

关注科技活动周

上海：“科学之星”亮相红毯

◎本报记者 王春

5月20日，2023年上海科技节启动。科学红毯秀上星光熠熠，34位院士专家、国外研究人员、青年学者、科普达人以及青少年代表，在鲜花和掌声中步入黄浦江畔的世界会客厅，走上2023年上海科技节的“科学红毯”。在上海天际线的映衬下，诠释一座城市对科技人才的厚爱之情。

“这是我第二次踏上上海科技节的红毯。”中科院院士、中科院上海药物所研究员陈凯先说。早在2015年，他就作为嘉宾走上了上海科技节的首条“科学红毯”。再次踏上“科学红毯”，陈凯先感慨道：“这些年，我们国家的科技有了飞速的发展，而且发展速度越来越快。上海很多方面的科技都走向了国际前沿，也为中国科技发展作出了重要贡献。上海正在成为中国科技思想创新、科技成果转化策源地。”

当天走上红毯的上海交通大学李政道研究所副所长杨小虎团队三人手捧鲜花，迎来欢呼。与杨小虎一起走上“科学红毯”的是该所“一中一外”两位科研人员，一位是毕业于俄罗斯国家科学中心库尔恰托夫研究所的副教授Vadim Grinenko，另一位是南海中微子望远镜(海铃计划)发起人、首席科学家徐东莲。“李政道研究所建设之初就有一个明确的特色，就是建设国际化人才队伍。”杨小虎这样诠释李政道研

重庆：航天英雄寄语少年

科技日报重庆5月20日电(记者雍黎 实习生雷雍)5月20日，以“热爱科学 崇尚科学”为主题的2023年重庆市科技活动周启动仪式及主场展览活动在西部(重庆)科学城举行。中国载人航天工程副总设计师、航天英雄杨利伟出席了启动仪式，并与现场的青少年亲切互动。

的征途是星辰大海》表演，把科学课堂搬上舞台，在模型搭建、师生对话、快板表演的过程中，普及中国空间站的科学知识，展示我国航天事业取得的辉煌成就。在孩子们的表演中，杨利伟走上台，与学生代表亲切互动。

伟，杨利伟回赠了无人舱模型，并寄语她为自己的航天员梦想而努力。启动仪式后，杨利伟参观了展览，在参观中面对现场群众和青少年的热情欢迎，杨利伟表示感谢，他专心听取了重庆科技馆小小科技辅导员的讲解，并回答了科技小记者的提问。他鼓励青少年们努力学习，为国家的科技事业发展贡献力量，为自己的航天梦想奋斗。

启动仪式上，重庆师范大学附属实验小学的师生带来了科普剧《我们的征途是星辰大海》。

福建：炫酷科技“组团”现身

◎本报记者 谢开飞
通讯员 高凌 王燕双

两大气象IP“福天天”“小海丝”携手做气象科普，炫酷的液氮大炮与空气炮进行现场对决，AI四足机器人、阿尔法机器人等“组团”现身……5月20日，由福建省科技厅、省委宣传部、省科协共同主办的2023年福建省科技活动周主场活动在泉州市举行，一大批趣味新颖的科普活动精彩上演。

此次科技活动周以“热爱科学 崇尚科学”为主题，结合学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育系列活动，通过图文展、现场活动等方式展现全省科技创新发展成果。主场活动期间，同步发布福建省“十四五”科普事业发展规划，并举办福建省科技系统学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育展、福建省科技创新成果展、福建省科技活动周科技服务展，以及福建省科普讲解大赛、全省科学实验展演、全省优秀科普图书评选、全省优秀科普

微视频评选等系列活动。福建省委、省政府高度重视科技创新，先后推出一系列科技体制改革重大举措，主动融入创新型国家建设的整体布局，加强福建国家自主创新区、国家创新型省份建设，布局建设省创新实验室，巩固深化和全力构建科技特派员服务新格局，积极推动创新链、产业链和人才链深度融合等。据最新统计，福建省综合科技创新水平指数为66.54%，高新技术产业化效益指数居全国第12位，科技促进经济社会发展指数居全国



科普嘉年华 材料当主角

科技日报沈阳5月20日电(记者郝晓明)从嫦娥五号、航母辽宁舰、动车组等国之重器的关键材料，到日常生活的防腐涂层、磁材料、净化水装置等与“材料”相关的科普演示，在中国科学院金属研究所20日举行的2023年辽宁省科技活动周暨沈阳市科技活动周·中国科学院沈阳分院公众科学日启动仪式上，材料科普嘉年华活动吸引了众多市民驻足观看。辽宁科技创新成就展、沈阳创新创业大赛成果展、科学大咖秀、“喜上METAL游园会”等丰富多彩的科普活动也纷纷亮相。

图为市民参与丰富多彩的科普活动。(郝晓明摄)

(上接第一版)构建——

“携手建设守望相助、共同发展、普遍安全、世代友好的中国—中亚命运共同体”

5月17日下午，同哈萨克斯坦总统托卡耶夫会谈；5月18日上午，分别同吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫、塔吉克斯坦总统拉赫蒙会谈；5月18日下午，会见土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫，同乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫会谈……每场会谈会见后，都有双边合作文件的签字仪式。一份份联合声明、一项项合作协定……习近平主席在峰会正式举行前夕的双边元首外交，成果丰硕，亮点纷呈。“命运共同体”的理念，贯穿始终。

如今，中国同中亚五国不仅实现了全面战略合作关系的全覆盖，也实现了在双边层面践行人类命运共同体理念的全覆盖。两个全覆盖，彰显着中国同中亚各国关系的亲密程度。哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、乌兹别克斯坦四国总统结合出席峰会，对中国进行国事访问；土库曼斯坦总统继今年1月中土建交纪念日对中国进行国事访问后，再次来到中国……在西安，习近平主席同五国元首的交往故事，又写下新的篇章。

这是一次难忘的生日相会——“今天是你70岁生日，再次祝你生日快乐。在这个特殊日子里，你来华进行国事访问，彰显了两国关系的高水平，也再次印证了你同中国的不解之缘。”

17日下午，陕西宾馆，宾主落座。习近平主席微笑着对托卡耶夫总统说。“谢谢。”托卡耶夫高兴用中文回应道。会谈、签字仪式……国事访问的正式活动结束后，习近平主席同托卡耶夫总统共进晚餐。

青年时代曾在中国进修和工作多年、喜欢骑着自行车穿行北京胡同的托卡耶夫，欣赏了富有地方韵味的陕北说书，还按照中国习俗品尝了一碗陕西特色的面条。

这是对彼此治国理政的坚定支持——“你就职以来励精图治，发展经济，改善民生，推动各派政治力量和解，得到广大吉尔吉斯斯坦人民拥护和支持。相信在你领导下，吉尔吉斯斯坦各项事业一定会不断取得新成就。”18日上午同扎帕罗夫总统会谈时，习近平主席表示。

“当前吉中关系处于历史最好水平，吉方支持中方在台湾、涉疆、涉港等核心利益问题上的立场坚定不移，支持中方提出的全球安全倡议、全球发展倡议、愿同中方坚定相互支持，密切沟通协作，共同促进两国和地区安全与发展。”扎帕罗

夫总统回应。

这是老朋友之间的亲切叙旧——“很高兴和我的老朋友拉赫蒙总统在西安会面。热烈欢迎您来华出席中国—中亚峰会并进行国事访问。”

18日上午，习近平主席同拉赫蒙总统会谈的开场白格外亲切。2014年9月，习近平主席访塔期间，拉赫蒙总统偕一家三代迎接习主席夫妇到家里做客。他多次主动牵起习主席的手，说“好兄弟就是要手拉手前进”。

“塔中关系建立在高度互信、相互尊重、相互支持的基础之上。今年是塔中建立战略合作伙伴关系十周年，两国关系已经成为国与国睦邻友好、真诚合作的典范。”此次同习主席会面，拉赫蒙总统表示。

别尔德穆哈梅多夫总统衷心祝贺习近平主席连任国家主席，祝愿习主席在崇高的岗位上取得新的伟大成就，造福中国人民；

“您是伟大中国的领路人，也是地区和世界安全繁荣的守护者。”米尔济约耶夫总统愉快地回忆起习近平主席去年9月访问撒马尔罕时的情景，再次谈到学习借鉴中方减贫的成功经验……

“中亚国家是中国西出阳关最真挚的故人。”米尔济约耶夫总统情真意切地说。亲望亲好，邻望邻好。以心相交，成其久远。

百年变局加速演进，世界进入新的动荡变革期。中亚，作为亚欧大陆的门户，联通东西、贯穿南北的十字路口，对地区和世界和平稳定历来具有重要战略意义。今天，世界需要一个什么样的中亚？

峰会上，习近平主席提出四点主张：——世界需要一个稳定的中亚。——世界需要一个繁荣的中亚。——世界需要一个和谐的中亚。——世界需要一个联通的中亚。

“‘兄弟情谊胜过一切财富’。民族冲突、宗教纷争、文化隔阂不是中亚的主调，团结、包容、和睦才是中亚人民的追求。任何中亚国家在中亚制造不和、对立，更不应该从中谋取政治私利。”习近平主席的话掷地有声。

欢迎宴会现场布置中，这样的细节，令中亚各国元首印象深刻——哈萨克斯塔阿斯塔纳伊巴杰列克观景塔，吉尔吉斯斯坦比什凯克国家历史博物馆，塔吉克斯坦杜尚别国徽纪念柱，土库曼斯坦阿什哈巴德摩泰轮，乌兹别克斯坦撒马尔罕列吉斯坦广场，中国甘肃玉门关、西安大雁塔和鼓楼……

六国地标建筑的缩微景观，连缀在一条古今交融的丝绸之路上，传递着中方对各国文明的真诚欣赏与平等尊重，展现

研究所“科学红毯”团队人员选择，“一流的科学是所有国家的共同话题，对于研究来说，做最好的科学，就需要有不同国家科学家之间的思想碰撞。”

在今天的“科学红毯”上，首次亮相的科研工匠团队更为瞩目。“在我印象里，走上科技节红毯的都是院士等大科学家。这次我作为科研一线工作者代表走上红毯，感到非常荣幸。”中科院上海天文台主动氢团组负责人蔡勇说。蔡勇带领团队，突破了多项关键技术，研制的氢原子钟已广泛应用于我国北斗导航、探月、探火、深空探测、守时授时、计量等领域，在我国重大工程以及国防和科学研究中发挥着重要作用。

据了解，此次主场展览活动由重庆市科技局、市委宣传部、市教委、市科协、市社科联、西部科学城重庆高新区管委会共同主办，为期3天，现场设置了创新文化区、青少年科技博览区等七大板块，以互动体验形式集中展出200余项科技创新和科普成果。

活动现场还举行了仪式，为新命名的40家重庆市科普基地授牌，为“第十届重庆十佳科普使者”获得者颁发奖杯、授予绶带，并为2022年全国优秀科普作品、全国优秀科普微视频作品颁发证书。截至目前，重庆市科普基地已达到324家。

第12位，科技创新环境指数居全国第9位；公民具备科学素质的比例位居全国第7位。“十三五”期间，全社会研发投入年均增长18.4%，比全国平均水平高出6.2个百分点。

另悉，近年来，泉州获批国家创新型城市和首批“科创中国”试点城市，高新技术企业、科技型中小企业数量、技术合同成交额两年内实现倍增；累计引进大院所18家、高层次人才团队49个，组建院士工作站68家；率先在全省实现科普示范全覆盖，建有全省水平最高的综合性大型科技馆之一的泉州市科技馆，拥有4个全国科普示范县(市、区)和5个全国科普教育基地，为泉州强产兴城提供了有力科技支撑。

追着花儿看新疆

◎本报记者 付丽丽

再过一个月，马忠良心心念念的那些“紫花花”就要开了。61岁的马忠良是新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州霍城县四宫村村民。日前，科技日报记者随“四季看新疆”之“追着花儿看新疆”主题采访活动来到四宫村，只见一排排薰衣草青葱翠绿，含苞待放。“薰衣草开花时，一望无际都是紫色的海洋，吸引了很多游客前来。”马忠良说。

马忠良做梦也没想到，小小的薰衣草让老乡们的钱包鼓了起来，昔日落后贫困的四宫村，蝶变成当地有名的富裕村。“年轻时没挣到钱，如今老了，坐在家门口钱却送上门来。”说这话时，马忠良满脸笑容。

曾经有名的石头村

过去，四宫村是有名的“石头村”，耕地土层薄、石头多，农作物亩产量只有周边村的一半。“以前村里有‘两多’：石头多，光棍多。现在年轻人多，花儿也多。”四宫村第一书记马玉说，这种翻天覆地的变化，简直就是奇迹。

说起奇迹的创造者，不能不提到四宫村党支部书记潘林。一次偶然的机会，潘林了解到，四宫村和法国薰衣草基地普罗旺斯处在同样的纬度，地理条件也相似，拥有种植薰衣草的最佳纬度和气候条件。合并后发现，种植薰衣草亩收益远高于传统农作物，潘林决定动员村民试种。

没想到，起初村民不仅不认可，还议论纷纷：“种那些花花草草能干什么？如果卖不掉，还得赔钱。”关键时刻，潘林站了出来：“先把我家的24亩地全部种上薰衣草。”

2009年春天，潘林和几户村民惴惴不安地种下60亩薰衣草，结果却出乎意料的好，当年每亩获得了比种植传统农作物高的收益。薰衣草开花时，还吸引了不少附近村的村民前来观看。这更坚定了潘林带领村民种植的决心。

现在，村里96%以上的耕地都种上了薰衣草，种植面积达1.2万亩，形成了一道紫色的风景线。因为薰衣草，村里一半以上村民不仅买了车，还在县城买了房。

如今别人眼中的诗和远方

白墙黑瓦的江南庭院、古朴素雅的小木屋、错落有致的农家小院……行走在四宫村的街道上，一座座民宿就是一道道风景。走在这里，脚步不由得会慢下来，晃悠悠，因此，年轻人更喜欢称它为“晃晃村”。

因为慢，很多城市的年轻人选择留在这里。家在安徽的范小芳，因为一次旅游爱上了这里。目前经营“遇见香野”民宿已经4年多，营业额可达百万。“薰衣草开花的时候，坐在落地窗前看大片的花海和远处巍峨的雪山，尤其是在黄昏，夕阳每天都不一样，简直像生活在画中。”范小芳说。

“蓝天白云，各种瓜果……这里就是我想到的漫画中的生活。”4年前，杭州女孩俞丹青来到这里，因为喜欢花，她与合伙人开设了一家花园餐厅，院里种了各种各样的花。每每看到游客在花间穿梭、驻足、拍照，俞丹青都感到很知足。

不仅是她们，当地村民也积极改造自家院落，发展农家乐，吃上了“旅游饭”。看到发展民宿的广阔前景，家在当地的大学生王海鹏开设了悠悠民宿，将自家院子打造成了欧式小屋。2019年，马忠良也将自家改建成农家院，他把在外打工的两个女儿叫回来，开起了农家乐，主要做一些特色美食，深受游客欢迎，大家都亲切地称他为马叔。他还把一间房子改造成商店，卖起了精油、干花等薰衣草制品和自己打造的木工工艺品。以前靠10余亩地种植薰衣草，他每年收入约为5万元，如今起码翻了一倍。

“看我现在跟城里人没啥区别吧。”穿着雪白T恤的马叔，脸笑开了花儿。这样的白T恤，以前干农活时没人敢穿，否则浑身上下都是泥点子。

马玉介绍，当前更多村民选择将院子流转出去，20年的土地流转所得至少有50万元，自己则继续从事耕地或外出务工，与从前仅种植薰衣草相比，收入大幅增加。

“要致富，光靠种植是不够的，还要继续深挖提高薰衣草的附加值。”霍城县芦草沟镇党委书记李增杰说。成立伊农香合作社，引进精油加工企业，随着薰衣草附加值不断提高，2022年，四宫村718户村民人均收入2.2万元，比全镇人均收入高出约2000元。

从试种薰衣草，发展产业化，到打造集餐饮、住宿、娱乐观光于一体的民宿旅游，四宫村成功实现了产业“三级跳”，展现在他们眼前的“紫色经济”画卷正不断延伸。

契”——习近平主席用这样几个词，形容中国同中亚国家之间的志同道合。

首届中国—中亚峰会的举行，中国—中亚元首会晤机制的正式成立，可谓瓜熟蒂落、水到渠成。峰会期间的双多边活动上，与会中亚各国元首均再次对中共二十大和中国全国两会胜利召开，对习近平主席再次当选中共中央总书记、国家主席、中央军委主席表示热烈祝贺。各方高度评价中国共产党治国理政经验，充分肯定中国式现代化道路对世界发展的重要意义。

面向未来，中国同中亚国家是发展振兴之路上的同路人。中国正在以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴；哈萨克斯坦正在建设快速发展、欣欣向荣的“新哈萨克斯坦”；吉尔吉斯斯坦制定“2026年前国家发展战略”，促进经济社会可持续发展；塔吉克斯坦不断推进“2030年前国家发展战略”，朝着国家发展既定目标坚定前行；土库曼斯坦步入“强国的新时代复兴”新阶段，制定2022—2052年国家经济社会发展新蓝图；乌兹别克斯坦人民开启了建设“新乌兹别克斯坦”新征程。

“我们愿同中亚国家加强现代化理念和实践交流，推进发展战略对接，为合作创造更多机遇，协力推动六国现代化进程。”习近平主席表示。

加强机制建设、拓展经贸关系、深化互联互通、扩大能源合作、推进绿色创新、提升发展能力、加强文明对话、维护地区和平……围绕将中国—中亚合作规划好、建设好、发展好，习近平主席在峰会上提出八点建议。

石榴花，西安市市花；石榴树，从中亚传入中国。本次峰会的会标上，六片石榴花瓣，瓣瓣相连，环绕着西安地标钟楼，寓意中国和中亚五国朋友齐聚西安，共叙传统友谊，共谋未来发展，携手构建更加紧密的中国—中亚命运共同体。

峰会结束后，习近平主席同中亚五国元首挥锹培土，共同种下六棵寄托着美好期待的石榴树。六国领导人依依惜别，相约2025年在哈萨克斯坦举办下一次峰会。

忆往昔，古丝绸之路，驼铃清脆，马蹄声声。看今朝，中国—中亚之间，班列飞驰，联通万里。

在中国—中亚元首会晤机制引领下，中国—中亚合作新的蓝图已经绘就，构建更加紧密的中国—中亚命运共同体新的征程全面开启。

“中国陕西有句农谚，‘只要功夫深，土里出黄金’。中亚谚语也说，‘付出就有回报，播种就能收获’。让我们携手并肩，团结奋斗，积极推进共同发展、共同富裕、共同繁荣，共同迎接六国更加美好的明天！”在峰会主旨讲话中，习近平主席这样说。

(新华社西安5月20日电)

新疆霍城四宫村：“紫花花”成了致富花