

科技之光点亮“绿色亚运”



中青报·中青网记者 蒋雨彤

一座历经千锤万凿、伤痕累累的废弃矿山，如今成为杭州第19届亚运会攀岩比赛的场馆，以及吸引众多游客“打卡”的网红地标建筑。绍兴市柯桥区羊山攀岩中心主打的就是绿色和生态。该建筑设计师的灵感来自江南水乡的蚕桑文化，整个场馆犹如一个蚕茧，场馆东西通透，向西面看去，羊山石城的景色尽收眼底，“园虽别内外，得景则无拘远近”，古人造园的智慧被融入场馆建造。

杭州亚运会棒垒球馆上方漂浮的“云之翼”屋面，采用了纳米二氧化钛光催化保护层，无需人工擦洗就能去除表面灰尘，有效保护建筑。场地红土部分的材料是2008年北京奥运会棒垒球场所的同款产品，即使有大雨也不会积水，不流红汤；遇到刮大风，不扬尘，不污染周边环境。比赛场地草坪部分使用了免填充人造草坪，无需后续维护保养，安全环保。

绿色、低碳的故事，在杭州亚运会竞赛场馆规划和管理中，比比皆是。杭州富阳水上运动中心的屋顶就是一座大花园，屋面覆土面积约2.4万平方米，种植百日草、月季等绿植，与周边自然景观融为一体，不仅让整个场馆的绿化率高达45%，还有固碳释氧、隔热保温、减轻雨水径流三大功能。

据了解，在這一花园地面的鹅卵石之下，隐藏着用作雨水循环系统的地下“毛细血管”。雨水通过鹅卵石和土工布的初层过滤往下渗，通过一系列的过滤设施以后，雨水被用作场馆中庭、水系及喷泉、灌溉用水。经测算，该系统每月可节水35%，约1000吨。

中青报·中青网记者参观杭州奥体中心游泳馆时，讲解员特意介绍了馆内的灯



9月10日，火炬手袁晶（左）和勾鹏在火炬传递中。当日，杭州亚运会火炬在浙江省嘉兴市传递。 新华社记者 孙 非/摄

光。白天，这里的主要光源是通过导光管和采光罩引入的自然光，不仅照明更柔和，还更加绿色节能。

实现亚运史上首次建设场馆常规电力绿电供应，全力打造首届“碳中和”亚运会，这是杭州的创新和承诺。

一块位于青海省海南州的单晶双面光伏组件，日均发电量2.2度。这些来自丝绸之路的光伏电，通过“西电东送”大通道输送至杭州，可供杭州亚运会奥体中心体育馆和游泳馆的一盏节能灯亮足220小时。

通过绿电交易，杭州亚运会、亚残运会赛事所使用的每一度电，可能是来自青海柴达木盆地、甘肃嘉峪关、黄土高原等地的光伏电，可能是来自新疆哈密等地的

风电，也可能是来自浙江省内的分布式光伏电或者海上风电。

不久前，“绿水青山就是金山银山”理论诞生地——湖州市安吉县，向杭州亚运会、亚残运会捐赠21046.4吨二氧化碳当量的竹林碳汇，为亚运会举办期间产生的温室气体排放量提供碳抵消支持。

2021年，国网杭州供电公司13名员工成为亚运历史上首批“零碳”工程师并正式上岗，目前已扩展至49人。他们提供亚运交通零碳化配套设施、零碳智慧能源场馆、赛事场馆绿电交易三大类13项专业化服务，服务首届“碳中和”亚运会；通过数据分析的“双碳大脑”，可以清楚地了解场馆的用能情况，进而开出合理的降碳诊断书。

在亚运村区域，已建成全国首个汇集无线充电、大功率、V2G技术的电动汽车充电站，相当于一个全能的电动汽车“超级快充站”，为亚运会“三馆三村”区域提供高效便捷的绿色交通保障。这里使用的也都是绿电。

“绿色”是杭州亚运会的办赛理念之一，“无废亚运”则是“绿色亚运”的重要内涵。“无废”不是不产生固体废物，而是持续推进固体废物源头减量和资源化利用，将固体废物对环境的影响降至最低限度。

最近，一名亚运注册记者悄悄换上了印有亚运会吉祥物形象的环保折叠袋，少用塑料袋，这也是所有人助力“绿色亚运”的实际行动。

共筑网络安全屏障

——我国网络安全工作取得积极进展

新华社记者 王思北

9月11日至17日，以“网络安全为人民，网络安全靠人民”为主题的2023年国家网络安全宣传周将在全国范围内统一开展，通过形式多样、内容丰富的系列活动，宣传网络安全理念、普及网络安全知识、推广网络安全技能，营造全社会共筑网络安全防线的浓厚氛围。

没有网络安全就没有国家安全。近年来，在习近平总书记关于网络强国的重要思想指引下，我国网络安全工作取得积极进展，网络安全政策法规体系不断完善，网络安全工作机制日益完善，全社会网络安全意识和能力显著提高，广大人民群众在网络空间的获得感、幸福感、安全感不断提升。

网络安全顶层设计不断完善

2023年6月1日，网络安全法施行六周年。这部我国网络安全领域的基础性法律，对个人信息保护、治理网络诈骗、实施网络实名制等方面作出明确规定，成为

网络安全教育、技术、产业融合发展

网信事业要发展，离不开高水平的专业人才队伍。

近年来，各地各部门出台系列政策举措，推动加快网络安全学科建设和人才培养进程。

2016年，六部门联合印发《关于加强网络安全学科建设和人才培养的意见》，推动开展网络安全学科专业和院系建设，创新网络安全人才培养机制。设立“网络空间安全”一级学科，实施一流网络安全学院建设示范项目。目前，已有60余所高校设立网络安全学院，200余所高校设立网络安全本科专业。

中央网信办会同相关部门指导武汉市建设国家网络安全人才与创新基地，积极探索网络安全教育、技术、产业融合发展新机制新模式；工信部和北京市共同打造国家网络安全产业园区，重点推动网络安全产业集聚发展、网络安全核心技术突破；全国首个跨省域国家级网络安全产业园区落地成渝，打造引领西部网络安全产业园区创新发展的高地。

建立健全网络安全应急工作机制，实施《国家网络安全事件应急预案》，构建起“全国一盘棋”的工作体系，形成维护网络安全的强大合力。

全民网络安全意识和防护技能持续加强

互联网通达亿万群众，连接党心民心。聚焦强制授权、过度索权等违法违规收集使用个人信息问题，2019年以来，中央网信办、工信部、公安部、市场监管总局联合开展App违法违规收集使用个人信息专项治理，有力震慑违法犯罪行为。

针对非法利用摄像头偷窥个人隐私画面、交易隐私视频等侵害公民个人隐私的行为，2021年5月起，有关部门开展摄像头偷窥等黑产集中整治，督促各类平台处置相关违规有害信息、下架违规产品，切实维护人民群众的合法权益。

网络安全为人民，网络安全靠人民。维护网络安全是全社会的共同责任。

2014年以来，国家网络安全宣传周连续9年在全国范围内举办，广泛开展网络安全进机关、进企业、进学校、进社区等活动，以通俗易懂的语言、群众喜闻乐见的形式，有力推动了全社会网络安全意识和防护技能的提升。

如今，各方面齐抓共管的良好局面已经形成，网络安全共治共建新入佳境，越来越多的人民群众正自觉成为网络安全的守护者，共同筑牢网络安全之堤。

新华社北京9月10日电

十年后回归，爱书人赴一场“地坛之约”

第二届关键词是“京味浓郁”。地坛是千年古都的九坛之一，至今已有400余年历史，位于北京中轴线北延长线上，是传统文化地标式建筑，重启的地坛书市专门设置了北京文化展区，创办地坛文化讲堂，全景式展现丰富厚重的红色文化、源远流长的古都文化、特色鲜明的京味文化、蓬勃兴起的创新文化。比如特色文创展区就全面呈现了艺术品、潮流、文具等国潮特色文创产品和故宫博物院文化工艺品，一些非遗体验吸引了读者驻足参观。

今年的地坛书市有3个关键词最为引人注目。一是“社店一堂”，中央在京出版集团、各地方出版集团是本届书市的主力，宣传展示最新精品力作，同时全国知名的老字号书店、主题书店、特色书店也加入其中，展示实体书店建设的丰硕成果。

第二个关键词是“京味浓郁”。地坛是千年古都的九坛之一，至今已有400余年历史，位于北京中轴线北延长线上，是传统文化地标式建筑，重启的地坛书市专门设置了北京文化展区，创办地坛文化讲堂，全景式展现丰富厚重的红色文化、源远流长的古都文化、特色鲜明的京味文化、蓬勃兴起的创新文化。比如特色文创展区就全面呈现了艺术品、潮流、文具等国潮特色文创产品和故宫博物院文化工艺品，一些非遗体验吸引了读者驻足参观。

第三个关键词是“文化惠民”。今年

智慧节水灌溉。目前，该镇正在推广晚熟哈密瓜有机栽培技术规程，形成节水滴灌、水肥一体化、机械化耕作与施肥、有机化栽培、北斗导航等技术于一体的标准化栽培形式。

新疆果农过上“甜日子”

在高效节水农业的带动下，新疆各族群众通过采取创新手段种植和加工瓜果，过上了“甜日子”。

三堡乡紧邻火焰山，开春升温快、气温高，副乡长苏巴提·苏莱曼告诉中青报·中青网记者，该乡种植的葡萄比多数吐鲁番葡萄能提前一两周上市，有一定的销售优势，鼓励当地群众更多地种植鲜食葡萄。

苏巴提·苏莱曼算了一笔“经济账”：当地群众种植葡萄、制葡萄干每亩的收入大约是2500元至3000元。如果销售鲜食葡萄，每亩地能获得更多收入。在乡政府的带动下，许多群众纷纷种植鲜食葡萄，

的地坛书市开发了专属扫码购小程序，向读者精准推送图书和提供代购服务，同时通过发放惠民券、与数字人民币合作、与文化惠民消费季联动等方式，给予读者最大力度的优惠折扣。

据介绍，书市期间还将举办百余场主题鲜明的文化活动。例如“地坛文化讲堂”活动邀请陈福儒等史铁生先生的好友，刘一达、李建平、崔岱远、侯磊等名家和新锐作家，和读者一起回顾史铁生先生的作品、经历、精神。书市期间的周末持续开展“一日一主题”系列活动，分别推出十月文学月、京味文化、青少年阅读成长和线上平台4个主题日阅读文化活动，届时曹文轩、芥叶、张国龙、汪兆鑫等众多著名作家将悉数到场。

智慧节水灌溉。目前，该镇正在推广晚熟哈密瓜有机栽培技术规程，形成节水滴灌、水肥一体化、机械化耕作与施肥、有机化栽培、北斗导航等技术于一体的标准化栽培形式。

新疆果农过上“甜日子”

在高效节水农业的带动下，新疆各族群众通过采取创新手段种植和加工瓜果，过上了“甜日子”。

三堡乡紧邻火焰山，开春升温快、气温高，副乡长苏巴提·苏莱曼告诉中青报·中青网记者，该乡种植的葡萄比多数吐鲁番葡萄能提前一两周上市，有一定的销售优势，鼓励当地群众更多地种植鲜食葡萄。

苏巴提·苏莱曼算了一笔“经济账”：当地群众种植葡萄、制葡萄干每亩的收入大约是2500元至3000元。如果销售鲜食葡萄，每亩地能获得更多收入。在乡政府的带动下，许多群众纷纷种植鲜食葡萄，

本报讯（中青报·中青网记者孟佩佩 胡春艳）“能否利用AI技术解决寻亲图像模糊不清的问题？”瞄准这一痛点，华中科技大学“AI宝贝”项目负责人盛建中带领团队研发了图像修复算法，利用“全局修复”“人脸增强”“超分辨率重建”三大技术应用，成功突破了难题。

“几年前了解到我国深海连接器基本依赖于国外进口，还在读本科的我就在思考，我们国家为什么不能拥有自己的技术与产品？”带着这样的疑问，重庆大学“畅海科技”负责人谢涵宇开始了研究深海连接器新型解决方案的新征途。

“我们历经数千次实验、数百次结构方程迭代，最终实现了从原型机的建模到样机的试制，也完成了产品的落地到后续运营。一路走来虽有坎坷，但我们乐在其中。”在西安交通大学“智锂科技”项目负责人张志杰看来，青年科技工作者不仅要是在科研上有所突破，还要致力于将科研成果落地生根，而创业是一个非常好的途径。

9月9日，2023年广发证券·KAB大学生微创业行动启动仪式暨2022年成果发布会在天津举办。包括盛建中、谢涵宇、张志杰在内的5名2022年大学生微创业扶持项目代表，讲述了他们的创业实践和感悟。活动公布了2022年获得扶持的60个项目名单，来自全国的创业教育专家、创孵机构、协办高校负责人及扶持项目代表200多人参会。

据主办方介绍，今年，来自近300所高校的上千个项目，经过前期网络展示、路演答辩、专家遴选等环节的激烈角逐，60个项目从中脱颖而出，共获得150万元创业扶持。过去8年来，累计上千所高校、上万个大学生项目参与微创业展示活动，420个项目获得创业资金扶持；200多名专家、投资人、创业典型走进高校，通过大讲堂、微创营、项目路演等方式，与上万名大学生面对面交流。

中央财经大学教授葛建新代表活动主办方发布了《2022年大学生微创业行动项目分析报告》（以下简称《报告》）。《报告》通过对近300所高校的上千个大学生微创业项目的分析发现，这一届大学生创业团队依然以高新技术产业为主要领域，大学生科创项目转向更多交叉学科的研究，将国内特色融入科技，更顺应发展趋势，更具有可行性；乡村振兴战略实施正驱动“三农”领域成为创新创业的“新战场”，大学生创新创业也为乡村振兴战略的实施提供了人才保障、注入新鲜活力。

葛建新分析说，通过《报告》还可以看到，当前大学生创业团队有着较为敏锐的创业洞察力，能很好地把握时代潮流，主动对接国家重大战略和重大任务，从而选择合适的、有发展潜力的创业领域。与此同时，创业团队还对项目的社会价值给予了更多关注。

结合《报告》反映出来的一些问题，葛建新与知名创业教育专家李家华、梅花创投副总裁周俊宇、广发乾和特殊机会投资部投资经理汪健松，以及2022年大学生微创业项目扶持代表、食铁兽科技CEO周永峰，就大学生微创业生态进行了探讨与交流。

中国青年报社副总编辑、KAB全国推广办公室总干事董时，广发证券党委副书记、纪委书记、监事长、广发证券公益基金会理事长周锡太，南开大学党委副书记牛文利等出席活动，揭晓2022年大学生微创业项目扶持名单，启动2023年大学生微创业行动。

“9年来，大学生微创业行动一直充分利用中青报媒体传播优势、KAB创业教育资源，以及广发证券的金融、创投专业资源，在大学生创业者中产生深远影响。”中国青年报社相关负责人表示，今年将继续举办大讲堂、微创营、项目征集展示与资金扶持等系列活动，以“寻找创业梦想+”为主题，聚焦扶持“科技新创”“乡村振兴”“绿色发展”领域大学生微创业项目，激励引导大学生创业者“从微起步”、不懈奋斗，展现青春的朝气锐气。“今年我们还将跟踪调研前8年已经得到扶持的项目，跟进他们的创业状态，进一步对接相关资源。”

“我们希望借助自身金融集团的专业优势，为大学生创业者搭建项目展示、推介融资、交流合作的平台，为大学生创业者在资本市场提供金融专业支持，帮助创业青年实现梦想。”周锡太说，广发证券一直关注青年的发展，深耕助学兴教领域，通过每年与中青报KAB举办大学生微创业行动，为420个项目提供创业扶持金850万元。

牛文利说：“看到意气风发的同学们在天津路演大厅展示出色的创业成果，感受到新时代青年在这片天津科创乐土交织共鸣，我非常振奋，这必将引领更多青年投身创新创业实践，带动青春、展示风采。”他表示，南开大学矢志发挥高校创新策源地和人才库作用，激励创新创业人才深度融入国家战略实施及地方经济社会发展主战场，彰显新时代南开人爱国奋斗的担当作为。

该活动由KAB全国推广办公室、广发证券社会公益基金会、共青团南开大学委员会等单位共同主办，并得到广发证券股份有限公司、中国青年报社等相关单位和上百所高校有关部门、大学生KAB创业俱乐部支持。

“八八战略”实施20周年大型主题展览开展

本报讯（中青报·中青网记者蒋雨彤）9月8日，大道之行——“八八战略”实施20周年大型主题展览在杭州正式开展。

2003年7月，时任浙江省委书记习近平提出，要进一步发挥八个方面的优势、推进八个方面的举措，即“八八战略”，指引浙江走出改革创新开发闯荡之路。

展览展陈面积共约4500平方米，分为综合展区和地方展区。综合展区分为伟大肇启和精彩蝶变、勇立潮头三部分，聚焦习近平总书记走过的足迹、擎画的印迹、牵挂的心迹，讲好总书记的

故事，重点诠释“八八战略”的提出、实施及其重大意义，展现习近平新时代中国特色社会主义思想在浙江的实践历程，立体呈现在“八八战略”指引下，20年来浙江全领域各方面发生的精彩蝶变，彰显“八八战略”历久弥新的真理力量和实践伟力。地方展区名为共谱华章，集中展示11个市遵循习近平总书记的殷殷嘱托，忠实践行“八八战略”的生动实践。

本次展览由浙江省委宣传部、省委研究室、省委党史和文献工委共同主办，浙江日报报业集团、浙江广播电视集团、浙江文学艺术界联合会承办。

响应总书记号召 立足现代化实践 引导青少年将中华优秀传统文化发扬光大

（上接1版）要从源头上加强团员培养发展和教育管理，发挥团组织在学生思想政治引领中的独特作用，组织学生团员认真学习领会党的创新理论，并通过参与志愿服务、社会实践，生动体察国情、认知社会，培养奋斗精神、劳动精神，坚定听党话、跟党走的政治信念，立志成为有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年，为一流的奋斗奠定基石。

在敦煌消防救援特勤站，调研组观摩了青年消防员、应急志愿者开展的救援训练，详细询问他们在学习、生活、

工作中遇到的困难，与他们一起探讨解决思想困惑。阿东要求，要始终胸怀“国之大者”，紧紧围绕党的二十大确定新时代新征程党的中心任务开展工作，激发广大团员青年为强国建设、民族复兴伟业担当作为。要赋予“队、号、手、岗、赛”等“青”字号品牌新的时代内涵，组织团员青年发扬劳模精神、工匠精神，刻苦钻研、追求卓越，在每一个平凡岗位上努力创造出不平凡业绩，要突出服务青年的工作生命线，千方百计为青年办实事、解难事，实实在在帮助青年实现更高质量发展，为中国式现代化建设提供战略支撑。

为了稳定销路，三堡乡又召集鲜食葡萄收购商与合作社，以村为单位，与农民签订收购协议。

据了解，今年吐鲁番共种植54.38万亩葡萄，预计葡萄总产量将达144万吨。吐鲁番市已初步形成了以鲜食葡萄销售、葡萄干加工、葡萄酒酿造、葡萄叶生产、葡萄枝条多元化利用及葡萄副产物加工利用等为主的集聚葡萄产业上、中、下游资源的全产业链条。

为了打造智慧农业集群，近年来，库车市盘活农村土地资源，成立专业化运营公司，推动香梨提质增效，带动村集体和农户增收。

种了30多年梨子的刘哲敏是最先“尝到甜头”的致富带头人，现在是金久诚香梨合作社的负责人。在她的带领下，合作社为社员提供“一条龙”的农业技术服务，搭建稳定的销售渠道，着力打造品牌，提升产品溢价能力。同时，通过电商平台拓展线上销售渠道；带领村民成家

庭农场，发展生态旅游项目。合作社现有社员100多户，果园面积达3200亩，刘哲敏所在的其盖克其克村也成为全县名副其实的“小康村”。

库尔勒市阿瓦提乡被誉为库尔勒香梨第一乡，种植面积约占全市的20%。该乡的吾夏克铁热克村在实施土地流转的同时，凭借毗邻市区的交通优势，着力打造乡村旅游经济，成了远近闻名的“网红村”，一年一度的“梨花节”更是引来众多游客。

如今的吾夏克铁热克村，村容村貌焕然一新，群众的日子越过越“甜”。走在村里的大道上，当地工作人员算了一笔账，土地流转之后，村民多了好几项收入：土地流转的费用，逐年进行评估，会有三四千的上浮；在公司的果园就业，每月能有三四千元收入；将闲置的房屋流转给旅游公司，也能拿到一定的租金；闲暇时，还可以从事旅游业，搭建稳定的销售渠道，着力打造品牌，提升产品溢价能力。同时，通过电商平台拓展线上销售渠道；带领村民成家

这样的日子，怎能不甜？