

# 科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年11月14日 星期四 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0321 代号 1-97 总第12852期 今日8版

## 习近平离京赴利马出席亚太经合组织第三十一次领导人非正式会议并对秘鲁进行国事访问

新华社北京11月13日电 11月13日上午，国家主席习近平乘专机离开北京，应秘鲁共和国总统博鲁阿尔特邀请，赴利马出席亚太经合组织第三十一次领导人非正式会议并对秘鲁进行国事访问。

陪同习近平出访的有：中共中央政治局常委、中央办公厅主任蔡奇，中共中央政治局委员、外交部部长王毅等。

### 高质量发展调研行

◎本报记者 洪敬谱 管晶晶 张佳星 周思同

昔日破旧不堪的老房子，现今变成了环境优美的高档小区；过去对城市基础设施安全不够了解，现在已经搭建起城市生命线的“安全屏障”；以往脏乱差的淮河沿岸，如今成了市民争相“打卡”的城市中心公园……近日，科技日报记者跟随“高质量发展调研行”主题采访活动走进安徽，近距离感受江淮大地的日新月异。

群众住房条件得到明显改善，人居环境持续改善，城市生命线安全工程建设全国示范、城市更新、智能建造、海绵城市建设、黑臭水体治理等纳入国家试点示范……近年来，安徽省各级政府部门在科技惠民方面出台了一系列举措，一项项改革措施、一个个民生工程，托起了人民群众稳稳的幸福生活。

#### 老旧小区焕新颜

“终于圆梦了！”刚刚搬新家的合肥仪表厂退休职工杨玉瑞对记者说，从居住几十年的破旧红砖瓦房搬到了高档豪华的带电梯洋房，他心里美滋滋的。

位于合肥市包河区芜湖路街道的合肥仪表厂宿舍，始建于二十世纪六七十年代，房屋多为砖混、砖木结构，老化严重，安全隐患多，群众改造意愿强烈。

从2018年底开始，芜湖路街道等单位通过开展摸牌动员、土地征收、项目建设、回迁分房等工作。今年4月22日，小区500多户居民终于实现了原地回迁，圆了安居梦。

“分房那天，我们欢天喜地，大家对新小区的质量和环

境都十分满意！”杨玉瑞说。

“项目建设过程中，我们坚持创新发展，融入科技元素，提高建设品质。”项目负责人、中铁四局集团房地产开发有限公司副总经理吴奎子说，项目融入了“海绵城市”理念，通过采用雨水收集池、透水铺装、下凹式绿地等方式，打造集收集、储存和利用于一体的雨水综合管理系统，还使用了高效节能的建筑材料和设备，大幅度降低了能源消耗和碳排放，提升了居住品质。

“住房是最大的民生。”安徽省住建厅二级巡视员汪恭文介绍，今年以来，安徽已筹集建设2293套保障性住房，已开工建设2.42万套城中村改造安置房，居民签订协议2.08万户。

#### 城市安全有保障

燃气、桥梁、供水、电网……这些与居民生活密切相关的城市基础设施，共同构成了保障城市运行发展的“城市生命线”。

## 科技惠民托起百姓安居梦

安徽省民生观察 一线走笔

在清华大学合肥公共安全研究院里的安徽省城市生命线智慧监管中心，大屏幕里实时更新着“城市生命线”的各类数据，管线风险评估、监测设备分布、预警情况等信息一目了然。

2015年，合肥市依托清华大学合肥公共安全研究院，启动城市生命线安全工程建设，综合运用物联网、云计算、大数据等手段，搭建起了城市生命线的“安全屏障”。

如今，各类预警事件响应时间平均为7分钟，联合处置时间由过去的24小时以上缩短到1小时。可以说，合肥市城市生命线安全工程构建了守护城市安全的“数字哨兵”，实现“从被动应对向主动防控”的转变。

安徽是城市生命线安全工程的“起源地”。2021年，安徽省委、省政府在总结合肥经验的基础上，出台《关于推广城市生命线安全工程“合肥模式”的意见》，之后“合肥模式”正式推向全省。三年多来，安徽各地联动推进工程建设、产业发展和城市功能品质活力提升，在全国率先实现省辖市全覆盖。

截至目前，安徽省城市生命线安全工程做法实现了“从一域探索向全国推广”的转变，安徽经验已在北京、天津、深圳、成都、西安等60多个国内城市和新加坡等10多个“一带一路”国家推广。

#### 生态画卷在铺展

近日，蚌埠市淮河沿岸停泊了上百辆房车，车队绵延数百米。“作为蚌埠人，之前因为生态环境不好，我都不敢带朋友来淮河。但现在，一有朋友来蚌埠，我就带他来看‘靓淮河’工程。”66房车队指挥长何承胜对记者说，这次他组织了130多辆来自全国各地的房车来淮河岸边“打卡”。

悠悠淮河绵延千里，从蚌埠穿城而过。然而，由于河道淤积、生态退化、乱耕乱养、偷倒垃圾等问题，淮河一度成了蚌埠城市“脏乱差的集中带”。如何让淮河美起来、靓起来，成为蚌埠人民的共同心愿。

蚌埠市政协副主席、市水利局局长苟彦然介绍，2021年，蚌埠市实施主城区淮河防洪交通生态综合治理“靓淮河”工程，全面修复河道生态，提升城市品质，绘就了“水清岸绿、河畅景美、人水和谐”的城市美丽生态新画卷。三年来，蚌埠市把“靓淮河”打造成了“城市客厅”和“市民公园”。

苟彦然表示，蚌埠在打造美丽幸福河湖、构建人水和谐生态的同时，加快调整发展方式，依托合芜蚌国家自主创新示范区等平台，大力发展硅基生物新材料等绿色产业，激发城市发展新动能。

如今，沿着淮河北岸的淮上区工业园区一路前行，一座座现代化厂房拔地而起，一个个大项目充满活力，一批批高新企业在此集聚发展。安徽科技惠民的故事，还将不断更新。

## 远洋船舶有了混合动力“心脏”

船舶运输如何实现低碳环保与节约成本兼得？11月11日，记者跟随“高质量发展调研行”安徽主题采访活动在安徽省安庆中船柴油机有限公司了解到，经过十几年研发，中船动力集团自主研发的6缸320双燃料机组可灵活切换柴油和天然气作为燃料，是国内目前为止缸径最大、功率最大的双燃料发动机，让远洋船舶有了绿色低碳的“心脏”。

图为工作人员在装配调试车间对型号为ML320DF的双燃料发动机进行机组零部件的装配调试工作。

本报记者 张佳星 管晶晶/图



## 《摆脱贫困》葡萄牙文版首发式暨中巴治国理政研讨会在巴西举行

新华社里约热内卢11月12日电 (记者赵焱 陈成华)《摆脱贫困》葡萄牙文版首发式暨中巴治国理政研讨会12日在巴西里约热内卢举行。与会人士认为，中巴加强减贫脱贫和治国理政经验交流，共同探索符合本国国情的现代化发展之路，对两国携手开启中巴关系下一个“黄金50年”具有积极意义。

首发式上，中巴两国嘉宾共同为《摆脱贫困》葡萄牙文版新书揭幕。首发式后，两国专家学者围绕中巴治国理政经验进行了交流研讨。

活动主办方表示，《摆脱贫困》一书记录了习近平主席关于消除贫困、地方治理、改革发展等方面的观点论述，蕴含着中国式现代化的思想理念，体现了人民至上的价值取向、改革创新的内生动力、独立自主的道路选择和合作共赢的人类情怀，相信能够为中巴两国加强

包括减贫脱贫和现代化发展在内的各领域交流合作带来新的精神鼓舞和实践启迪。

巴西社会发展和援助、家庭和抗击饥饿部常务副部长奥斯马尔·茹尼奥尔表示，30多年前，习近平主席在贫困地区工作时，带领当地群众找到了一条抗击贫困的道路。在世界处于动荡变革期的今天，《摆脱贫困》更显其重要价值。习近平主席在书中分享了对国家治理和社会发展的深刻见解，帮助我们更好地探讨减贫脱贫、实现可持续发展的新方式。

《摆脱贫困》葡萄牙文版译者、巴西瓦加斯基金会法学院教授埃万德罗·卡瓦略谈及翻译心得时指出，在中国脱贫攻坚的伟大实践中，文化引领尤其重要，以中华优秀传统文化为代表的中国智慧贯穿于习近平主席的治

国理政思想。

巴西-中国友好协会会长恩里克·达诺布拉加认为，《摆脱贫困》论述的中国经验证明，只有以坚定不移的政治意志和艰苦卓绝的政策实践，才有可能摆脱贫困。这部著作不仅是对中国摆脱贫困实践的总结，更是对世界发出的行动号召，鼓舞我们在减贫脱贫方面贡献更大力量。

《摆脱贫困》葡萄牙文版由外文出版社、福建人民出版社和巴西孔特拉托出版社共同翻译出版。此前，《摆脱贫困》已相继推出英文、法文、西班牙语、西里尔蒙古文、豪萨文、斯瓦希里文、乌兹别克文、老挝文版。

活动由国务院新闻办公室、中国外文局、中国驻巴西使领馆和卢拉学会等巴方机构共同主办承办。中巴各界人士近300人出席活动。

## 李强在河北调研时强调

## 坚持创新驱动发展 加快全面绿色转型 在推进京津冀协同发展中展现新作为

新华社石家庄11月13日电 (记者邹伟)中共中央政治局常委、国务院总理李强11月13日在河北调研。他强调，要深入贯彻落实习近平总书记关于京津冀协同发展的重要指示精神，坚持创新驱动发展，加快全面绿色转型，高标准高质量建设雄安新区，在推进京津冀协同发展中展现新作为。

在雄安新区，李强首先来到中国卫星网络集团，听取企业建设运营、卫星互联网产业发展等情况，察看星网系统“合肥模式”的意见，之后“合肥模式”正式推向全省。三年多来，安徽各地联动推进工程建设、产业发展和城市功能品质活力提升，在全国率先实现省辖市全覆盖。

截至目前，安徽省城市生命线安全工程做法实现了“从一域探索向全国推广”的转变，安徽经验已在北京、天津、深圳、成都、西安等60多个国内城市和新加坡等10多个“一带一路”国家推广。

#### 生态画卷在铺展

近日，蚌埠市淮河沿岸停泊了上百辆房车，车队绵延数百米。“作为蚌埠人，之前因为生态环境不好，我都不敢带朋友来淮河。但现在，一有朋友来蚌埠，我就带他来看‘靓淮河’工程。”66房车队指挥长何承胜对记者说，这次他组织了130多辆来自全国各地的房车来淮河岸边“打卡”。

悠悠淮河绵延千里，从蚌埠穿城而过。然而，由于河道淤积、生态退化、乱耕乱养、偷倒垃圾等问题，淮河一度成了蚌埠城市“脏乱差的集中带”。如何让淮河美起来、靓起来，成为蚌埠人民的共同心愿。

蚌埠市政协副主席、市水利局局长苟彦然介绍，2021年，蚌埠市实施主城区淮河防洪交通生态综合治理“靓淮河”工程，全面修复河道生态，提升城市品质，绘就了“水清岸绿、河畅景美、人水和谐”的城市美丽生态新画卷。三年来，蚌埠市把“靓淮河”打造成了“城市客厅”和“市民公园”。

苟彦然表示，蚌埠在打造美丽幸福河湖、构建人水和谐生态的同时，加快调整发展方式，依托合芜蚌国家自主创新示范区等平台，大力发展硅基生物新材料等绿色产业，激发城市发展新动能。

如今，沿着淮河北岸的淮上区工业园区一路前行，一座座现代化厂房拔地而起，一个个大项目充满活力，一批批高新企业在此集聚发展。安徽科技惠民的故事，还将不断更新。

理保护情况，察看水质抽样检测结果，对淀区水生态环境持续改善表示赞许。李强说，良好生态环境是雄安新区的重要价值体现。要坚持生态优先、绿色发展，推进白洋淀及上下游协同保护和生态整体修复，将自然生态优势转化为经济社会发展优势。李强强调，要全面贯彻落实党中央关于建设雄安新区的战略部署，提高基础设施建设和公共服务水平，持续完善城市功能，营造现代化宜居宜业环境，积极发展新业态、新模式，培育新增增长点，把智能、绿色、创新打造为雄安新区的亮丽名片。

在保定，李强来到同光半导体股份有限公司，听取企业科技创新进展汇报，走进晶体生长车间了解工艺流程，详细询问相关技术指标。李强勉励企业把握前沿趋势，加大研发投入，努力攻克关键核心技术难题，不断提升竞争优势。李强来到涿州市小清河分洪区

南围堤建设工程现场，察看项目最新进展，听取河北省灾后重建重大水利工程等情况汇报，与设计施工监理人员交流。李强说，去年河北省遭受历史罕见特大暴雨洪灾，灾后恢复重建时间紧、任务重。要加快推进房屋重建和修缮加固、水毁公路修复提升等任务，进一步加强防洪工程体系规划建设，扎实做好河道疏浚、堤坝加固、水库布局等工作，严把质量关，切实提高防大汛、抗大险能力。李强叮嘱当地干部，冬季来临，要把受灾群众生活保障工作想得再细些，一件一件落实好，确保他们安全温暖过冬。

李强充分肯定河北经济社会发展成就，希望河北全面贯彻落实习近平总书记关于河北工作的重要指示精神，锐意进取，奋发作为，为全国发展大局作出更大贡献。

吴政隆陪同调研。

## 大胆破圈 融合发展

——浙江推进“教育科技人才一体化”省级创新深化试点

### 锚定现代化 改革再深化

◎洪恒飞 本报记者 江耘

上午九点多抵达浙江长兴航空有限公司与企业团队进行头脑风暴。下午敲了两小时代码后，便与企业导师团队一起验证……对西安电子科技大学杭州研究院(以下简称“西电杭研院”)卫星互联网研究所2023级研究生李民喜而言，在过去一学年的实习中，他每周都会经历这么一两次。相比以前的单纯理论学习和学术研究，他更喜欢在企业里与同仁一起研究并解决

实际问题。“从产教融合到教科人一体化的过程，更强调从实际的工业场景需求出发。”11月13日，西电杭研院卫星互联网研究所许宝毅副研究员告诉记者，企业带着技术需求和团队联合培养学生这一做法，不仅解决了企业的实际问题、突破一些技术研究，还能让学生的培养更具成效。

为解决教科人一体化配置模式不清晰、效率不高以及工作联动性不足、载体依托不聚焦等问题，2023年7月，浙江公布首批20家“教育科技人才一体化”省级创新深化试点，引导各试点单位、区域跳出“舒适圈”，推进教科人融

合发展。浙江省科技厅党组书记佟桂莉介绍，实施一年多来，首批试点初步探索形成科创平台牵动、科教协同育人、人才有序流动等有效模式，取得了阶段性成效。

#### 从产业需求出发 多主体协同育人

最近两个月，浙江大学信息与电子工程学院副研究员王日海异常忙碌，他携团队与国网宁波市鄞州区供电公司甬恒者团队多次讨论，就“纤知—光缆的全生命周期管家”项目合作研发进行深度沟通。

(下转第三版)

## 甜叶菊带来好日子

——河北曲周特色种植产业发展见闻

◎本报记者 陈汝健

11月11日，记者驱车来到河北晨光生物科技集团股份有限公司(以下简称“晨光生物”)甜叶菊原料仓库。刚步入库房，该公司董事长卢庆国就抓起一把甜叶菊叶子让科技日报记者品尝：“你尝尝这个叶子的甜度怎么样？”

记者从卢庆国手中接过甜叶菊叶放入口中。咀嚼中，丝丝甜味唤醒了记

者的味蕾。“甜叶菊甜度是蔗糖的三百倍，热量却仅是蔗糖的三分之一。”他说，正是甜叶菊的“高甜低热”特点，让植物提取企业加工出“拳头”产品，成为农民增收致富的“软黄金”。

在曲周县，卢庆国所在企业是以农产品为原料进行植物提取的龙头企业。记者看到，在万余平方米的原料仓库，散装甜叶菊堆满了大半个仓库。卢庆国告诉记者，这里存有2000多吨本地产的甜叶菊。“我们一个月便要用掉

1500多吨甜叶菊。”他手握甜叶菊种植订单向记者介绍，为此，晨光生物委托合作社与该县3000多农户签订了种植协议，种植面积达万余亩。

“订单式种植为农户增收致富撑起了‘保障伞’。”曲周县曲周镇岳庄村党支部书记于新月欣喜地说，今年他们订单的价格是每公斤16元，但实际收购价达到了每公斤19.5元，这大大提高了农户种植甜叶菊积极性。

(下转第二版)

## 天舟八号将于近日择机发射

科技日报北京11月13日电 (记者付毅飞)据中国载人航天工程办公室消息，11月13日，天舟八号货运飞船与长征七号遥九运载火箭组合体垂直转运至发射区。

前期，面对严重台风灾害对任务准备带来的破坏影响，工程全线始终牢记国家使命高于一切、成功压倒一切，科学调配力量资源，全力以赴保安全、保成功、保进度，用最短时间打赢灾后恢复攻坚战。

目前文昌航天发射场设施设备状态良好，参研参试单位士气高昂、斗志昂扬。后续将按计划开展发射前的各项功能检查、联合测试等工作，计划于近日择机实施发射。

本版责编 胡兆珀 高阳

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

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