻身世界第一方阵，有力支撑了我国从核电大国到核电强国的跨越。

@人民日报

@人民日报

风驰电掣

新型复兴号高速综合检测列车

2022年4月，新型复兴号高速综合检测列车上线运行。实现明线上单列时速435公里、相对交会时速达870公里，创造了高铁动车组列车明线和隧道交会速度世界纪录。

@人民日报

@人民日报

深海

海基一号

2022年5月25日，我国首座十万吨级深水半潜式生产平台“海基一号”顺利开钻，刷新我国海上单点平台最大吨位纪录，标志着我国已完整掌握深水超深水油气勘探开发核心技术。

蝶



大飞机

日，首架交付的C919大飞机首飞试验圆满成功，属于中国的完全按照世界先进标准研制的国大型客机项目取得的重大突破。

@人民日报

@人民日报

驰骋星海



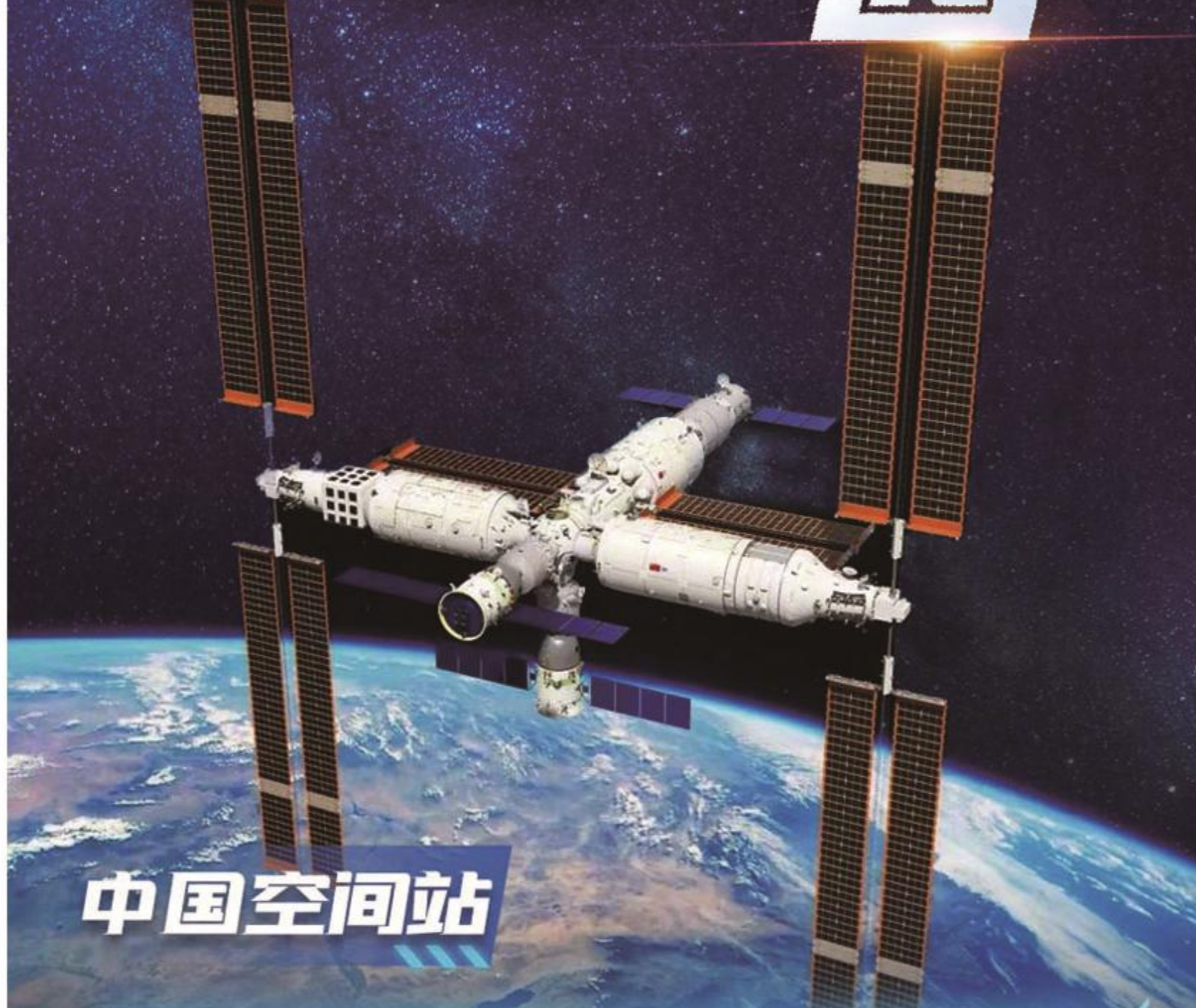
神舟十四号

2022年6月5日，神舟十四号载人飞船发射成功，将航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲顺利送入太空，浩瀚太空再度迎来中国人逐梦苍穹的身影。

@人民日报

@人民日报

太空家园



中国空间站

2022年6月5日，神十四航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲进入天和核心舱。按照计划，中国空间站将于今年年底完成T字构型建造，可实现长期3人、短期6人驻留。

@人民日报

@人民日报

海重器



号

日，“海基一号”平台海上安装全部完工，创下单体原油生产平台的重量纪录。标志我国水超大型导管架平台制造安装的成套关键

@人民日报

@人民日报

来源：人民日报、新华社等

卫我海疆



福建舰

2022年6月17日，我国第三艘航空母舰下水命名仪式举行。经中央军委批准，我国第三艘航空母舰命名为“中国人民解放军海军福建舰”，舷号为“18”。

@人民日报

@人民日报

首次亮相



极目一号

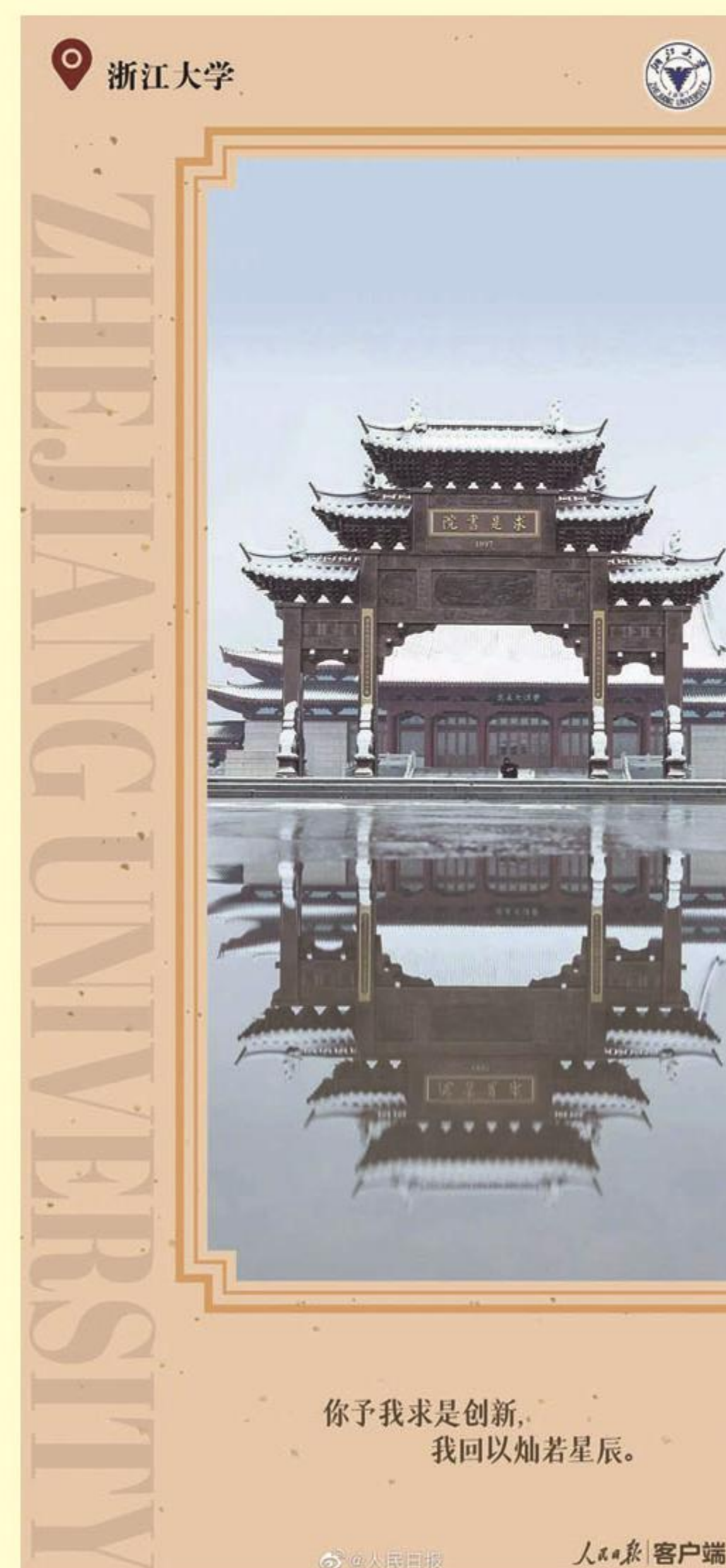
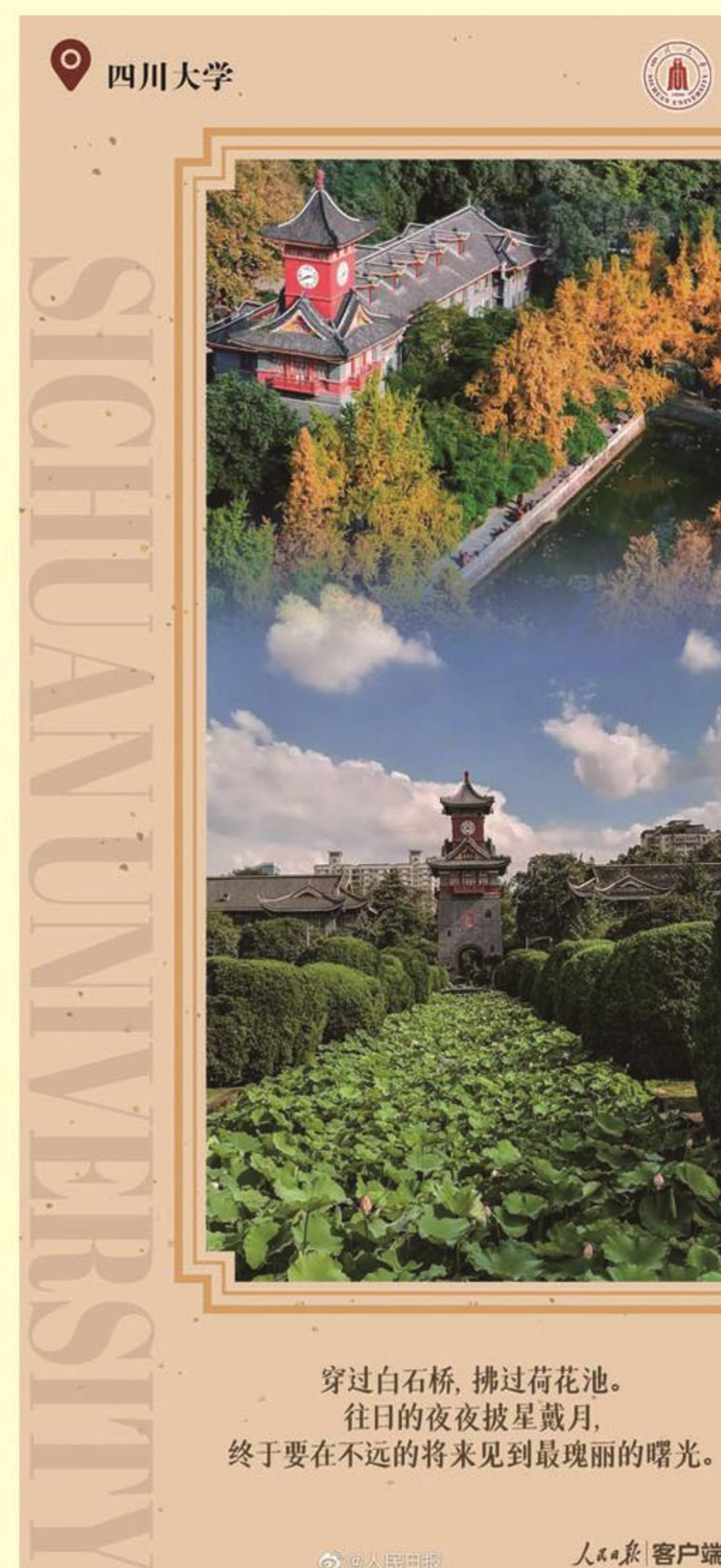
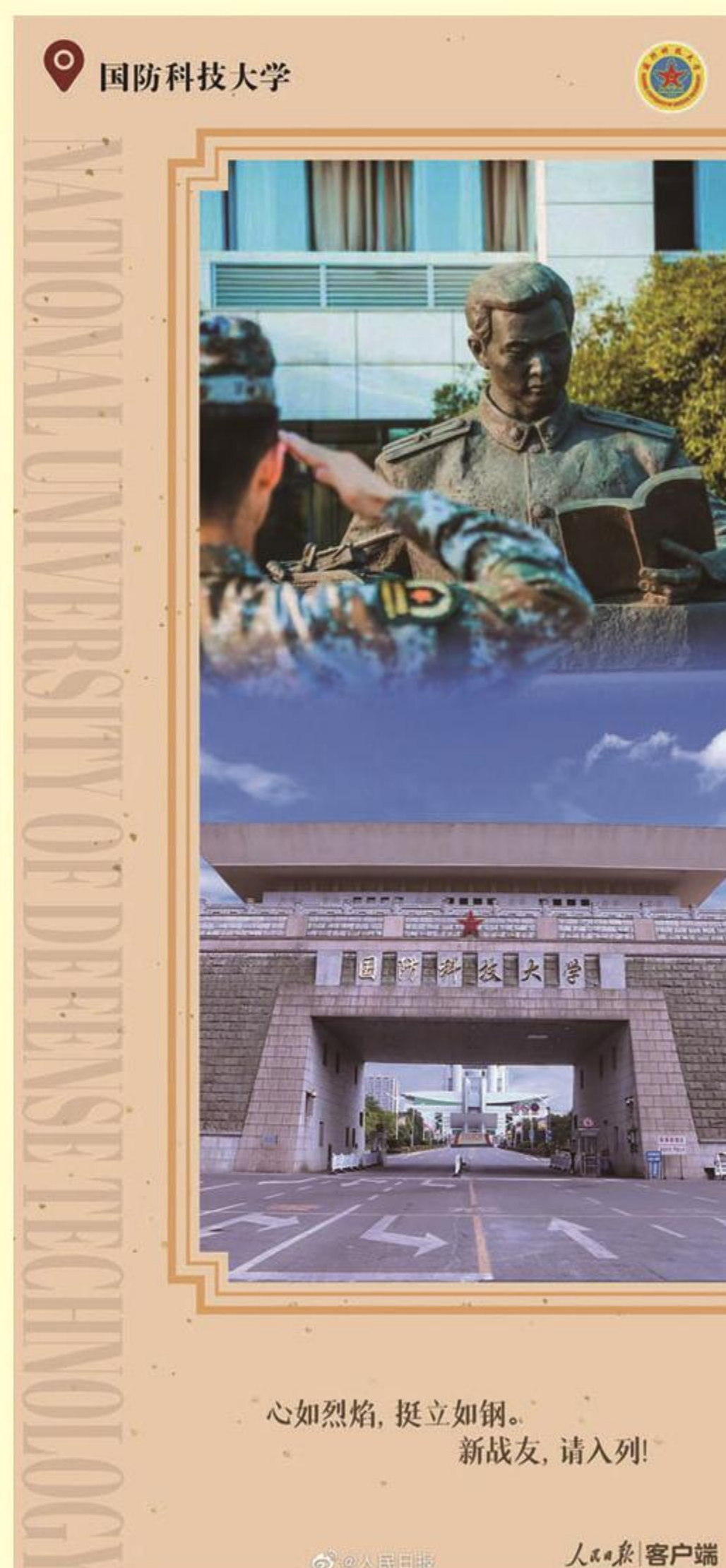
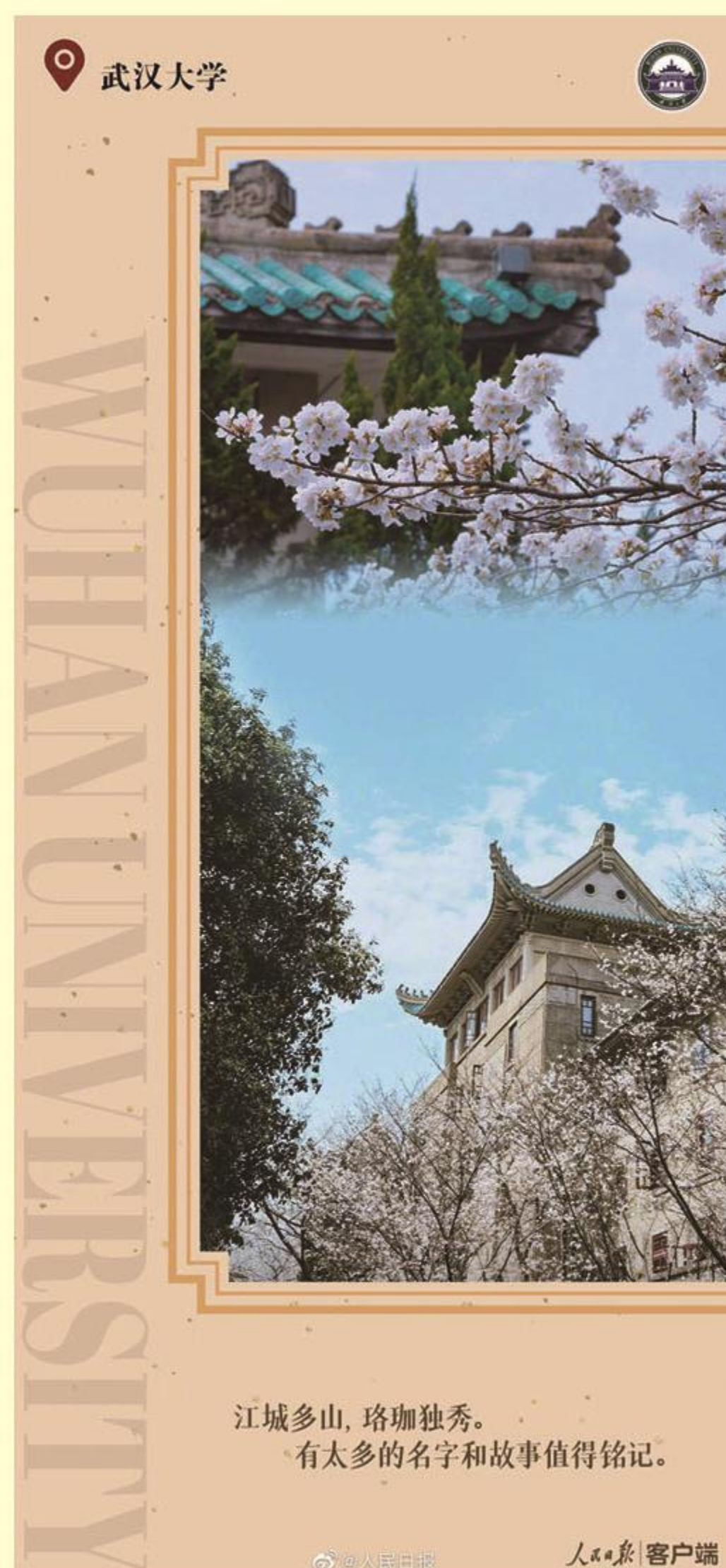
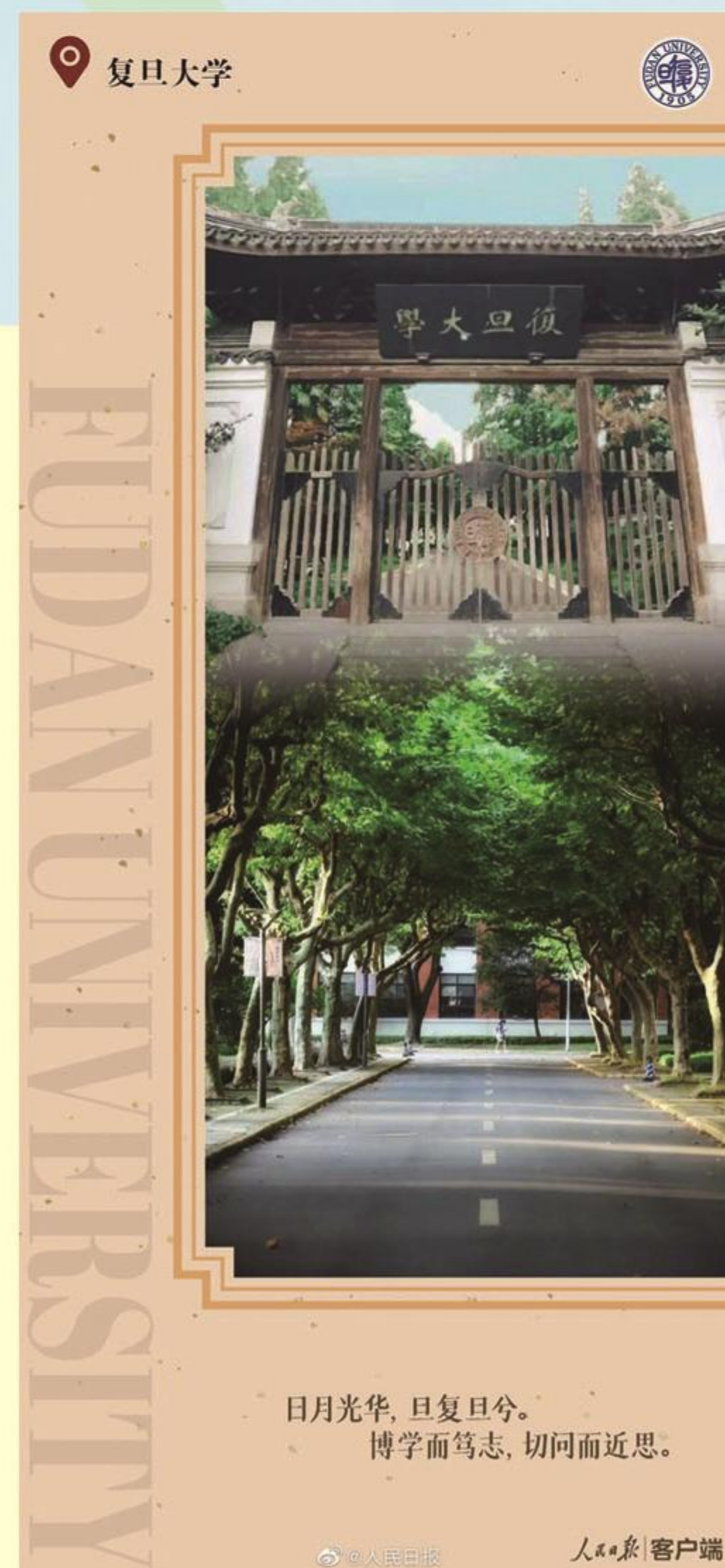
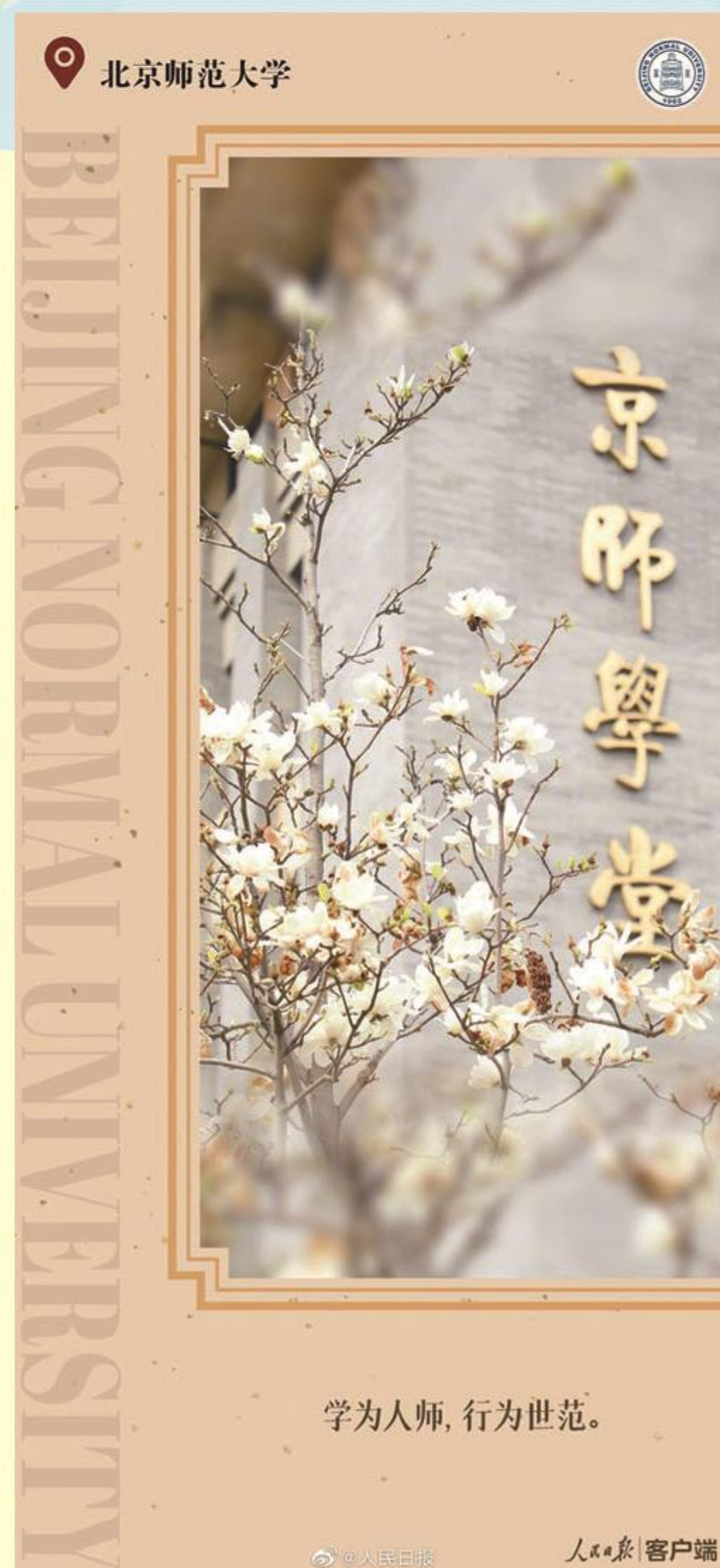
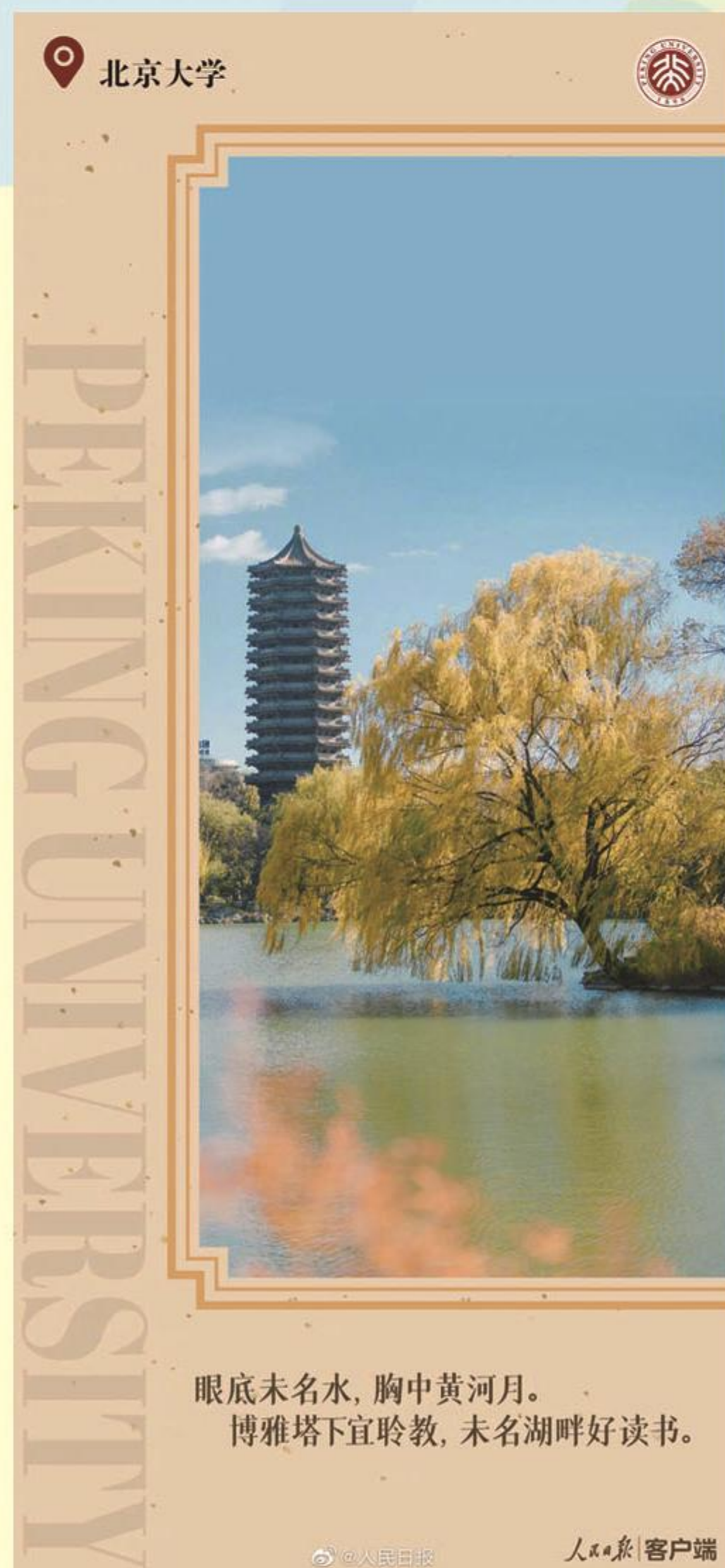
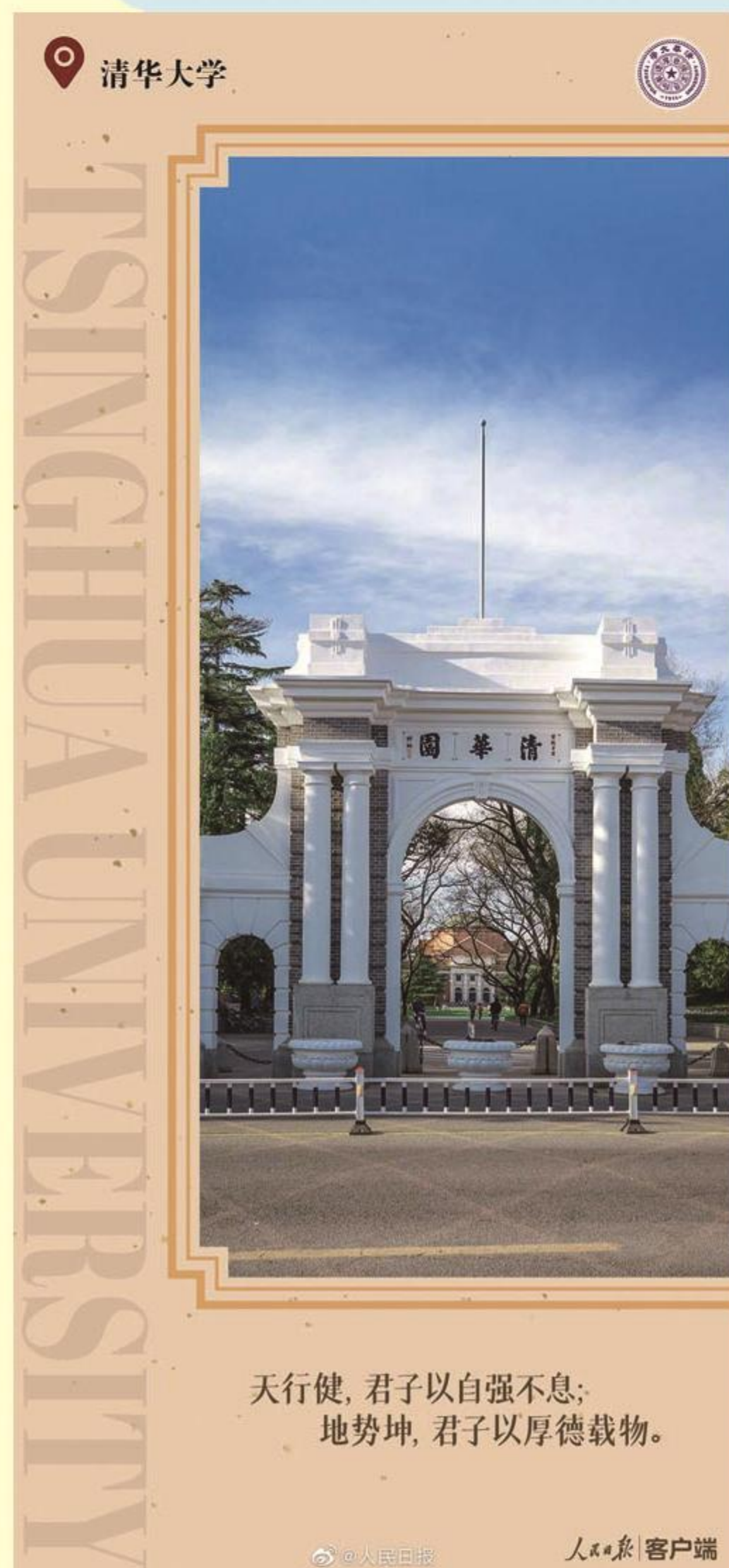
2022年5月15日，“极目一号”Ⅲ型浮空艇到达海拔9032米的高度，这是世界上首次在珠峰地区从海拔9000米以上高空，观测水汽、温室气体等参数的变化特点。

@人民日报

@人民日报

【大学校园里有你向往的生活】

高考结束，新的一批准大学生即将步入大学生活。欣赏大学校园的风景，为即将到来的大学生活许下一个美好的愿景。用风景打开大学校园初印象。趁着青春激情高扬，在大学生活中让梦想扬帆远航！





源匮乏,可供学习和利用的资源也

有限,但因为喜爱科技小发明,他利用大量的业余时间,奇思妙想,创造发明,遇到难题反复研究琢磨,不弄明白决不罢休。他乐此不疲,在研究小发明的过程中,度过了一段快乐时光,给他无聊的生活增添了一份充实的乐趣。他依然清晰地记得,当他得知自己先后获得全国和自治区的科技发明奖之后,心里是多么的开心与自豪。生活是枯燥的,快乐却是自己给的。

他还念念不忘一件事。当年带队的老师收了每个人三元钱,要给他们留一张大的集体合影照

片,照片里有康克清等领导人,结果至今也没有收到这张照片。他希望通过这次活动帮忙联系内蒙古科协,看看能否找到这张照片留作纪念。40年过去了,王小平将当年的纪念章、出席证、得奖作品介绍,以及1982年12月28日报纸上报道等实物保存的十分完好,看得出他是一个认真细心、真心喜爱科技的人。他本人也很大方,愿意将这些实物,包括他那一枚珍贵奖牌无偿地捐献给乌兰察布市科协留存纪念。对此我们表示非常感谢。

光阴如梭,40年恍然已过。他如今的工作虽与科技无大相关,但科技创新和勤奋上进的精神始终陪伴他一生的成长和工作,在与他沟通过程中,他也希望青少年同学们积极参与科技创新大赛,传承创新精神,快乐学习,同时也能快乐成长。最后,他祝愿全国青少年科技创新大赛四十周年生日快乐!未来越办越好!

(田晨晨)

乌兰察布市科协科普服务专家库正式建立



为了全面履行市科协“四服务”(即服务科技工作者、服务创新驱动发展、服务提高全民科学素质、服务党和政府科学决策)工作职责,及时掌握科技人才动态,充分发挥科技人才在推动我市创新发展中的重要作用,市科协学会部经过详细认真的信息搜集和整理筛选,于2022年6月正式建立了“科普服务专家库”。

科普服务专家库中共有专家451人,共划分为六大类。其

中,包含自然科学教学人员113人、卫生技术人员138人、科学研究人员53人、农林牧渔业人员103人、电力人员10人、财会人员12人、水利人员22人。

目前,市科协已联系市级优秀科普服务专家25人,其中12人参与了科技馆开馆仪式,7人参与了“百名专家科普传播行”活动,开展了义诊、科普宣传等工作,2人参与了第八届全国青年科普实验暨作品大赛指导工作并荣获内蒙古赛区复赛二等奖,4人参与科普助力疫情防控活动;同时联系旗县市区级优秀科普服务专家16人,参与了“学雷锋?助春耕”科技志愿服务系列活动以及“科技助力乡村振兴”科技“三下乡”志愿服务活动,取得了良好的效果。

下一步,市科协将积极发挥科普服务专家库作用,充分联系广大科技工作者,不断发展壮大家库人才储备,为服务乌兰察布创新驱动发展和建言献策发挥积极作用,为助力乌兰察布全民科学素质作出重要贡献。

(刘浩)

乌兰察布科技馆正式开馆!



5月24日,乌兰察布科技馆开馆,并正式为公众免费开放。内蒙古科协党组书记麻魁出席开馆仪式并致辞,内蒙古科技馆馆长额尔德尼,市人大常委会主任史良,市政协党组书记云淮出席,市委副书记、政法委书记于海宇致辞,市委常委、宣传部部长岳艳美主持。市直相关部门负责同志,各旗县(市、区)相关领导和科协主席,市科协班子成员以及学生代表参加开馆仪式。

麻魁指出,科技馆是公民科学素质提升、展示推介科技成果的重要阵地,是普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法的主战场。乌兰察布科技馆的建成开放,壮大了自治区现代科技馆体系、增强了科普公共服务能力,对于推动公民科学素质跨越提升,助力自治区高质量发展具有重要意义。

麻魁强调,立足新时代新征程,全市各级科协组织要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新、科学普及的重要论述和对内蒙古重要讲话重要指示批示精神,坚持价值引领、聚焦格局重塑、注重规范管理、

致力融合发展,进一步提升科技馆体系制度化、标准化、信息化、社会化、国际化水平,更好地发挥科技馆在“科技兴蒙”行动中的重要基础作用。

于海宇指出,乌兰察布科技馆是面向公众,尤其是青少年的大型科普教育

基地,也是展示城市形象的重要平台,对公众走进科学,了解科学,增强创新意识和实践能力具有十分重要的意义。科技馆要坚持开放式办馆,按照科学普及、科技创新并重的思路努力建成区内领先的现代化科技馆,为全面建设现代化乌兰察布作出重要贡献。

乌兰察布科技馆新馆于2012年立项并开工建设,2017年建成,位于集宁新区察哈尔东街区委政府对面广场西侧,三层建筑,总面积1.73万平方米,有5个常设展厅,6722平方米;1个儿童展厅,1221平方米;5个科普实验室,687平方米;两个特效影院,871平方米;展览教育面积9501平方米。

未来的乌兰察布科技馆,在市委、政府的正确领导下、在自治区科协的大力支持下,一定会以时尚鲜明的主题、崭新的科技手段,通过润物细无声的工作,化风成俗,通过各种形式的科普活动,弘扬科学精神、传播科学思想、普及科学知识、为增强公众科学素质作出贡献。

(姜弘乾)

乌兰察布市荣获第八届全国青年科普实验暨作品大赛 内蒙古赛区未来太空车复赛二等奖

6月12日,由中国科学技术协会主办,中国科学技术馆、中国科协青少年科技中心承办的第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛内蒙古赛区未来太空车复赛圆满落幕。乌兰察布市科技馆组织北京八中乌兰察布分校、察右后旗第一中学、四子王旗蒙古族中学的4支队伍闯进复赛,获得了2个二等奖,2个优秀奖。

第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛内蒙古赛区未来太空车复赛采取线上评比,通过腾讯会议和微信群相结合的形式进行,乌兰察布市科技馆赛前精心筹划,认真准备,在北京八中乌兰察布分校实验室提前布置赛场,鼓励参赛选手敢于大胆试验求证,勇于探索 and 开拓实践,保证比赛顺利进行。

比赛现场,选手们自选材料、自定思路设计制作太空车,在设有障碍物赛道上行驶,小车翻越的障碍物越高成绩越好,这需要学生们掌握运用物理和数学等相关知识。大家开动脑筋、沟通协作,用钳子、剪刀、热熔胶枪等工具制作出形状各异的未来太空车,反复测试、调整小车结构来达到更好效果,气氛热烈。

在赛道上,选手们摩拳擦掌,各显身手,向着

心中理想的高度,奋勇攀越。来自北京八中的队伍实现了惊险的“逆转”,在前两轮成绩无效的压力下,重振旗鼓,成功在最后一轮冲进前三,彰显了竞技比赛的精神!

经过激烈的角逐,北京八中乌兰察布分校2支队伍获得了2个二等奖,察右后旗第一中学、四子王旗蒙古族中学获得2个优秀奖的喜人成绩。参赛选手表示,此次大赛为众多优秀的参赛选手提供了一次展示风采、锻炼能力的机会,也为科普

爱好者打造了一个资源共享、交流互鉴的平台。

全国青年科普创新实验暨作品大赛作为一项面向全国青年学生的科普赛事,旨在动员和激励广大青年学子参与科普创作和实践,不断

提高创新创造能力。大赛自2013年启动,迄今已成功举办七届,赛事规模、赛事命题、参与人数、覆盖范围等不断创新和突破,累计参赛人数超过20万人,取得了良好的社会效益。今后,乌兰察布科技馆将继续通过组织开展多样化的赛事活动为广大青少年提供展示才智和创意的平台、提升科学素养和动手能力的机会,为我市做强科学普及之翼、厚植创新人才沃土贡献新的力量。

(贾慧青)



内蒙古自治区“全国科技工作者日”乌兰察布市分会场启动



在第六个“全国科技工作者日”到来之际，为深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新、科学普及的重要论述和对内蒙古重要讲话重要指示批示精神，5月27日，由内蒙古科协主办、乌兰察布市科协承办的2022年“全国科技工作者日”暨“众心向党 自立自强——党领导下的科学家主题展”活动在乌兰察布科技馆举办，为广大科技工作者献上诚挚的节日祝福。

市科协主席侯金梅出席启动仪式并致辞，市科协党组成员、副主席李雪峰主持启动仪式，全市各级科协组织及科普志愿者代表100余人参加。

侯金梅指出，2022年是党的二十大召开之年，是落实《全区全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2025年）》关键之年，做好今年的科协工作，责任重大、意义深远。全市各级科协组织要深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新、科学普及、科协工作的重要论述和对内蒙古重要讲话重要指示批示精神，按照

自治区党委、市委和自治区科协的部署要求，不断保持和增强政治性、先进性、群众性，勠力同心、奋力拼搏，团结引领广大科技工作者充分发挥生力军和突击队作用，在建设云谷乌兰察布、通衢乌兰察布、健康乌兰察布、生态乌兰察布、绿能乌兰察布的生动实践中，展现科技工作者风采、创造优秀业绩，为全面建设社会主义现代化乌兰察布作出新贡献。

侯金梅宣布启动“众心向党 自立自强——党领导下的科学家”主题展览，随后，大家一同观展。展览使观众体悟胸怀祖国、服务人民的爱国精神，勇攀高峰、敢为人先的创新精神，追求真理、严谨治学的求实精神，淡泊名利、潜心研究的奉献精神。科学家的故事和崇高精神，值得我们所有人为之敬仰和学习，对于公民素质的提高，起到推波助澜作用。

在“全国科技工作者日”活动期间，市科协将围绕“创新争先、自立自强”主题，动员和组织社会各界力量，在全市范围内同步开展科学家精神主题展览、电影展映、科技助力乡村振兴、科普传播，通过电视台、公众号等平台学习科技工作者事迹等一系列内容丰富、形式多样的科普活动；大力弘扬科学家精神、普及科学知识，团结引领广大科技工作者厚植家国情怀、勇于创新争先，争做高水平科技自立自强排头兵，为党的二十大胜利召开营造浓厚氛围。

(姜弘乾)

母牛流产的五大原因,养殖户注意规避!

正常情况下一头母牛一年只能产一头牛犊,有些母牛因产后长时间不发情等,两年都不能产一头牛犊,有些母牛还会出现流产问题,这些情况下势必对养牛效益造成影响,这些原因中,母牛流产是可以避免,只要加强防范。而要想防范好,我们就要了解母牛流产的原因,下面一起来了解下。

1、碰撞流产

妊娠母牛相互抵撞,或者是剧烈运动后会受到一些惊吓,或者是外力造成的流产,都是称为机械性流产。而对于这类流产要从管理方面入手,可以对妊娠母牛拴养或采用小栏散放饲养,不要大群饲养,避免相互顶撞造成流产。

2、营养不良

当母牛饲养管理条件差,母牛膘情较差,营养摄入难以满足胎儿的生长,这种情况下母牛便容易出现流产,另外母牛缺乏硒、维生素E等微量元素、维生素的情况下亦容易出现流产。因此母牛进入妊娠前期按照空怀期的营养标准饲喂,妊娠中后期则要适当增加营养供给,同时注意多喂一些青草和补充矿物质、微量元素及维生素等营养成分。

3、霉菌毒素流产

妊娠母牛长期采食霉变的饲草饲料,体内霉菌毒素累积到一定量之后也会出现流产。饲草饲料一定要加强存放,以免出现霉变,当饲料出现霉变后一律禁止喂牛。

4、酸性流产

母牛长期、大量采食青贮玉米秸秆、酒糟、豆腐渣等酸性较大或含酒精的饲料,便容易出现流产、弱犊或死胎的现象。妊娠母牛应禁止饲喂酒糟、豆腐渣,青贮玉米秸秆可在添加碳酸氢钠等缓冲剂的情况下少量饲喂,一般不建议超过粗饲料总量的20%。

5、药物性流产

有些药物或者疫苗已经明确标注孕牛不可用,或者是没有按照说明以及兽医指导的使用,这些现象也会出现流产的问题。当母牛患病需要治疗或需要进行防疫时,一定要严格按照药物说明或兽医师指导进行用药,同时在抓牛、打针的过程中动作一定要轻缓。

除了这些外,还有很多因素可以导致母牛流产,但常见的还是这些原因,为了有效保证母牛安全产下小牛,我们在饲养时一定要注意以上这些事项,有效避免母牛出现流产问题。

(农技学堂)



肉牛5个快速育肥技巧

据小编了解,牛养殖占畜牧养殖业的重要地位,那么各位养殖户肯定希望自己养殖的牛能快速育肥,以下就是小编整理的牛养殖5个快速育肥技巧,养殖户们赶紧看看,学会可以使您养殖的牛尽早出栏!

技巧一:在牛的饲料中添加一些杆菌肽锌,尤其是3个月的小牛,每公斤的混合饲料中可以添加少量的杆菌肽锌大约10-100毫克左右,而到了4个月以后不超过6个月的小牛饲料中则酌量减少杆菌肽锌的添加大约每公斤料4-40毫克,用这样的饲料喂小牛的话可以更好的增加牛的育肥速度。

技巧二:对于肉牛来说的话如果添加杆菌肽锌效果可能不太明显,那么我们就可以从另外一方面入手,可以添加一些啤酒50g,也可以加入白酒10g,用这样的饲料喂牛的话可以极大的缩短生长速度,据数据表示,生长速度可达到20%以上。

技巧三:每日一定要严格的按照一定的时间规律

喂牛,比如可以在育肥肉牛的饲料中添加一些稀★,添加量大概保持在8-10g,并且要严格按照每日3次喂食,这样不仅让牛的饮食习惯得到保障,同时也可以更好的增加肉牛的重量,大概增重可提高10个百分点。

技巧四:大家都知道,促进肉牛的消化吸收,可以让肉牛更多的饮食和增重那么在肉牛混合料中增加一定量的沸石粉,大约4%-6%左右,占肉牛每日饲料的15%-25%,用这样的饲料喂牛的话可以日增重10%-15%效果非常明显,不仅能够提高肉牛的消化功能,同时可以增强肉牛的抗病能力,而且也有除粪臭的作用。

技巧五:这个方法是很多养殖户比较常用的方法,就是在喂牛的过程中,给每头牛每天喂食15-20公斤的啤酒糟,这样的搭配喂食可以更快的促进肉牛的增重,同时配150g小苏打和100g尿素,据数据表明,这样喂食肉牛可以每日增1公斤左右。(农技学堂)

马铃薯幼苗期管理要点

马铃薯的苗期为苗期,苗期较短,仅半个月左右,此时应是短、早、快生长,重视育苗,奠定高产基础,那么如何管理马铃薯苗期呢?让我们来看看。

1.促根

出土后,每10-15天喷施2116倍壮苗+300倍尿素溶液,每10-15天喷施3-4次尿素,可促进根系生长,增强植株的稳健性,增强植物的抗旱性和耐低温性,促进植物根系对肥料的吸收和利用,提高叶片光合效率,促进营养合成,为马铃薯的早期定植和增产奠定了坚实的果实基础。

2.中耕除草

在苗期,要做好中耕除草,中耕除草要频繁、早,出土后苗期抗性弱,杂草会影响其正

常生长发育,因此在使用化学药剂防治杂草时,必须经常进行除草,注意浓度和使用方法。中耕可以提高地温、松土、破碎土,促进土壤气体通畅,促进植物生长和强健。

3.适时追肥

追肥应在苗期和出芽期同时进行,尤其是在萌芽初期,这是地下块茎迅速膨胀和马铃薯肥料需求量最高的时期。此时,追肥应与浇水、溶解肥料结合,开始被植物吸收。每亩可施用20-30公斤硫酸钾复合肥,或根据基础肥料和幼苗生长情况,可施用肥料,以促进块茎的生长。

4.防治地下虫害

当瓢虫在苗期受到危害时,应及时喷洒1500~2000倍高效氯氰菊酯溶液防治,应注意防治地下害虫,每亩应施用3000~4000克辛硫磷颗粒进行防治。(樊越)

碱性土壤适宜种植哪些蔬菜

一、市面上最常见·最常吃的蔬菜有以下品种：

1、根菜类(15)：萝卜(白萝卜、胡萝卜)、藕、根用芥菜、大头菜、芜菁、芜菁甘蓝、根芹菜、牛蒡、百合、番薯、马铃薯、山药、芋头、荸荠、菱角。

2、茎菜类(10)：大葱、小葱、蒜、洋葱、生姜、洋姜、莴笋、茭白、芦笋、甘蓝。

3、叶菜类(27)：大白菜、小白菜、甘蓝、生菜、菠菜、韭菜、芹菜、苦苣、油麦菜、黄秋葵、空心菜、茼蒿、苋菜、香椿、娃娃菜、芥兰、荠菜、香菜、茴香、马齿苋、木耳叶、芥菜、茼蒿(大小叶香菜)、雪里蕻、油菜、紫苏、黑芝麻。

4、花菜类(9)：白菜花、西兰花、绿菜花、花椰菜、金针菜、青花菜、紫菜蔓、朝鲜蓊、芥蓝等。

5、芽菜类(9)：豌豆芽、香椿芽、萝卜芽、芥麦芽、花生芽、姜芽、黄豆芽、绿豆芽、豆苗。

6、果菜类(24)：辣椒(菜椒、青椒、尖椒、甜椒、朝天椒、线椒)、南瓜、金丝南瓜、黑皮冬瓜、苦瓜、黄瓜、丝瓜、菜瓜、瓠瓜、胡瓜、佛手瓜、西葫芦、番茄、茄子、芸豆、豇豆、豌豆、架豆、刀豆、扁豆、菜豆、毛豆、蛇豆、甜玉米。

7、食用菌类(16)：香菇、木耳、草菇、平菇、秀珍菇、金针菇、杏鲍菇、茶树菇、银耳、猴头菇、牛肝菌、红菇、竹荪、口蘑、松口蘑(松茸)、灵芝、冬虫夏草。(百度)

二、碱性土壤适合种植的蔬菜：

PH值在7以上的土壤是碱性土壤，碱性土壤含盐量都比较高。

根据盐碱的程度不同，可分为轻度碱性土壤，强度碱性土壤和中等碱性土壤。

1、轻度碱性土壤(pH7左右)适合种植西瓜、蕃茄、菠菜、豇豆、菜豆和红薯等。

2、强度碱性土壤(pH7.5左右)适合种植萝卜、冬瓜、魔芋、芹菜、南瓜、山药和黄瓜等。

3、中度碱性土壤(pH7.2左右)适合种植葱、茄子、辣椒和碗豆等。

三、适合碱性土壤的典型蔬菜——黄瓜种植技术要点

1、整地施肥。黄瓜喜欢中性偏碱性的土壤，在翻耕地块前，每亩施充分腐熟好的有机肥10000公斤左右，深翻40厘米混匀。也可以连年施入发酵腐烂的碎草、麦秸、稻壳等有机物。最好的措施就是应用秸秆生物反应堆技术，既可有效提高地温，增加土壤有机质，改善土壤环境，又可减轻病害发生，改善产品品质，而且增产效果突出。

2、催芽播种。先将种子放置在25℃左右的温水中进行浸泡6个小时的时间，洗掉表面脏的物质，然后取出一块湿布覆盖种子，放置于25℃的环境中进行催芽，1天之后取出即可进行播种。在土壤中挖出一个食指大小的洞，然后将种子放置在2厘米处深，然后覆土浇水至土壤湿润即可，让其散光通风，等待3天左右的时间黄瓜便可生根发芽。

3、施肥浇水。①黄瓜的根是由主根、侧根、须根、不定根组成，它属浅根系，通常主根向地伸长，可延伸到1米深的土层中，但主要集中在30厘米左右的土层，根系吸收养分的范围小，抗旱力、吸肥力都比较弱，忍受土壤溶液的浓度较小，所以黄瓜追肥也应应以有机肥为主，只有在大量施用有机肥的基础上提高土壤的缓冲能力，才能施用较多的速效化肥。

②在施用化肥时要配合浇水，以少量多次为原则，在黄瓜发芽的期间，不要浇水，等出苗之后可适量的浇一次水，在黄瓜的生长期，需要每隔3天左右的时间浇一次水，花期尽量不要浇水，可每隔7天左右的时间浇一次水，若是土壤干旱严重，需要提前进行浇水。

4、搭架摘心。黄瓜是以藤蔓的方式生长，在叶子过长时需要搭建架子，使枝叶沿着架子生长，在黄瓜生长的1个月左右时间需要进行一次摘心处理，将其顶部的叶子摘除，还要修剪掉一些病枝枯枝，这样可使黄瓜生长的更加旺盛。

在碱性土壤上我们可以使用酸性肥料、种植耐碱作物，加深耕层，多施腐熟农家肥，改良土壤，培肥地力，增强土壤的亲水性，这样就能取得种植的好效益。

莜麦生长过程中的技术措施



一 轮作倒茬

莜麦不宜连作,长期连作杂草多(尤其是野莜麦)、病害重(尤其是坚黑穗病)、养分利用不充分。轮作倒茬不仅可以消灭杂草和病害,而且不同作物对养分的吸收利用不同,便于养分充分发挥增产作用。因此群众有“倒茬如上粪”的经验。不同气候、不同水肥条件的地区,轮作倒茬的方式不同。高寒山区可采用:①麦—马铃薯—麦—豆类;②草田—胡麻—豆类或马铃薯—麦—草田。平川区可采用:①玉米套种麦—小麦—玉米套种麦;②谷子—麦套豆子—谷子。高水肥地:麦套种萝卜—马铃薯—夜麦套种豆类;麦复播小葱—小葱复播马铃薯—麦套种豆类。

二 耕作与施肥

莜麦多为旱作,土壤耕作多以蓄水保墒为中心。在前作收获后及早深耕 15cm~25cm,并结合秋深耕施入有机肥和磷肥。各地高产经验证明,产量为 200~250kg/666.7m² 的莜麦田,施有 2000kg~2500kg;在土壤缺磷的情况下,每 666.7m² 施用有效磷肥 5kg~7kg,再配施氮素 3kg。

但对坡梁地耕深以 15cm~18cm 为宜。第二年早春以浅耕耙耱保墒为主,如果基肥数量不足,土壤瘠薄,可在播种时施入少量磷酸二铵、尿素等作种肥,施用量为 5~6kg/666.7m²。

三 适期播种

1、种子处理

播种前选择籽粒饱满,整齐一致的优良种子,在无风晴天将种子摊晒 3~5 天,可提高种子的发芽率和发芽势,提早出苗 3~4 天,同时晒种能够杀死种子表面病菌,减轻病害发生。在坚黑穗病、锈病、病毒病和地下害虫严重的地区,可用 0.2%~0.3% 的甲基托布津进行药剂拌种防治病虫害。

2、播种时期

适宜的播种期是满足麦“喜凉怕热”充分利用自然降水规律,发挥水的增产潜力,降低小穗不孕,提高结实率的重要措施。一般在春播区以 3 月下旬至 4 月上中旬播种为宜,这时播种墒情好,有利于出苗和保证正常成熟;夏播区的适宜播期在 4 月上旬至 5 月中旬,这时播种能使被麦在拔节—抽穗需水量最多时正好处在雨季,满足被麦对水分的要求。

3、播种量与种植密度

莜麦合理的种植密度不仅能充分利用地力、光能,而且能提高分蘖成穗率,增加单位面积穗数,协调群体与个体之间的关系,达到增穗增粒,粒大饱满的目的。一般情况下,被麦密度是否合理,可根据收获时粒秆比判断。如果粒多秸秆少,说明种植的密度偏稀,应增加密度;如果粒少秸秆多,表明种植密度过稠,适当降低密度产量更高。理想密度的粒秆比应保持在 1:1。

莜麦的播种量是由品种、水肥条件及种植密度决定的,在每 666.7m² 产 50kg~75kg 籽粒的旱地上,播种量为 6.5kg~7.5kg,保穗数 200000 左右;在每 666.7m² 产 100kg~125kg 籽粒的中等肥力的水、旱地上,播种量为 9kg~10kg,保穗数 300000 左右;在每 666.7m² 产 150kg~175kg 籽粒的

肥力较高的水地上,播种量为10kg~11kg,保穗数为320000~350000左右。

4、播种方法与深度

莜麦的播种方法主要是条播,有犁播、机播、楼播等方式,犁播行距23cm,播幅宽,便于集中施肥;机播、楼播行距一般为23cm~25cm,具有播种深浅一致,下籽均匀,出苗整齐的特点,机播比楼播速度快,质量高。莜麦的适宜播深为4cm~5cm左右,旱地深度可达5cm~6cm,下湿地浅播3cm左右。旱地播种后镇压,使籽粒与土壤紧密结合,利于出苗。

四 田间管理

莜麦的田间管理分为3个不同时期,苗期、中期、后期。

1、苗期管理

苗期是指出苗后至拔节前。管理的主要措施是在确保全苗的基础上中耕。莜麦大多数种植在旱地,播种后常遇干旱,因此播后要及时镇压,增强土壤水分,促进种子发芽和幼苗生长,早出苗,出全苗,出壮苗。当幼苗长到4叶时进行第一次中耕,中耕不仅可以除草,兼有保墒防旱和下湿地的散墒提温作用。深度可根据土壤墒情而定,遵循的原则是干锄浅,湿锄深。

2、中期管理

中期是指莜麦分蘖至抽穗期。莜麦开始分蘖标志着穗分化的开始,到拔节期进入旺盛生长阶段。直到抽穗期为生长中期。这一阶段对水肥要求迫切,田间管理的主要措施有:

(1)中耕锄草被麦根系有前期深扎后期浅铺的特点,为促进根系深扎,在分蘖至拔节期进行第二次深中耕,此次中耕,有利于消灭田间杂草,提高地温,增加抗旱能力。第三次中耕,在拔节后到封垄前,中耕结合培土,既能减轻水分蒸发,又能起到抗倒的作用。

(2)追肥灌水根据被麦中期生长的特点,浇水与追肥相结合。在有条件的地区可在分蘖期、拔节期浇水两次。分蘖水早浇,在被麦3~4片叶时进行,此时麦开始分蘖,同时生长次生根,主穗顶部的小穗开始分化,结合浇水追施尿素5kg~7.5kg或氮磷复合肥10kg~15kg。拔节水晚浇,麦

从拔节开始,根茎叶生长迅速,同时主穗小花进入分化阶段,一直到孕穗期,经历的时间较长,需水分养分也比较多,此时浇水、追肥得当,可争取穗大穗多,粒大饱满;反之浇水过早,氮肥使用过量会造成群体迅速增大,个体基部郁蔽,田间通风透光不良,增加了小穗不孕数,也易引起后期倒伏。此次浇水量大于分蘖水量,结合浇水再追施氮肥或氮磷配合施用,可获丰产。一般用666.7m²追施尿素5kg~7.5kg,磷肥5kg,如再配合施适量钾肥效果更好。在旱地或播种时施肥量较少时,追肥可在分集期结合中耕一次完成。

3、后期管理

后期是指被麦抽穗至成熟期,经历籽粒形成和灌浆成熟。田间管理的目的是促进被麦多成粒,成大粒。

(1)浇好灌浆水被麦在抽穗至灌浆阶段,由于气温高,植株耗水量大,因此对水分要求迫切。浇好灌浆水对延长叶片功能期,促进光合产物向籽粒运输,争取多成粒成大粒有决定作用。

(2)根外喷肥磷、钾肥对活跃代谢促进营养物质向籽粒运转和提早成熟有重要作用。抽穗前或开花后每666.7m²用0.2%~0.3%的磷酸二氢钾水溶液或2%的过磷酸钙澄清的水溶液50kg~75kg根外喷雾,可提高粒重。抽穗期明显缺氮,叶片呈淡黄色的麦田,根外喷磷钾肥的同时加入适量的尿素同喷,尿素用量每666.7m²30.5kg~1kg,可延长叶片功能期,提高粒重。

五 防治病虫害

莜麦的主要病害有坚黑穗病、锈病、病毒病等。可用种子重量的0.2%拌种双或50%多菌灵拌种防治坚黑穗病;可用12.5%粉唑醇乳油490ml~750ml在锈病盛发期兑水喷雾,或用20%萎锈灵乳油2000倍喷雾来防治锈病。麦的虫害有地老虎、金针虫、黏虫等,应针对不同的虫害进行防治。

六 适期收获

莜麦穗部不同部位的小穗间、同一小穗不同粒位间的籽粒成熟极不一致。收获太早,大部分籽粒尚未成熟,籽粒秕瘪产量低。收获太晚,成熟过度的籽粒又会落粒减产。所以当穗下部籽粒进入蜡熟末期后,及时进行收获。作青饲料的可在开花后收割。

(种植技术)

在 田 蔬 菜 的 抗 旱 措 施

发动群众,广辟水源,整合抗旱资源,结合现有农田水利设施,保重点品种,保关键时期,科学调度,及时浇灌,使有限的水分发挥最大的作用。要重点加强对在土蔬菜的田间管理,优先满足处于开花结果等关键时期的蔬菜供水。

1. 保水。有条件的地方可使用滴灌或地膜栽培,没有条件的地方,要及时中耕、松土、除草,尽可能灌溉,然后用稻草等进行畦面覆盖,减少水分散失。此外,要适当深耕松土,加厚活土层,增加透水性,增加土壤蓄水量,提高灌水效率。

2. 灌溉。有条件的地方要勤于傍晚浇水灌溉,避免高温时段灌水。在水源充足的地方,采用小水走沟浸墒,严防水上畦面,破坏表层土壤结构,加大土壤水分的损失;严禁大水漫灌。灌水后,若土壤板结应及时进行浅锄。

3. 科学施肥。受旱蔬菜易脱肥,生长缓慢,叶小、根弱,细胞老化,输导组织收缩,养分吸收慢、利用率低,需及时追施肥水,促进植株生长,增强植株抗逆性。要结合灌水增施速效肥料,追肥要“少吃多餐”,开沟浅施,薄施、匀施,以免肥料过于集中,降低蔬菜根系对水分的吸收,甚至烧根。施肥后要及时灌水,或直接剖兑对成肥水浇施。氮肥用量应当适中,以免用量过多蔬菜徒长,增加需水量;用量太少植株瘦弱,抗旱力降

低。磷肥与钾肥可提高植株的抗旱性,对在土蔬菜,可在清晨或傍晚喷施磷酸二氢钾、尿素等速效叶面肥,增强植株抗逆性。要施足有机肥,多施腐熟农家肥、沼液等,提高土壤抗旱能力。

4. 加强病虫害防治。高温干旱环境要尽量少用药,必须用药时,要按国家无公害蔬菜生产用药规定,应用生物农药或高效低毒低残留农药。喷药要错开高温时段,加大用水量,适当降低用药浓度,避免药害。喷药要均匀、周到,注重叶背面喷药。要注意交替轮换合理用药,严格掌握安全间隔期。要重点应用杀虫灯、黄板诱虫、性诱剂等杀虫方法,减少用药。大旱容易导致病虫害高发,要预防为主、综合防治。重点防控蚜虫、菜青虫、斜纹夜蛾、红蜘蛛、豆野螟、瓜绢螟、病毒病等病虫害。可应用杀虫灯诱杀夜蛾类害虫的成虫,人工捕杀虫卵和群居危害的初龄幼虫;采用黄板诱杀蚜虫、斑潜蝇等。



《噪声法》护航中高考,有哪些不同?



高考进行时,你有没有觉得周围环境安静了很多?为考生提供安静的考试、学习和休息环境,是大家共同的心愿,而6月5日正式施行的《中华人民共和国噪声污染防治法》,为这份静音守护提供了更有力的支撑。《噪声法》明确规定,在举行中考、高考时,对可能产生噪声影响的活动,做出时间和区域的限制性规定。

《噪声法》为各地静音护航中高考明确了方向,而中高考对安静环境的需求也是推动《噪声法》有效落地的契机。

从前,噪声污染防治牵涉部门颇多,存在职责不清、多头管理以及管理错位、缺位等问题。曾有基层生态环境执法人员反映,居民生活噪声和机动车噪声归公安部门管,马路噪声归交通运输部门管,剩下的就由生态环境部门兜底。而《噪声法》明确了各部门噪声污染防治监督管理职责,并指出根据需要建立噪声污染防治工作协调联动机制,加强部门协同配合、信息共享。

如何做到既各司其职又合力共治?在重庆市渝中区,当地生态环境局以预防为先,今年5月就发布了《关于加强2022年高中考期间环境噪声监督管理工作的通知》,加强与渝中区住建委、城管局和教委等部门的联动协调,组建夜间巡查队伍,24小时“待机”。从5月23日起至中考结束期间,渝中区生态环境局与各部门联防联控,采取约谈一批、惩处一批、曝光一批的方式,加强夜间施工噪声扰民问题整治,禁噪护考工作初见成效。

在湖南长沙,市民如遇噪声扰民问题,可以通

过12345市民热线反映。12345市民热线会根据噪声类别,派单至相应的噪声污染防治监督管理部门进行处理。市民拨打热线后无须准备材料,接单部门会及时与市民联系进行处理。这样的做法大大提高了问题解决的针对性和效率。

除了明确部门职责、加强联防联控,《噪声法》在处罚力度上也有了明显加大。比如在违规施工方面,之前的处罚金额上限是3万元,现在的处罚金额在1万元到10万元之间。在武汉制定的《2022年“静音护考”专项行动方案》中,对中高考期间发现的违规施工噪声扰民行为,按顶格10万元予以处罚。数据显示,5月31日—6月6日,武汉市全平台受理夜间噪声污染投诉较去年同期下降了85.6%。

静音护考的过程中也促进了普法宣传、共治。山东省生态环境厅组织全省生态环境系统、省有关部门、相关企业参加普法竞赛,开展“送法入企”活动等。有些地方专门将考点附近的建筑工地负责人、商铺老板等组织起来,集中讲解降噪要求和方法。在北京市大兴一中,《噪声法》的科普展板就摆放在考生进出考场的必经之路,方便家长和考生休息时了解学习。

在《噪声法》指引下,各地探索出了不少新招、实招、硬招,为中高考筑起一道坚实的隔音墙。期间不少新探索、好做法,也为接下来抓好噪声污染防治提供了有益借鉴。毕竟,如何做好考场之外、考试之后的答卷,将更考验各地智慧。

(江虹霖)



今年六五环境日,习近平总书记专门发来贺信,充分体现了党中央对生态文明建设和生态环境保护的高度重视,极大地鼓舞了生态环境保护工作者和全社会进一步深入推动生态文明建设和生态环境保护的信心,增强了我们建设美丽中国,共建清洁美丽世界的决心和动力。

党的十八大以来,我们把生态文明建设作为关系中华民族永续发展的根本大计,纳入中国特色社会主义事业“五位一体”总体布局,坚持“绿水青山就是金山银山”的理念,开展了一系列根本性、开创性、长远性工作。美丽中国建设迈出重要步伐。

六五环境日国家主场活动是我国重要的生态环境保护宣传教育活动,既充分展示了我国生态文明建设和生态环境保护取得的进展和成就,也对进一步深入推动生态文明建设和生态环境保护发出了号召和动员。在这个激动人心、鼓舞干劲的重要时刻,习近平总书记专门发来贺信,为我们再接再厉做好下一步工作指出了方向、明确了路径。我们要认真学习、深刻领会,贯彻落实、务求实效。

要保持加强生态文明建设的战略定力。“十四五”时期,我国生态文明建设进入了以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。要坚持“绿水青山就是金山银山”理念,将生态文明建设的各项要求全面纳入经济社会发展的各领域和全过程,加快经济结构调整和优化升级,积极探索并不断拓宽“两山”转化路径,坚持不懈推动绿色低碳发展,着力推进

经济社会发展全面绿色转型。

要推动生态环境质量不断改善。良好生态环境是最公平的公共产品和最普惠的民生福祉,是人民群众追求高品质生活的重要内涵。要统筹污染治理、生态保护、应对气候变化,以实现减污降碳协同增效为总抓手,以改善生态环境质量为核心,以精准治污、科学治污、依法治污为工作方针,保持力度、延伸深度、拓宽广度,以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战,集中攻克老百姓身边的突出生态环境问题,推动污染防治在重点区域、重点领域、关键指标上实现新突破。

要加快构建全社会积极参与生态文明建设的大格局。加大生态文明建设和生态环境保护宣传教育力度,生态文明建设同每个人息息相关,每个人都应该做践行者、推动者。要建立健全以生态价值观念为准则的生态文化体系,牢固树立社会主义生态文明观。加强生态文明宣传教育,强化公民环境意识,推动形成节约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式和消费模式,把建设生态文明转化为每一个人的自觉行动,形成全社会共同参与的良好风尚。

风好正是扬帆时,劈波斩浪当奋楫。让我们紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,立足新发展阶段,完整、准确、全面贯彻新发展理念,服务和融入新发展格局,以高水平保护推动高质量发展、创造高品质生活,努力建设人与自然和谐共生的美丽中国,为共建清洁美丽世界作出更大的贡献,以生态环境保护优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

保持加强生态文明建设的战略定力

——深入学习贯彻落实习近平总书记六五环境日贺信精神①

今年六五环境日国家主场活动在辽宁沈阳举办,习近平总书记专门发来贺信,强调在全面建设社会主义现代化国家新征程上,全党全国要保持加强生态文明建设的战略定力。

习近平总书记的贺信再次表明了党中央在新时代推进和加强生态文明建设的坚强意志和坚定决心,将引领全党全国人民行动起来,朝着建设人与自然和谐共生的美丽中国迈出坚定步伐。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设作为关系中华民族永续发展的根本大计,从思想、法律、体制、组织、作风上全面发力,全方位、全地域、全过程加强生态环境保护,谋划开展一系列根本性、开创性、长远性工作,措施之实、力度之大、成效之显著前所未有。

“十四五”时期,我国生态文明建设进入了以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。奋斗目标更加高远,工作任务更加艰巨繁重。这就要求我们保持战略定力不动摇,鼓足工作干劲不懈怠,攻坚克难,斩关夺隘,以高水平保护推动高质量发展,为人民群众创造高品质生活。

保持加强生态文明建设的战略定力,就要坚持加强党的全面领导,全面压实生态环境保护政治责任。要完整、准确、全面贯彻新发展理念,牢记“国之大者”,坚持节约资源和保护环境的基本国策,坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针,统筹污染治理、生态保护、应对气候变化,促进生态环境持续改善。要不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,坚持正确的政绩观,全

面落实生态环境保护“党政同责、一岗双责”,不折不扣把党中央关于生态文明建设和生态环境保护的决策部署落到实处。

保持加强生态文明建设的战略定力,就要坚持全面深化改革,不断提升生态环境治理现代化水平。要注重发挥制度管根本、管长远的作用,让越织越密的生态文明制度体系成为生态文明建设的可靠保障。要加大改革创新力度,持续完善生态环境法律法规,健全生态环境经济政策,提升生态环境监管执法效能,加快推动形成一体谋划、一体部署、一体推进、一体考核的制度机制,构建党委领导、政府主导、企业主体、社会组织和公众共同参与的现代环境治理体系。要确保各项制度落实落细,各项举措有力有效,加速释放更多政策红利,为生态文明建设注入强劲的内生动力。

保持加强生态文明建设的战略定力,就要坚持以人民为中心,努力为人民群众创造良好生产生活环境。要深入打好污染防治攻坚战,坚持方向不变、力度不减、标准不降,集中攻克老百姓身边的突出生态环境问题,让老百姓实实在在感受到生态环境质量改善。坚持推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,持续提升生态系统质量和稳定性。坚持生态惠民、生态利民、生态为民,提供更多优质生态产品,努力实现社会公平正义,不断满足人民日益增长的优美生态环境需要。

“行百里者半九十”。我们必须保持战略定力,持之以恒推进生态文明建设,努力让神州大地天更蓝、山更绿、水更清、环境更优美,为子孙后代留下美丽家园,为中华民族赢得美好未来。

城乡居民人身损害赔偿5月1日起将统一标准

4月27日,最高人民法院发布司法解释,统一城乡居民人身损害赔偿标准。据悉,《最高人民法院关于修改〈最高人民法院关于审理人身损害赔偿案件适用法律若干问题的解释〉的决定》系2022年2月15日最高人民法院审判委员会第1864次会议讨论通过,将于2022年5月1日起施行。

2003年12月公布的《最高人民法院关于审理人身损害赔偿案件适用法律若干问题的解释》(以下简称《人身损害赔偿解释》),规定残疾赔偿金、死亡赔偿金按照城镇居民人均可支配收入或者农村居民人均纯收入标准计算,被扶养人生活费按照城镇居民人均消费性支出和农村居民人均年生活消费支出标准计算。该规定是基于当时我国经济社会发展基本国情,在城乡户籍制度和城乡二元结构的背景下制定的。

《人身损害赔偿解释》本次修改的主要内容是:将残疾赔偿金、死亡赔偿金由原来按照城镇居民人均可支配收入或者农村居民人均纯收入标准计算修改为按照城镇居民人均可支配收入标准计算;将被扶养人生活费由原来按照城镇居民人均消费性支出或者农村居民人均年生活消费支出标准计算修改为按照城镇居民人均消费支出标准计算。残疾赔偿金、死亡赔偿金以及被扶养人生活

费不再区分城乡居民分别计算,而是统一按照政府统计部门公布的各省、自治区、直辖市以及经济特区和计划单列市的城镇居民指标计算。

最高人民法院民一庭负责人表示,修改《人身损害赔偿解释》,在人身损害赔偿案件中,统一采用城镇居民标准计算残疾赔偿金、死亡赔偿金和被扶养人生活费,使农村居民能够更好地分享到改革红利,促进城乡融合发展。

修改《人身损害赔偿解释》,统一城乡居民赔

偿标准,能够更为充分地保护受害人利益。统一采用城镇居民标准改变了以前对城乡不同户籍身份的居民认定赔偿数额差距较大的情况。

修改《人身损害赔偿解释》,统

一城乡居民赔偿标准,也能极大减轻当事人诉累,并优化司法资源配置。以往在人身损害赔偿类纠纷案件中,法院通常须结合受害人住所地、经常居住地等因素确定应采用城镇居民标准还是农村居民标准计算赔偿数额,赔偿权利人为证明应当适用城镇居民标准,需要承担较重的举证责任,法院也需要投入较大精力对相关证据进行审查。城乡居民赔偿标准统一后,极大降低了当事人的举证难度,减轻了当事人的诉累。

(农民日报 中国农网记者 李秀萍)



城镇户口子女该如何依法继承农村宅基地



很多农民朋友对农村宅基地继承问题不解,这次就给大家一下解释和学习,同时城镇户口的子女继承农村宅基地的,应满足哪些条件呢?自然资源部在对《对十三届全国人大三次会议第3226号建议的答复》中,明确“农民的宅基地使用权可以依法由城镇户籍的子女继承并办理不动产登记”。

《民法典》第三百六十二条规定:“宅基地使用权人依法对集体所有的土地享有占有和使用的权利,有权依法利用该土地建造住宅及其附属设施。”第三百六十三条规定:“宅基地使用权的取得、行使和转让,适用土地管理的法律和国家有关规定。”《中华人民共和国土地管理法》第二条规定:“中华人民共和国实行土地的社会主义公有制,即全民所有制和劳动群众集体所有制。任何单位和个人不得侵占、买卖或者以其他形式非法转让土地。土地使用权可以依法转让。”第十一条规定:“农民集体所有的土地依法属于村农民集体所有的,由村集体经济组织或者村民委员会经营、管理。”由此可见,根据我国的土地管理制度,农村宅基地是不能被单独继承的。虽然宅基地不能被单独继承,但是地上的房屋可依据继承法和物权法的相关规定予以合法继承。自然资源部在上述答复中其实亦明确说明:“根据《继承法》规定,被继承人的房屋作为其遗产由继承人继承,按照房地一体原则,继承人继承取得房屋所有权和宅基地使用权,农村宅基地不能被单独继承。”

同时,《民法典》第一千一百三十三条第三款规定:“自然人可以立遗嘱将个人财产赠与国家、集体或者法定继承人以外的组织、个人。”此条规定了遗赠制度。简单说,遗赠就是被继承人采用订立遗嘱的方式,将其个人合法财产于死后赠送

法定继承人以外的人。所谓法定继承人的范围是指根据《民法典》第一千一百二十七条规定所列的继承人,即“遗产按照下列顺序继承:第一顺序:配偶、子女、父母;第二顺序:兄弟姐妹、祖父母、外祖父母。继承开始后,由第一顺序继承人继承,第二顺序继承人不继承。没有第一顺序继承人继承的,由第二顺序继承人继承。”

上面我们了解到,城镇户籍子女可以继承取得房屋所有权和宅基地使用权,那么城镇户籍的非亲缘关系人,是否能依据遗赠取得宅基地使用权呢?答案是否定的。

虽然宅基地上房屋可以进行继承,但这只是对基于亲缘关系的宅基地上房屋流转的特殊认可,并不意味着在没有亲缘身份关系的人之间可以通过遗赠形式合法取得宅基地上房屋。宅基地使用权具有强烈的人身依附性,其设定是为了给农民基本的生活资料和生活保障,实现居者有其屋的目的。因此,为了避免农村房地资源的流失,不具有本村集体组织成员身份的非亲缘关系人,不得通过遗赠的方式取得农村房屋的所有权和宅基地使用权。《中华人民共和国土地管理法》第六十二条规定:“农村村民一户只能拥有一处宅基地,其宅基地的面积不得超过省、自治区、直辖市规定的标准。”该规定即我们常说的“一户一宅”。由于宅基地使用权的主体资格是以户为单位的家庭,而户内人口由于生老病死、婚丧嫁娶等情况,往往处于流变之中。在部分年长家庭成员死亡后,由于该户尚存,宅基地使用权应当由剩余户内成员继续享有,原则上此时并不存在宅基地的继承问题。希望以上内容,对大家有所帮助和指导。

(科普云)

赌债是夫妻共同债务吗



夫妻共同债务成立的前提是债务形成的合法性,如果债务本身就具有不法性,不能为法律所保护,即不存在成立夫妻共同债务之余地。司法实践中,常见的不法债务有夫妻一方所负赌债、嫖资、高利贷中超过法定标准的部分等。

对于不法债务的认定,须以债务形成的目的和原因进行判断。债务形成的目的和原因若为违反法律,甚至进行犯罪,自然不受法律保护,不能形成法律上的有效债务。对于违反行政法规或规章的债务,应当区分效力性规定和管理性规定。对于违反涉及金融安全、市场秩序、国家公共政策等公序良俗,交易标的禁

止买卖或交易方式严重违法,违反国家特许经营规定等情形而签订的合同,属于无效合同,不存在合法债务可予保护,遑论成立夫妻共同债务。

对于夫妻一方为从事违法犯罪活动而借款,如为赌博、吸毒而筹措赌资、毒资,其所负债务原则上不认定为夫妻共同债务。实践中,通常存在两种情况:

一种情况是出借人明知借款人举债用于违法犯罪活动。此时,根据民法典第153条以及《最高人民法院关于审理民间借贷案件适用法律若干问题的规定》第13条第4项之规定,借款合同本身亦认定为无效,借款人所负债务当然不认定为夫妻共同债务;

另一种情况是出借人不知借款人举债系用于从事违法犯罪活动,而借款人将此资金用于违法犯罪。此时,借款合同的效力虽不受影响,但通常因其用途非为用于夫妻共同生产经营和生活,亦不认定为夫妻共同债务。

(法豆在线法律咨询)

协商解除劳动合同,有没有补偿金?

协商解除劳动合同又细分为用人单位提出,与劳动者提出两种情况。具体如下:

一、用人单位提出协商解除动议

解除主体:用人单位提出

成立条件:《劳动合同法》第三十六条 用人单位与劳动者协商一致,可以解除劳动合同。

补偿金依据:第四十六条 有下列情形之一的,用人单位应当向劳动者支付经济补偿:……用人单位依照本法第三十六条规定向劳动者提出解除劳动合同并与劳动者协商一致解除劳动合同的;……

法律效果:用人单位支付补偿金

案例:

某服装公司专门从事国外服装生产订单的加工,梁先生在该公司下属的服装工厂担任生产部负责人。后因国外订单大幅减少,服装公司决定关闭梁先生所在的服装工厂,便提出解除与梁先生之间的劳动合同,梁先生表示同意。嗣后,梁先生主张服装公司按照法定标准支付解除劳动合同经济补偿金,将获得支持。

二、劳动者提出协商解除动议

解除主体:劳动者提出

成立条件:《劳动合同法》第三十六条 用人单位与劳动者协商一致,可以解除劳动合同。第三十七条 劳动者提前三十日以书面形式通知用人单位,可以解除劳动合同。劳动者在试用期内提前三日通知用人单位,可以解除劳动合同。

法律效果:用人单位无需支付补偿金或赔偿金

案例:

在服装公司工作期间,梁先生因房屋动迁家庭地址从市区搬迁至远郊,于是与服装公司协商要求当天解除劳动合同,服装公司表示同意。此种情形下,协商解除劳动合同动议由梁先生提出,服装公司可以不支付解除劳动合同经济补偿金。

(法豆在线法律咨询)



大国重器福建舰的最大亮点在电磁弹射， 这项技术为啥世界领先？

中国第三艘航母于6月17日上午举行了下水仪式，举世瞩目。中央军委批准，这艘航母命名为“福建舰”，舷号18。许多世界知名媒体评价，福建舰为世界最先进的航母”。

这艘航母的亮点有哪些呢？

从外观上看，一眼可以看出，与之前下水的辽宁舰和山东舰不同，前甲板没有翘起来，而是甲板通体平直；从发布的消息透露，这艘航母属于常规动力航母，排水量在8万余吨，是目前世界上依然在服役的同类航母中排水量最大的；配置了世界上只有美国装备航母的电磁弹射系统。

福建舰采用平直通长飞行甲板，说明这艘航母不再采用滑跃起飞模式了，而是采用世界上最先进的电磁弹射和拦阻装置，这才是媒体认为最先进的亮点。电磁弹射为什么是世界上最先进的技术装备呢？我们来了解一下。

航母起飞模式的变迁航母的主要功能和最大优势，就是能够装载很多战机，这些战机在航母甲板上起飞，就可以近距离攻击某个地方，从而解决了固定机场无法远距离迅速攻击某个目标的难题。从这个意义上来说，航母实际上就是一座移动飞机场。

因此航母上能装载多少飞机，飞机的性能如何，就成为致胜的关键。但飞机要在甲板上起飞，除了垂直起飞的飞机，绝大部分飞机都需要滑行达到一定速度才能飞起来，因此，就需要有足够长的跑道。

二战前的早期飞机，都是螺旋桨飞机，机身轻，起飞速度要求不高，因此早期的航母只要有一段甲板滑行就能满足起飞需要。上世纪五十年代后，喷气式飞机成为了战机主流，速度越来越快，装载的武器越来越多，起飞重量越来越大，而航母跑道不可能越做越长，就只能另想办法了。

于是出现了蒸气弹射和滑跃起飞等助力起飞的方式。

美国率先开发了成熟的蒸气弹射装置，最早装配在小鹰级航母上。小鹰级航母是常规动力航母，满载排水量达到8万多吨，一共建造了4艘，第一艘小鹰号1956年开始建造，1961年服役，2009年退役。其余3艘分别叫星座、美国、肯尼迪号，都已经退役了。

蒸气弹射技术很复杂，现在除了美国有十几艘航母采用这种装置，世界上只有法国戴高乐号航母采用了，其他国家受限于技术的复杂性都没有采用，而是采用滑跃起飞方式。这些国家包括俄罗斯、英国、意大利、印度，以及我国早前下水的辽宁舰和山东舰。

所谓滑跃起飞方式，就是将舰首做成上翘的样子，利用舰载机本身的滑跑速度，沿着舰首上翘的斜坡冲出甲板，形成一个抛物运动，在战机被抛离舰首的瞬间，距离海平面更高，从而赢得短暂继续提速时间，以达到起飞速度。

电磁弹射在19世纪就有人提出，一直到上世纪七十年代才有所突破。美国为了寻求更高效的弹射起飞方式，1982年启动了电磁弹射的研究，经历了22年努力，2004年进入了电磁弹射成品测试阶段；又经历了十几年努力，终于将电磁弹射正式装备在福特级核动力航母上。

现在全世界已经下水的航母，只有美国核动力航母福特号和肯尼迪号两艘装备了电磁弹射，而从2022年6月17日开始，中国航母也占有了一席之地，大大出乎了一些人意料。

各种起飞方式的比较优势蒸气弹射装置的设想是英国海军航空兵后备队司令米切尔1951提出的，当年就装备在了莫仙座航母上，但使用情况到底怎样，我没有找到这方面资料。现在全世界拥有蒸气弹射装置的航母主要在美国，仅在服役的就有10艘之多，都属于米尔兹级，排水量在10万吨以上。

除此之外，只有法国戴高乐号航母一艘在使用蒸气弹

射装置,排水量为4.25万吨。

蒸气弹射系统的主要流程是通过一套蒸汽弹射器,用高压蒸气推动活塞带动轨道上的滑块,把连接在滑块上的舰载机弹射出去,2秒钟内可达到起飞速度。

这种装置的复杂性和弊端在于,弹射器体积庞大,需要大型锅炉和无数的管线布置,建造和维护工作量惊人;而且要消耗大量蒸汽,且只有6%的蒸汽被利用,能源和水的浪费很大;为了满足大量的蒸汽用水,航母需要备有大型海水淡化装置。

而且由于蒸气弹射装置由于弹射力度太大,且无法调节,对飞机强度要求极高,因此无法应用于一般轻型飞机和无人机,因为巨大的弹射力会将这些飞机撕碎。

较为简单地滑跃起飞虽然不需要复杂的弹射装置,但起飞的飞机重量是有限制的,无法适应现代重型战机的起飞速度要求。即便轻型飞机滑跃起飞,也需要航母以20节速度作出逆风航行配合,以加大舰载机相对速度,才能顺利起飞。这样,在实战中就受到了很大的限制。

电磁弹射和电磁炮采用的是同一个原理,都是采用电磁的能量来推动被弹射的物体向外运动,不同的是在发射载荷、发射速度和发射频率上区别较大。电磁炮弹丸只有几克到几公斤,电磁弹射却要弹射几十吨的飞机;电磁炮发射速度达到每秒几公里到几十公里,甚至上百公里,电磁弹射只需要每秒几十米到几百米;发射频率上电磁炮要求每秒发射数十发,电磁弹射则只需要几分钟甚至几十分钟发射一次。

相对传统的蒸气弹射器相比,电磁弹射器具有体积小、对舰载辅助系统要求低、重量轻、效率高、运行和维护费用低廉等优势,操纵人数也比蒸气弹射减少30%,且弹射力度大小可以调节,可以弹射各种机型,包括无人机。

但电磁弹射比较大的弱点就是耗电太大,一般只适用于全电力推动的航母或核动力航母,常规航母是难以配置的。美国的电磁弹射装置都是装备在核动力航母上,于2004年秋天进入成品测试阶段,2013年,全球首艘装备了电磁弹射器的核动力航母福特号下水,2017年开始服役,象征着电磁弹射进入实用阶段。

福建舰还需要数年舾装和适航才能正式服役无疑,电

磁弹射诸多优势将会成为未来航母的最佳选择,但电磁弹射毕竟是一项全新技术,在实践中还会有许多不成熟之处,据一些报道称,美国航母的电磁弹射装置也还有许多问题,甚至美国时任总统特朗普在2019年扬言要将航母上的电磁弹射改回蒸气弹射。

根据这些情况,著名军事评论家张召忠在过去的评论中都一再说,中国第三艘和第四艘航母不可能采用核动力,也不可能采用电磁弹射。但就在6月17日,载有电磁弹射装置的中国第三艘航母下水了,他又一次失算了。

这令世界震惊,因为中国航母只是一艘常规动力航母,却装备了电磁弹射!要知道电磁弹射装置需要惊人的电力供应,常规航母很难做到这一点,难道中国发明了什么黑科技,解决了电力问题?由此,有网友欢呼,中国这是弯道超车了。

航母是一个大国重器,中国近十余年来接二连三的从无到有,从一艘改装的辽宁舰,到拥有自行设计自行建造的山东舰,再到自主设计建造配置有世界最先进的电磁弹射、目前世界最大的常规航母福建舰,象征着中国的海军从浅海走向深蓝,令人振奋和欣喜。

但这算不算弯道超车呢?我觉得值得商榷。相比一些老牌军事大国,我们差距还是很大的,尤其是与美国比,我们的军力和高科技装备差距非常明显,美国在服役的核动力航母就有至少12艘,排水量都在10万吨以上,他们的蒸气弹射和电磁弹射都研究了十几年。

我们研制的装备,很可能融入了现代最新的技术,科学技术人员花费了大量心血。但总体上,还是很难看到脱离模仿而真正地脱颖而出。现在,我们的福建舰刚刚下水,要真正进入服役期,还有较长的路要走。

还要经历舾装和试航试验,即需要配置安装完备的设备和战机,这些战机和设备,包括电磁弹射都还要经过许多次的试验和实战演练,还要经历各种风浪和环境的考验,这期间可能还会出现许多问题需要一个一个解决。

所以,我们既不能妄自菲薄,更不能夜郎自大。只有坚持改革开放,在学习中不断创新,谦虚谨慎,一步一个脚印,才能不断发展和进步。

(时空通讯原创)

家长必看！这份安全指南能救命

数据显示,我国每年约有5.7万人死于溺水,其中少年儿童就占56.04%。暑期临近,安全问题不可忽视。如何预防溺水?溺水后如何自救?夏季必备防溺水指南请查收↓↓↓

“四知”与“六不”

家长应该:知去向,知同伴,知归时,知内容。

孩子应该:不私自下水游泳;不擅自与他人结伴游泳;不在无家长或教师带领的情况下游泳;不到无安全设施、无救援人员的水域游泳;不到不熟悉的水域游泳;不擅自下水施救。

提醒:学生离开校园,请家长们一定要做好监护责任。家里由老人看护孩子的,一定要与老人做好沟通,不因为疼爱而放纵孩子出去玩耍,掌握好孩子的动向。

如何鉴别溺水?

真实的溺水是无声、快速的,而非“使劲扑腾、大声呼救”。当发现孩子在水中出现以下迹象时,家长就要提高警惕了↓↓↓

- 突然安静无声,嘴没入水中。
- 手臂可能前伸,但无法划水向他人移动。
- 在水中直立、不能踢腿,往往挣扎20—30秒之后沉下去。
- 眼神呆滞或是闭着眼睛,头发可能盖在额头或眼睛上。
- 可能会头后仰,嘴巴张开,有的孩子头可能前倾。
- 看起来像在抬头看天空、岸际、泳池边或

码头。如询问无反应、眼神涣散,就需要立刻伸出援手。

哪些地方需格外警惕?

不同年龄的孩子,容易发生溺水的地方不同。暑期将近,家长一定要盯紧这些“危险水域”↓↓↓

- 4岁以下孩子易发生溺水的地方:水缸、浴盆等。
- 5—9岁孩子易发生溺水的地方:水渠、水库、池塘、小溪边等。
- 10岁以上孩子易发生溺水的地方:河边、游泳池、海边等。

如何防止未成年人溺水?

泳池预防溺水

- 确保带孩子去正规的泳池游泳。
- 在下水前,确保孩子已经掌握相关安全技能,并确保孩子已做好热身运动。
- 如与孩子一起在水中游泳,必须让孩子



待在大人一臂以内范围;如孩子自己下水游泳,大人需时刻有效看护。

■ 儿童的水上游泳玩具不能替代标准的漂浮装备。

开放水域预防溺水

■ 如带孩子去海滩玩水或游泳,大人要做到时刻看护。

■ 若多人一起到海边游泳,须指派人员轮流看管孩子。

■ 若在海中游泳,一定要让孩子穿上安全、合格且适合孩子体型大小的救生衣,并扣好所有扣带。

■ 如带孩子一起坐船,家长和孩子一定都要穿救生衣,并保证扣好所有扣带。

溺水时如何自救?

■ 镇定第一

尽量保持冷静,不将手举过头顶,不拼命挣扎,放松全身,去除重物。

■ 仰泳露鼻

屏住呼吸,头向后仰,面部向上,使口鼻露出水面。

■ 深吸浅呼

呼吸时注意吸气要深、呼气要浅,双手和双腿有规律地拂水,如遇漂浮物一定要抓紧,同时向周围求救。

遇人营救,积极配合,切勿惊慌抓抱救援者。

遇到溺水者如何施救?

在游泳馆

■ 在游泳池遇见有人溺水,立刻大声呼叫救生员帮助施救。

在户外

■ 发现有人溺水,要大声呼叫,寻求成人帮助,同时拨打110报警并联系120急救人员。

■ 不要直接跳下水或手拉手施救,避免造成连环溺水的悲剧。

■ 寻找救生圈、木板、竹竿、树枝等抛向溺水者,救人时要趴在地上降低重心,避免被拉入



水中。

关于溺水,这些误区需警惕

会游泳、水性好,就不可能溺水??

不要因为会游泳,就放松警惕。疲劳、抽筋、空腹等,可能会使人无法正常游泳,导致溺水;在海边、河边等野外水域,水草、碎石、淤泥、激流都可能导致意外发生。手拉手就能救起溺水者??

身边有人溺水时,很多人第一反应会是伸手去拉。但形成“人链”后,一旦有人因体力不支而打破“平衡”,就会让很多人落水,导致悲剧发生。带上游泳圈就能“保命”??

因海水存在大浪、高温、漂杂物等情况,充气游泳圈并不能在下海游泳时有效地保证使用者的安全。

警惕！警惕！这类“零食”千万不要碰

6月26日是国际禁毒日

提起毒品我们都唯恐避之不及,但随着时代的发展各种新型毒品经过乔装打扮让人防不胜防
近期,广州海关就在邮递渠道查获多起伪装



成饼干、巧克力等零食的新型毒品。

巧克力中暗藏“0号胶囊”

日前,广州海关在邮递渠道查获俗称为“0号胶囊”的新型毒品二甲基色胺共计1.39千克

该批毒品伪装成巧克力,外包装、形态与普通盒装巧克力无异,CT机、X光机成像与普通物品基本一致,包装盒上还清晰标注了生产日期、品牌等相关信息。

但经海关关员仔细比对后发现,同样包装的巧克力每盒看似规格相同,但实际重量却并不一样,且单颗巧克力用铝箔纸包装的手法较为粗糙,存在伪装痕迹。

“0号胶囊”成分巧克力

后经取样送实验室检测,确认邮件中8盒巧克力均掺杂有新型毒品二甲基色胺成分,总重1.39千克。

新型毒品外观形态变化多样夹藏夹带手法不断翻新并且具有体积小、重量轻形态与普通商品接近等特点与大麻、冰毒散发刺鼻性气味海洛因粉末状形态等显著特点相比新型毒品的隐秘性更强但终究逃不过海关关员的火眼金睛

跨国邮购零食竟是大麻制品

今年年初,一架来自北美洲的航班刚刚降落广州机上的邮件便被立即运往广东省航空邮件处理中心每天大批的进出境国际邮件在这里接受海关监管

当天上午,广州海关所属邮局海关关员在对一批进境邮件进行监管时,发现一件申报品名为“糖果零食”的邮件X光机机检图像异常,图像显示邮件内仅有2包袋装小型块状物品,邮件的申报价格也仅为百余元人民币。

广州海关在进境邮递渠道查获的大麻糖果、大麻饼干

花费高昂的国际运费“不远万里”寄来数量如此少的糖果显然不合常理

现场关员果断对邮件进行开拆查验,发现邮件内为2包袋装糖果,袋内装有颜色形状各异的



“软糖”，看似与正常糖果无异，但包装袋存在明显开封后重新封装的痕迹。关员随即使用毒品试纸对“软糖”进行化验判别，结果显示呈大麻阳性反应。

与此同时，该关还查获一批以同样手法伪装进境的大麻软糖等零食，重1003克。此外，该关今年在邮递渠道还截获一批含四氢大麻酚（THC）的大麻二酚（CBD）胶囊、大麻花等大麻制品。

近年来境外大麻糖果、饼干、电子烟等大麻衍生制品层出不穷一些不法分子企图将大麻软糖更换包装逃避海关监管走私进境这些大麻软糖外形气味与正常糖果无异具有很强的迷惑性和诱导性。

“近期截获的毒品形态结构本身具有极强的迷惑性，一些毒品被伪装成食品、日用品，给海关查毒工作带来了新的挑战。”广州海关所属广州邮局海关邮递物品监管科副科长甘慧说，“我们利用智能审图助力关员秒速识别过机图像，结合申报信息甄别可疑邮件，提升现场查缉、识别等实

战能力。”

今年以来，广州海关持续重拳打击邮递渠道毒品走私犯罪活动，在邮递渠道查获毒品及精神药品49起，共计缴获各类毒品及精神药品7.4千克。

小心“邮票”毒品！

江苏连云港警方新近破获

一起借助境外聊天软件和

虚拟货币贩卖“邮票”毒品案

这种毒品几微克

就足以让人产生幻觉

近日，连云港市连云区人民检察院已对此案提起公诉，案件目前正在审理中。

据连云港市人民检察院提供的信息，今年2月，连云港市连云区邮政管理局收到一封因收件人地址不详而被退回的信件。邮局工作人员将信件放在阳光下照射，发现信封内有一张张小邮票似的东西，怀疑是新型毒品“邮票”，随即向公安机关报案。

连云港市人民检察院一名检察官正在展示和讲解毒品“邮票”与正规邮票的区别。（连云港市人民检察院供图）

公安机关鉴定确认，信封内邮票样纸片上含有麦角二乙胺成分，是一种新型毒品。依据信件上的信息，连云港警方顺藤摸瓜，很快将嫌疑人王某抓获。

据王某交代，2021年12月，他借助翻墙软件登录国外专门销售“邮票”毒品的网站，购买了200张毒品“邮票”，通过国际快递邮寄到国内，再加价分销给他人。嫌疑人王某借助境外聊天软件，组建聊天群进行贩毒，并以比特币等虚拟货币进行支付。

这些都是新型毒品

珍爱生命，远离毒品！

轻则生病,重则没命! 夏季标配竟是“定时炸弹”!



夏天,对于很多“吃货”来说是最幸福的季节:啤酒、毛豆、小龙虾,西瓜、冷饮、冰激凌。。。于是很多人开始“放肆”吃。不过专家提醒,天气再热也不能这么吃,轻则生病,重则没命!

1. 啤酒+毛豆竟是“定时炸弹”

撸串,再配上毛豆,喝啤酒,眼下是很多人夏天的标配。

不过,据媒体报道,南京市第一医院风湿免疫科接诊了一位老人,老人的手指,手肘以及脚趾关节上都有严重的凸起变形,不但平时会疼,还影响到正常的生活和行走。

接诊的医生介绍,这位老人平时特别喜欢喝酒配着毛豆(黄豆),一起吃当下酒菜。长此以往,导致他体内的尿酸非常高,导致手指头、趾关节被痛风石侵蚀,骨头都变形了,最后只能切除。

医生介绍,原来毛豆是含尿酸和嘌呤相对较高的蔬菜,过多的食用容易引发痛风,如果同时

再喝酒,情况就更遭了。毛豆+啤酒这个搭配简直就是“定时炸弹”。

2. 不分体质就喝绿豆汤

在炎炎的夏日,喝上一碗甘甜的绿豆汤后,使人顿觉神清气爽、暑气全消。这是因为绿豆中含有大量的赖氨酸、苏氨酸以及钙、铁、磷等,可以补充新陈代谢中消耗的营养。

但是,有些人不了解自己的体质状况,甚至把绿豆汤当水喝。最近一些媒体报道不少因喝绿豆汤导致身体越发糟糕的病例。

绿豆不单是食物,也是一味中药。一些四肢冰凉乏力、腰腿冷痛、腹泻便稀等人群,不顾体质的喝绿豆汤反而会加重症状,甚至引发其



他疾病。

3. 夏天放肆地吃冷饮

炎炎夏日喝一杯冰镇冷饮,或是吃一个冰激凌,清凉解暑,是非常爽的事情。不过,专家却说,夏天冷饮吃太多不仅不解暑,反而会引发健康问题。

冰饮料、冰水、冷饮等的温度一般要比胃内温度低 20°C 至 30°C ,大量冷饮进入体内,很容易刺激胃肠道,引起血管收缩、黏膜缺血,从而减弱胃肠消化功能,出现痉挛性疼痛,甚至导致腹痛、腹泻。

而对于老人,尤其是有心血管疾病的老人来说,喝冰水、冰饮料除了会导致胃部不适,还可能引起脑血管的痉挛,从而引发心绞痛等,因此,有心血管问题的老人一定不能喝冰水、放肆地吃冷饮。

4. 食物从冰箱拿出来就吃

夏天很多人吃东西,喜欢从冰箱里拿出来就吃。但专家却说,经常食用刚刚从冰箱里取出来的食物,对身体健康是有影响的。

人的胃肠温度一般在 36°C 左右,而刚从冰箱里拿出来的食物只有 2°C ~ 8°C ,肠胃受到强烈的低温刺激后,血管骤然收缩变细,血流量减少,胃肠道消化液也停止分泌,导致生理功能失调。长此以往会导致消化紊乱,营养吸收能力减弱。

因此,从冰箱里取出来的食物不要急着吃,应在常温下放一会儿再吃,摸着不冰手了即可。

5. 苦丝瓜直接熬汤

丝瓜被很多人称为“消暑神器”,不少人喜欢夏天喝点丝瓜汤。

不过此前,有媒体报道,“一锅丝瓜差点害了一家人”。四川一位老人在菜市场买了个丝



瓜炖汤,吃的时候发现丝瓜有点苦,没舍得扔,就硬着头皮将一锅汤喝了下去。此后,一家三口先后出现上吐下泻的症状,被紧急送往医院抢救。

医生表示,在抢救过程中,患者一家呕吐腹泻,血压下降,体内出现炎症,还因为中毒导致了肝损伤。因情况严重,经过长达6个小时的急救后,3人总算暂时脱离危险!

其中苦丝瓜是元凶。医院的化验结果显示,老人一家3口的呕吐物、排泄物中均含有碱糖甙生物毒素,而这种毒素源自苦丝瓜,也正是这种毒素险些要了他们的性命。

因此,千万不要觉得丝瓜“越苦越下火”。

6. 夏天吃隔夜凉菜

经常会有人问,夏天凉菜可以过夜吗?凉菜放一晚上还能吃吗?

夏季温度高,凉拌菜隔夜之后很容易滋生细菌,人吃了会对肠胃造成损害。即便是放入冰箱保存的凉菜也会感染其他细菌,所以凉菜放一晚上就不要再吃了。

专家介绍,临床上因为夏天食用隔夜菜导致的问题并不少见,轻者出现腹痛、腹泻、呕吐等情况,重则导致食物中毒等问题。

(章肇敏,食品科学硕士,高级工程师)

为啥黄色衣服更爱吸引小飞虫？

盛夏来袭，穿上颜色鲜艳的衣服出门，才更有夏天的感觉，可最近有很多网友反映，穿着鲜黄色的外套，特别容易招小飞虫，看到虫子成群的贴在衣服上，密集恐惧症都犯了。

为什么黄色的衣服更容易吸引小飞虫？这些小飞虫对人体有害吗？该怎么办呢？看完文章就知道了。

黄色的衣服更容易吸引小飞虫？

这要从昆虫的趋性说起，趋性就是昆虫对某种刺激进行趋向或背向的运动，简单来说就是昆虫会朝着吸引它的环境方向飞，比如温度、光线、化学物质等，有趋热性、趋光性、趋化性等习性之分。

如果环境因素是昆虫所喜欢的，那就是正趋性，例如蛾子和白蚁具有趋光性。让昆虫讨厌的环境就会导致负趋性，蟑螂对光就具有负趋性，所以它们一般不喜欢在明亮环境中出没。昆虫的趋性是通过进化保留下来的“生存习惯”，具有遗传的特性。

同样，不少昆虫对特定的颜色具有趋性。蚜虫、蓟(jì)马、小绿叶蝉、白粉虱、烟粉虱、斑潜蝇、黄曲条跳甲、蕈(xùn)蚊等多种害虫都对黄色敏感，具有非常强烈的趋黄性。

福建省农业科学院植物保护研究所曾做过这样一个实验，他们在大棚中放置了黄色、绿色、蓝色、红色、紫色和粉红色六种不同颜色的粘虫板，发现黄色粘虫板诱捕的番茄烟粉虱最多，其次分别是绿色黏虫板和蓝色黏虫板，而红色、紫色和粉红色粘虫板诱捕到的番茄烟粉虱较少，这就说明了除了偏爱黄色外，烟粉虱还比较喜欢绿色和蓝

色，同一种昆虫可以同时喜欢多种颜色。

这些飞虫对人体有害吗？

在生活中最常见的“趋黄”的昆虫就是蚜虫和蓟马了，如果你穿着鲜黄的衣服走到了蚜虫或者蓟马的地盘上，不出一会儿，你衣服上就会沾满这些小飞虫，粘在衣服上的虫子，还会把衣服弄脏。

那么，被吸引来的这些飞虫会对人体有害吗？

对此大家不必过分担心，除了会引起密恐和反感，蚜虫和蓟马对于人体来说都没有什么明显的危害，它们不会叮咬人体，也不会人的身上寄生。但是有些种类蓟马或分泌酸性液体，使人发痒，只要涂一些清凉油就好了。

当然，要想不被这些小飞虫盯上，还是不要穿鲜黄或鲜绿色的衣服去植物较多的地方。

昆虫的趋色性可以用来做什么？

由于不同昆虫的视觉器官对颜色趋避特性，在农业上可以利用趋避性使用粘虫板有效对病虫害防治。

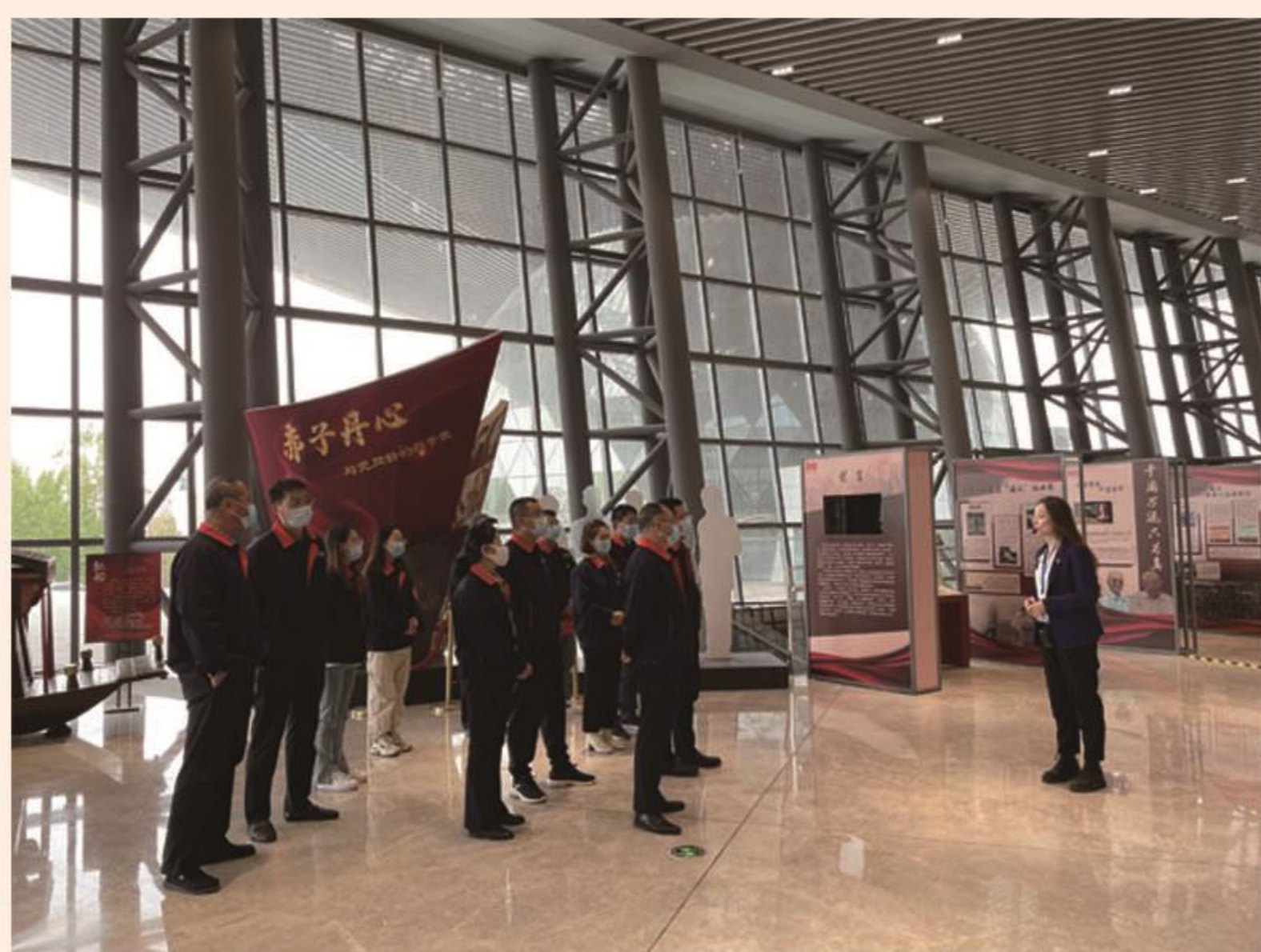
英格尔公司的科学家经过多年实验，通过光谱分析确定一种特殊黄颜色对昆虫的吸引效果最好，于是他们采用这种特殊的黄色配以特殊黏胶，再添加昆虫的信息素，研发出了高效黄色粘虫板，对害虫诱杀效果非常明显。

另外，也可以利用昆虫的对颜色的负趋性来对虫害进行防治。以蚜虫为例，它们对鲜黄色有正趋性，但是对银灰色则有负趋性，所以可以利用黄色粘板诱杀蚜虫，利用银灰色塑料薄膜来驱除蚜虫。

(本文专家：杨超，中国科学院大学化学博士)

科技馆主题展区设置

乌兰察布科技馆现设赤子之心——与党同龄的科学家展、儿童科技乐园、心理学主题展、科学探索、科创百年——建党100年科技成就科普展、中西医结合抗击新冠肺炎病毒纪实展六个展区。



详见内文24页



科技园地（内部资料）

2022年第3期

编印单位：乌兰察布市科学技术协会·

科技教育和科普传播创新中心

承印单位：乌兰察布市集宁区天禄印务有限公司

发送范围：自治区相关部门、市直机关、

旗县市区

印数：500册

印刷日期：2022年6月28日

出版周期：双月



获取更多资讯，请关注
乌兰察布市科学技术协会官方微信