

## 习近平向亚洲文化遗产保护联盟大会致贺信

新华社北京4月25日电 4月25日，国家主席习近平向亚洲文化遗产保护联盟大会致贺信。

习近平指出，亚洲是人类文明重要发祥地，孕育并保有着极其丰富的文化遗产，为世界文明发展史书写了浓墨重彩的篇章。2019年，我在亚洲文明对话大会上倡议开展亚洲文化遗产保护行动。4年来，各方积极响应、

共同努力，在古代文明研究、联合考古、古迹修复、博物馆交流等方面开展务实合作，为保护人类文明精华作出亚洲新贡献。

习近平强调，亚洲文化遗产保护联盟的成立，有利于加强亚洲文化遗产保护，深化亚洲文明交流，繁荣世界文明百花园，为人类文明进步贡献力量。中国愿在联盟框架下，同亚洲各

国携手加强文化遗产保护经验交流，积极推动文化遗产领域国际合作，构建全球文明对话合作网络，促进各国人民相知相亲，共同推动人类文明发展进步。

亚洲文化遗产保护联盟大会由文化和旅游部、国家文物局、陕西省人民政府共同主办，25日在陕西省西安市开幕。

## 携手共行天下大道

### ——2023年春季中国元首外交纪事

◎新华社记者

4月的北京，暖风拂面，春意盎然。24日下午，人民大会堂，在巨幅壁画《江山如此多娇》前，习近平主席分别接受70位驻华大使递交国书，并同他们一一合影。

面对各位使节，习近平主席指出，中方愿同国际社会一道，推进落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议，倡导全人类共同价值，促进各国人民相知相亲，共同应对各种全球性挑战，朝着构建人类命运共同体方向不断迈进。

应邀对俄罗斯进行国事访问，同来华访问的亚洲、欧洲、拉美、非洲等多位政要会谈会见，首次提出全球文明倡议，推动国际和地区热点问题和平解决……2023年春季，高潮迭起的中国元首外交，持续吸引着世界的目光。在习近平主席引领下，中国特色大国外交在新征程上扬帆奋进，标注出中国与世界交往

互动新高度。

#### 深化高层互动 擘画伙伴关系新蓝图

2023年的春天，注定不平凡。3月20日，全国两会闭幕一周后，习近平主席应普京总统邀请，对俄罗斯进行国事访问。这是习近平主席再次当选中国国家主席后首次出访，也是他第9次以国家主席身份访俄。

世界百年未有之大变局加速演进。中国国家元首此时访俄，备受国际社会关注。

访问期间，习近平主席同普京总统进行了长时间深入交流。连续两天，普京总统将习近平主席送至上车处时，已是繁星满天。

“友谊之旅、合作之旅、和平之旅”——这是习近平主席对这次莫斯科之行的定位。

“我们车队途经之处，很多俄罗斯民众自发挥手致意，让我深切感到中俄关系具有深厚民意基础。”习近平主席

如是感慨。

此访期间，中俄双方一致同意深化新时代全面战略协作伙伴关系。两国元首就乌克兰危机进行坦诚、深入交流。中方劝和促谈的努力，得到俄方积极回应。

天安门前，这样的场景令人印象深刻——

3月31日，春风和煦。西班牙、马来西亚、新加坡三国国旗分别同五星红旗并排悬挂，迎风招展。

人民大会堂东大厅内，三场重要外事活动接连举行。习近平主席先后会见来华进行正式访问的西班牙首相桑切斯、马来西亚总理安瓦尔、新加坡总理李显龙。

今年是中西建交50周年，下半年西班牙将接任欧盟轮值主席国，桑切斯首相此时访华，既是推动中西合作，也是着眼于中欧关系发展；安瓦尔总理此访期间，双方就共建中马命运共同体达成重要共识，两国关系开启新的历史篇章；李显龙总理这次来访，双

方将中新关系提升为全方位高质量的前瞻性伙伴关系，为两国关系未来发展指明方向……

广州松园，见证中法关系史上的重要一幕——

4月7日，习近平主席邀请法国总统马克龙漫步岭南园林，临水而坐，观景品茗，纵论古今。千年古琴奏出一曲《高山流水》，两国元首一起欣赏，意味深长。

从在北京密集开展国事活动，到在广州举行不打领带、别开生面的非正式会晤，中法两国元首围绕中法、中欧关系及诸多国际和地区问题深入沟通。

临别之际，夜色渐浓。习近平主席对马克龙总统说，很高兴我们在中法、中欧关系以及很多国际和地区问题上有很多相同或相似看法，这体现了中法关系的高水平和战略性。马克龙总统表示，此访非常成功，期待并欢迎习近平主席明年再次访问法国。

(下转第三版)

### 学思想 强党性 重实践 建新功

◎本报记者 杨宇航 雍黎 王迎霞 何星辉 张晔

连日来，各地科技系统认真学习领会习近平总书记重要讲话精神和党中央部署要求，坚持把理论学习、调查研究、推动发展、检视整改贯通起来，有机融合、一体推进，高质量开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，为奋进新征程凝心聚力。

#### 高标准 高质量 抓好主题教育部署

“厚植驱动产业科技创新硬核力量。”“集中力量攻克‘卡脖子’难题。”“着力提高科技成果转化和产业化水平。”4月25日，在江苏省科技厅主题教育读书班开班式上，厅党组书记、厅长徐光輝一连串掷地有声的话语叩击着在场党员干部的心扉。

4月17日，重庆市科学技术局制订印发主题教育工作方案，广大党员干部以饱满的政治热情和良好的精神状态，认真学习领悟、深入交流研讨。重庆市科技局党委书记、局长胡炬表示，全局党员干部将牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求，坚持知行合一、真抓实干，持续抓实抓细各项任务，推动主题教育走深走实。

4月21日，宁夏回族自治区科技厅学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育读书班开班。根据部署，读书班通过个人自学、支部集中学习研讨、专题辅导、大会交流、党小组学习研讨和青年理论学习小组分小组等形式，全方位深化党员干部理论武装，高标准高质量推动主题教育走深走实。自治区科技厅党组书记、厅长徐龙表示：“读书班是深化对习近平新时代中国特色社会主义思想理解把握的重要途径，是强化学习教育、促进共同提高的重要措施。”

4月23日，西藏自治区科技厅党组副书记、厅长杨开勇为机关全体党员干部作主题教育专题辅导时指出：“学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，必须在消化、深化、转化上下功夫，科技厅全体党员干部务必持续做好，在理论学习上树立标杆，在‘往深里走’中把握真谛真义，在‘往心里走’中改造主观世界，在‘往实里走’中推进改革创新，在认真开展调查研究上树立标杆，以‘勇于解题’带动‘做出课题’，推动科技创新工作再建新功。”

## 筑牢思想根基 凝聚奋进力量

——各地科技系统认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育走深走实

从召开主题教育工作部署会议到举办主题教育读书班，在贵州省科技系统，习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育正在走深、做实。贵州省科技厅党组书记、厅长廖飞强调：“要坚持吃透上情与搞准下情相结合，坚持理论武装与实践检验相结合，坚持问题导向与措施整改相结合，坚持目标总揽与阶段攻关相结合，将主题教育成效落到履职尽责担当使命推动发展上。”

(下转第二版)

## 国家航天局将与亚太空间合作组织开展国际月球科研站合作

科技日报合肥4月25日电 (记者付毅飞)2023年“中国航天日”首届深空探测(天都)国际会议25日在安徽省合肥市举行。开幕式上，国家航天局与亚太空间合作组织签署关于国际月球科研站合作联合声明。

声明指出，双方将在国际月球科研站论证、工程实施、运营和应用方面开展广泛而深入的合作，具体合作领域包括但不限于共同论证科学目标、联合设计与开发航天器、科学仪器搭载、科学与技术试验、数据分析、教育与培训等。

国际月球科研站是中国联合国共同建设，将在月球表面和月球轨道长期自主运行、短期有人参与，可扩展、可维护的综合性科学实验设施，可支持开展科学探测研究、资源开发利用、前沿技术验证等多学科、多目标、大规模科学和技术活动。

中国探月工程总设计师、深空探测实验室主任吴伟仁在会上介绍，依据“总体规划、分步实施、边建边用”原则，国际月球科研站将按照三个阶段分步实施，计划2030年前后建成基本型，开展月球环境探测和资源利用试验验证；2040年前后建成完善型，开展日地月空间环境探测及科学试验，并建成鹊桥通导遥综合星座，服务载人登月和火星、金星等深空探测；之后建设应用型月球科研站，由科研型试验站逐步升级到实用型、多功能的月球基地。

本届会议以“合作共赢 飞向深空”为主题，重点介绍中国深空探测领域工程规划，推动国际月球科研站深度合作。会议由深空探测实验室主办、亚太空间合作组织、中国航天基金会和中国科学技术大学协办。

### “中国航天日”特刊

(详见第四版)

本版责编 王俊鸣 陈丹

www.stdaily.com  
本报社址：北京市复兴路15号  
邮政编码：100038  
查询电话：58884031

广告许可证：018号  
印刷：人民日报印务有限责任公司  
每月定价：33.00元  
零售：每份2.00元



今年以来，山东省临沂市临沭县加快推进新旧动能转换，出台鼓励人才创业、企业创新等一系列“招才引智”新政，持续推动工业经济高质量发展。左图 4月25日，在临沭县一家化工企业，机械臂在搬运成品复合膜。新华社发(林海珍摄) 右图 4月25日，在临沭县一家塑编企业车间，工人加工塑编产品。新华社发(房德华摄)



### 以高水平发明创造推动高质量发展

## 第十七届中国发明家论坛暨发明创业奖颁奖典礼举行

科技日报北京4月25日电 (实习记者沈唯)“发明创造活动要立足于解决高质量发展的长远问题和紧迫需求，聚焦新时代经济提质增效和民生福祉改善，提供长周期、大跨度的成果支撑，以高水平发明创造来赋能的方式，推动高质量发展，构建新发展格局。”25日，在第十七届中国发明家论坛暨发明创业奖颁奖典礼上，科技部党组成员、副部长吴朝晖表示。

吴朝晖认为，当前，世界之变、时代之变、历史之变的百年未有之大变局激

荡展开，第四次工业革命和第二次机器革命融合演进，我国步入全面建设社会主义现代化国家开局起步的关键时期，科技发明创新工作面临新形势、新机遇、新挑战。一是科研范式深刻变革加速颠覆性技术和未来产业孕育产生；二是科技竞争由抢占单项技术制高点升级为精准化、体系化、法制化的综合博弈模式；三是科技创新为高质量发展提供新的成长空间、关键着力点和重要支撑。他提出，发明协会要立足国家发展大局和科技工作新局，服务高水平科技

自立自强和高质量发展，着眼国家大外交战略，增进与重点国家和国际组织的合作互信，进一步提升中国在全球发明创新领域的国际地位和全球影响力。

第十届全国人大常委会副委员长、中国关心下一代工作委员会主任顾秀莲表示，希望中国发明协会一如既往地充分发挥联系广大发明创新人才和科技资源聚集的优势，营造一流发明创新生态，鼓励更多的发明创新主体和创新人才勇于发明、敢于创新创造创业，再创新业绩。

国家知识产权局专利局副局长

王岚涛在致辞中表示，国家知识产权局将坚持稳中求进、高质量发展，奋力推动知识产权强国建设迈上新台阶。同时将继续支持推动发明创新活动、促进发明成果转化，为社会主义现代化强国建设提供有力支撑。

本届论坛由中国发明协会、科技日报社、国家科学技术奖励工作办公室、中国知识产权报社主办，主题为“科技创新 高质量发展”。论坛上还举行了中国发明协会会员颁证仪式和发明创业奖颁奖仪式。

### 促进生长 减少裂果

## 用稀土为樱桃量身定制“一束光”

### 身边的锐科技

◎本报记者 张景阳 通讯员 李宝乐

“樱桃好吃树难栽”。樱桃栽种最难的环节，是果实成熟的5月—7月恰逢雨季，一湿一干，樱桃皮很容易裂开。“樱桃裂开后容易发霉长毛，只能扔掉，通常会有40%左右的果实开裂损失。”山东省潍坊市樱桃种植户邓超伟告诉科技日报记者。

一盏神奇的灯，解除了邓超伟的苦恼。“啪!”一束粉紫色的光射出，打在一棵樱桃树上，樱桃果立刻鲜亮明艳起来。“这束光对樱桃果的‘呵护’远不止提高色泽这么简单。”4月25日，在中国科学院包头稀土研发中心2号基地人

气气候实验室里，中国科学院长春应用化学研究所副研究员张彤边操作灯光边向科技日报记者介绍，“它还能提升果实的口感，促进樱桃生长。”

来实验室学习的邓超伟深有体会：“是这样。去年我在基地里安装了这种补光灯，樱桃在先长叶、后开花的不利情况下，仍然坐果良好，提前十几天就上市了，果子又甜又大!”

“这个实验室所有光源都是人工光源。排除自然光，我们在纯人工光源下进行极值试验，用来探究不同植物在各种光环境下的生长状况。”张彤说。

入射到地球表面的太阳光包括紫外线、可见光及红外线。自然光下，植物可利用到的光能仅占可见光能量的5%，其中红、蓝光的吸收率最高。在可见光波段，400—520纳米的蓝(或蓝绿)光和610—720纳米的红光对植物的生长有利，而在上述蓝光波段和红光波段中，又以450纳米左右的蓝光和660纳米左右的红光对植物生长的益处最为显著。红光促进植物发芽、开花，蓝光促进植物生长。

“我们利用稀土光功能材料光谱的稳定性和准确性，将人工光环境定位在高吸收峰值的红光、蓝光区附近，并添加少部分远红光及近紫外光对植物生长环境进行人工光调整。目前应用效果最好的就是稀土樱桃光源。”张彤说。

实验表明，在樱桃花期使用稀土光源，可以加快樱桃树的蒸腾作用，促进钙离子等元素的吸收，提升樱桃果皮韧性，大幅降低水分变化引起的裂果现象。

(下转第二版)

气气候实验室里，中国科学院长春应用化学研究所副研究员张彤边操作灯光边向科技日报记者介绍，“它还能提升果实的口感，促进樱桃生长。”

来实验室学习的邓超伟深有体会：“是这样。去年我在基地里安装了这种补光灯，樱桃在先长叶、后开花的不利情况下，仍然坐果良好，提前十几天就

上市了，果子又甜又大!”

“这个实验室所有光源都是人工光源。排除自然光，我们在纯人工光源下进行极值试验，用来探究不同植物在各种光环境下的生长状况。”张彤说。

入射到地球表面的太阳光包括紫外线、可见光及红外线。自然光下，植物可利用到的光能仅占可见光能量的