

# “将英雄的故事继续传唱”

## ——志愿军烈士遗骸回国在青少年中引起强烈反响

◎本报记者 张盖伦 张强

11月29日上午，第十一批在韩中国人民志愿军烈士遗骸安葬仪式在沈阳抗美援朝烈士陵园举行。

山河无恙，英雄当归！中国人民大学新闻学院2021级本科生韩佳序就在迎接烈士遗骸回国仪式的现场。他还有一个身份——学校抗美援朝志愿军口述历史团队中的一员。该项目通过对志愿军老战士的口述记录，还原抗美援朝战争波澜壮阔的历史。

来沈阳之前，韩佳序已先后采访过3位志愿军老兵。

“这是我第一次参与这么重大的活动。当载有烈士遗骸的飞机划破长空，当烈士棺椁被礼兵搬下飞机，现场响起《思念曲》，我心中的爱国之情和自豪之情真的油然而生。”韩佳序想起，做访谈时有老兵说过，志愿军对所有战友，都是“不抛弃不放弃”。有人受伤，如果能抢救，一定要抢救；能带回来，就一定要带回来。

现场很冷，尽管穿着羽绒服，韩佳序也感觉脚要被冻僵。他又想到，当年那群年龄和自己相差无几的志愿军入朝作战时，很多人都身着单衣。“这需要多么顽强的意志力才能坚持下来啊！”他感慨道。

韩佳序返京后，会继续采访老兵，尽可能全面记录，将英雄的故事再度传唱。“我还要以自己的实际行动和历史虚无主义做斗争，坚决反对丑化、污名化、娱乐化志愿军烈士及抗美援朝战争的行为。”韩佳序说。

烈士回家，英雄永生！

曾服役于武警辽宁总队的王浩涵在现场参与保障过第六批、第七批、第八批志愿军烈士遗骸回国仪式。“每一次亲身经历，都是对灵魂的洗礼。”他动情地说。如今，王浩涵是“九·一八”历史博物馆的讲解员。在这个英雄回家的日子，他说，今后要继续将英雄的事迹，化作生动的语言，讲给每一位前来参观的观众，继续致力于红色文化的传播和教育。

沈阳市岐山路第一小学（焕新校区）学生乔嘉浩记得，他小的时候就曾

被父亲带去烈士陵园祭拜先烈。在学校看了第十一批在韩中国志愿军烈士遗骸回国的直播后，乔嘉浩感叹，生在和平年代是幸福的，要珍惜这样的学习环境和时光。“我争取以后能为祖国建设添砖加瓦，像志愿军战士们那样，守护好祖国的山河，让祖国更加繁荣昌盛！”这个小小少年说。

空军工程大学教授、博士生导师吴云长期从事航空发动机自主创新研究。他告诉记者，当年在朝鲜战场上，年轻的人民空军各类飞机不足200架，飞行员平均飞行时间只有十几个小时。先辈们克服了重重困难，发扬“空中拼刺刀”的战斗精神，最终胜利完成争夺制空权、掩护交通运输、保卫重要目标和支援地面部队作战的任务。

如今，我们有了先进的空军装备。“用运-20接英雄回家，这不仅是对志愿军英烈们的崇高敬意，更是对先辈英勇顽强、舍生忘死革命英雄主义精神的接续传承！”吴云说，作为一名研究战鹰“中国心”的军校教员，他将把对烈士功绩的缅怀转化为干事创业的激情动力，

培养出一批批更加有担当、有广阔视野的学生，做出一项项不辜负时代的创新成果，为实现新时代强军目标贡献自己全部的智慧和力量。

北京理工大学宇航学院在读博士研究生赵浩宇主要做以实际工程为导向的力学问题研究，服务我国军工科学技术发展。“烈士遗骸回国，不仅是一次简单的运输任务，更是一次深刻的爱国主义教育。无论时代如何发展，我们都需要有这样庄严的仪式，要铭记英烈，不负英魂。”赵浩宇说，他会继续面向国家重大战略需求做好科研，不负青春，不负韶华。

在空军某部“模范空降兵连”的连队荣誉室里，“不立功不下战场”几个字尤为醒目。该连二级上士朱建磊说，这不单单是黄继光老班长说的话，更是无数革命先烈的价值追求。在抗美援朝的战场上，先辈为祖国和人民英勇奋战，他们的身影将在历史的长河中熠熠生辉。“作为新时代的军人，我和战友怀着无比崇敬的心情迎接英雄回家。我们一定继承他们的遗志，不忘初心，再立新功！”朱建磊说道。

作部和辽宁省委、省人大、省政府、市政协、沈阳市委、市人大、市政府、市政协、驻沈解放军、武警部队负责同志，抗美援朝烈士家属代表、航天英雄代表、奥运冠军代表、文艺工作者代表，以及中央和国家机关青年干部代表、部队官兵代表、港澳台师生代表、青少年学生代表等近300人参加仪式。

11月28日，第十一批在韩中国人民志愿军烈士遗骸，由我空军专机从韩国接回至辽宁沈阳。2014年至今，累计有981位在韩中国人民志愿军烈士遗骸在这里安葬。

# 第十一批在韩中国人民志愿军烈士遗骸在沈阳安葬

新华社沈阳11月29日电（记者黎云 李秉宣）第十一批在韩中国人民志愿军烈士遗骸安葬仪式，29日上午在沈阳抗美援朝烈士陵园举行。43位为保家卫国英勇牺牲在异国他乡的志愿军烈士遗骸在这里安葬。

副书、省长李乐成主持仪式。解放军仪仗司礼大队奉命执行安葬仪式礼兵任务。

10时许，仪式正式开始，礼兵护送烈士遗骸棺椁缓步进入纪念广场，全场奏唱中华人民共和国国歌。致祭文后，全体人员向烈士遗骸三鞠躬。27名礼兵鸣枪12响，向志愿军烈士致以崇高敬意。

《思念曲》奏响，礼兵们抬起志愿军烈士棺椁绕广场半周，缓缓走向安葬地宫。全场人员排起长队，向烈士献花致敬。

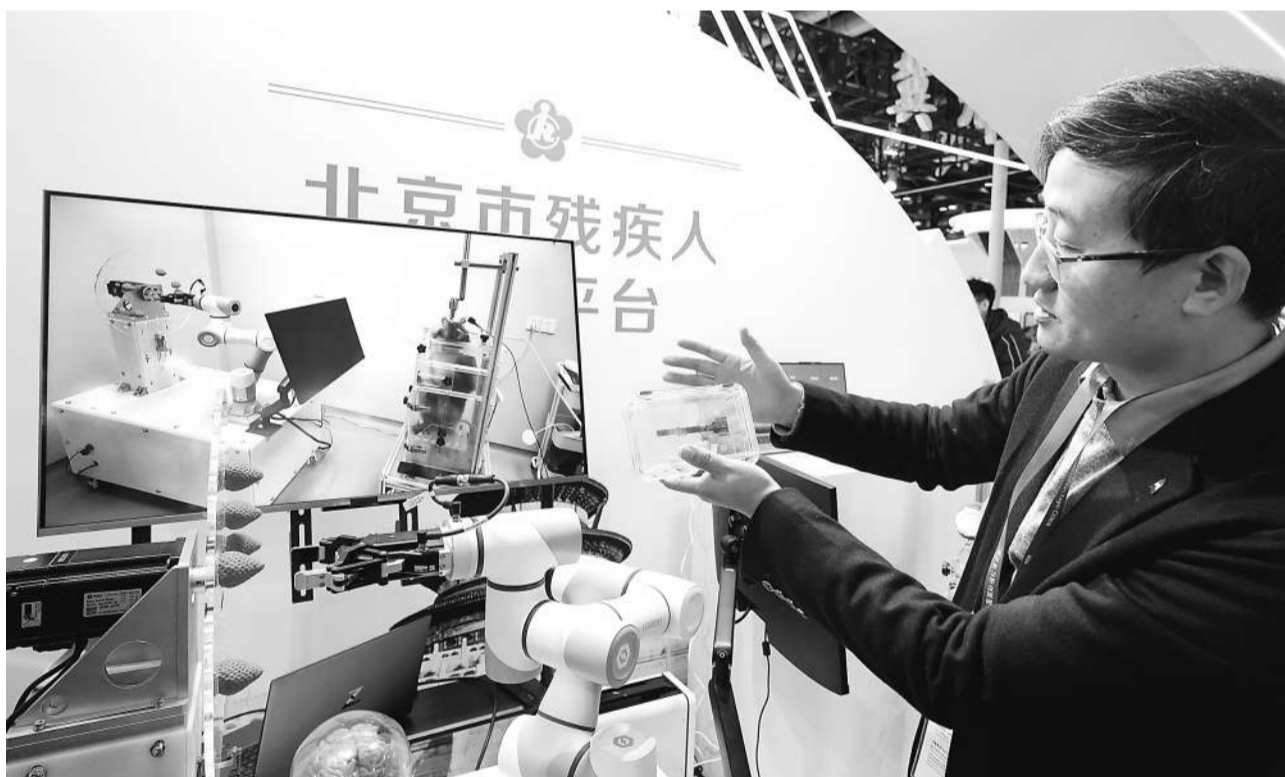
中央宣传部、中央对外联络部、外交部、国家发展改革委、财政部、退役军人事务部、广电总局、中央军委政治工

# 2024中国国际福祉博览会举行

科技日报讯（记者吴叶凡）11月28日，在第33个国际残疾人日到来之际，2024中国国际福祉博览会暨中国康复博览会在京开幕。本届博览会以“科技赋能，共享福祉”为主题，着力展示近年来前沿科技创新成果在残疾人辅助器具方面的应用。

博览会展期3天，展览面积为2.2万平方米，设置了助行辅具、假肢及矫形器、康复设备及治疗、听觉言语康复与低视力、康复教育与教具等展区，汇集了全球多个国家和地区的360余家企业和机构；展示各类产品万余件，包括智能仿生手和仿生腿、外骨骼机器人、智能康复训练系统等一系列科技创新产品。

博览会上，来自清华大学、浙江大学、东南大学、北京脑科学与类脑研究所的助残科技创新机构和团队展示了最新研发成果。博览会还围绕银发经济、适老化改造、特殊教育、辅助器具、康复治疗等议题举办了20多场专业交流活动。



图为在2024中国国际福祉博览会北京市残联展位上，北京芯智达神经技术有限公司工作人员介绍基于脑机接口的“北脑一号”和“北脑二号”主动康复系统。

# 2024世界公众科学素质促进大会将于12月举办

科技日报讯（记者代小佩）记者从中国科协11月27日举行的新闻发布会上获悉，2024世界公众科学素质促进大会将于12月5日—6日在北京举办，本届大会主题是“提升科学素质 赋能共同发展”。

中国科协科学技术普及部副部长庞晓东在会上介绍，2024世界公众科学素质促进大会围绕全球在科学素质

领域的共同关注点以及面对的共同挑战，设置了科学素质提升促进可持续发展、前沿科普服务科技创新、多元主体协同促进公众科学素质提升、新技术应用赋能科学素质建设、科普能力建设的区域实践与愿景、科普高质量发展助力现代化建设等多个议题。

今年11月，十四届全国人大常委会第十二次会议对《中华人民共和国

科学技术普及法（修订草案）》进行审议。此次修订草案提及“国际科技人文交流”“科普对外合作与交流”和“国际科普”等内容。庞晓东表示，在科学技术普及法修订的背景下，2024世界公众科学素质促进大会旨在消弭鸿沟，共促发展，实现各国携手合作，以世界公众科学素质提升推动人类命运共同体建设。

# 《全国统一电力市场发展规划蓝皮书》发布

科技日报北京11月29日电（记者都芃）29日，在国家能源局统筹协调下，中国电力企业联合会联合多家单位共同研究编制的《全国统一电力市场发展规划蓝皮书》（以下简称《蓝皮书》）正式发布。

《蓝皮书》首次明确了全国统一电力市场建设的“时间表”和“路线图”。根据《蓝皮书》规划，到2025年，全国统一电力市场初步建成，电力市场顶层设计基本完善，实现全国

基础性交易规则和技术标准基本规范统一；到2029年，全国统一电力市场全面建成，推动市场基础制度规则统一、市场监管公平统一、市场设施高标准联通；到2035年，全国统一电力市场进一步完善。

建设全国统一电力市场是深化电力体制改革、确保能源安全的核心任务，也是构建新型电力系统、促进能源绿色低碳转型的必然选择。当前，全国统一电力市场建设已取得初

步成效，市场规则体系逐步建立，多层次市场框架基本形成，市场交易规模大幅提升，市场机制作用有效发挥，为进一步建设全国统一电力市场奠定良好基础。

“随着新能源装机比重快速提升，我国电力系统运行和电力市场运营正发生深刻变化，对电力体制改革提出更高要求，亟须加强顶层设计。”中国电力企业联合会党委书记、常务副理事长杨昆表示，《蓝皮书》聚焦电力市

古树木，被誉为自然界的“活化石”，是城市的特殊名片。调查显示，在宁夏，近半数的古树木——总计593株中的281株，处于无保护状态下的自然生长，占比高达47.4%。此种状况下，如何让这些“绿色文物”重焕生机，成为摆在政府部门面前的一道难题。

不过，在宁夏吴忠市青铜峡市，两株最近新上“户口”的百年大青葡萄古树，成了破解这道难题的关键。它们给出的答案是科技赋能、产业加持。

初冬的西北大地，万木尚有绿意。来到青铜峡市大坝镇滩村，两棵大青葡萄古树绑上了大红花，并挂上绿色牌子。牌子上，“古树木保护牌”的字样异常醒目，名称、级别、编号等信息一目了然。

按照相关规定，我国对古树实行分级保护：树龄500年以上的实行一级保护，树龄300年以上500年以下的实行二级保护，树龄100年以上300年以下的实行三级保护。

2021年，宁夏被列为全国第四批古树木抢救复壮试点省区之一，林草部门实施了古树木抢救复壮行动，针对不同类型的古树木选取10株样树，每一株都有科学的诊断报告和诊疗方案。同时，宁夏还进一步落实保护养护责任制，加大了投入、技术、制度和机制支撑，积极培育专业保护组织，切实加强古树木保护管理。

今年以来，青铜峡市专门抽调技术人员组建普查工作组，通过查阅文献、现场测定、入户访谈、专家鉴定等方式，摸清了古树木的家底。目前，该市共有三级古树22株，二级古树群1处。

此次授牌的百年大青葡萄古树栽植于1905年，历经119年的风雨洗礼，如今依旧风华正茂。它们结出的大青葡萄品质上乘，粒大圆润，色泽通透，糖度达到20%，且固形物含量高，还在2023年获得了宁夏果品大赛金奖。

“青铜峡市保存下来的老树，非常珍贵，是不可复制的资源。更为重要的是，它们的存在为宁夏发展贺兰山东麓葡萄酒产业提供了历史依据。”上海交通大学农业与生物学院教授王世平说。

让古树逢春，不但需要科技先行，产业赋能更不可或缺。大青葡萄是当地的特色品种，西汉时期自中亚传入。唐代诗人贯休的诗句“赤落蒲桃叶，香微甘草花”，就描绘了当时这里的葡萄种植景象。

“百年老藤是难得的旅游资源、独特的文化资源和稀缺的林木种质资源。这次举办百年古树授牌仪式，我们专门邀请了宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区、宁夏农林科学院、上海交通大学等单位的专家。王世平教授正从古树上繁育小苗，加紧保护这一优质种质资源。”青铜峡市科技局局长官振华告诉记者。

近年来，当地秉持绿色、生态、健康的发展理念，持续擦亮大青葡萄这一“金字招牌”。依托葡萄产业种植优势，青铜峡市打造了滨河大道向西的大青葡萄长廊、万上路沿线的大青葡萄景观带等经济“致富链”，并鼓励农户盘活房前屋后闲置土地资源，引导其将庭院经济与葡萄种植有机结合，变院景为“钱景”。目前，该市共有大青葡萄树3.5万架，年产量达500万公斤。

授牌仪式上，上滩村村民樊建明作为古树责任人，表达了对这一产业的感激：“我就是靠着种大青葡萄致富的。今后我会更加精心地照顾好葡萄树，带动周边种植户共同发展。”

“我们将加大对葡萄产业的扶持力度，加快古树抢救复壮和繁育推广工作，提高鲜食大青葡萄的品质和附加值，同时积极开拓市场，强化品牌宣传推广，为子孙后代留下宝贵财富。”青铜峡市委常委、副市长葛谦表示。

# 给古树上「户口」变院景为「钱景」 宁夏青铜峡：让「绿色文物」重焕生机

本报记者 王迎霞

# 2024量子科技和产业大会在安徽合肥开幕

科技日报合肥11月29日电（记者洪敬谱）29日，2024量子科技和产业大会在安徽合肥开幕。本次大会由合肥市人民政府、安徽省科学技术厅、量子科技产学研创新联盟、中国电信量子集团联合主办。大会围绕量子通信、量子计算、量子精密测量等方向，邀请院士专家作主旨报告，并开展系列应用成果发布、产业合作签约等多领域专项活动。

在重大成果发布环节，量子领域重大科技成果和量子创新通信联合体重大产业成果相继发布。其中，量子领域重大科技成果包含基于纠缠的城域量子网络、“天元”量子模拟器、基于数百离子二维阵列的可单点分辨的量子模拟器等；量子创新通信联合体重大产业成果包括商用光传输网络的共纤传输技术、通密一体技术、量子通信四融产品体系（融通信、融云、融网、融平台）等。

在重大项目签约环节，中国科学技术大学与中国电信签署了战略合作协议，拟就协同技术攻关、共建创

（上接第一版）

云边协同整合了5G边缘计算平台和政务云部署平台，实现了全天候实时感知、主动预警与预防性保护。“结合3D模型搭建体系，在监测平台上呈现了中轴路区域文化遗产真实状态的数字孪生图像映射。通过对3D形象的文化遗产状态全天候实时监测，实现主动预警与预防性保护。”盛凌志说。

四层结构环环相扣，在中轴线周边部署了一张密不透风的监测+业务保障网络。“今年夏季遇到极端暴雨天气，某中轴线遗产要素单位一处古建房顶上的吻兽出现歪闪现象，巡检的监测人员发现后，及时拍照上传到监测平台，管理单位组织抢修，监测平台又及时将病害，定为监测平台长期关注点。”周子予说。

5G技术的应用，让中轴线文化遗

新平台、共建智慧科大、联合人才培养、成果转移转化五大领域展开全面战略合作。

在量子产业落地项目签约仪式上，合肥市人民政府和合肥高新区分别与多家企业签订产业落地协议。

大会还设有量子计算论坛、量子通信科技及应用论坛、量子产业创新论坛等，聚焦量子信息技术上下游产业，围绕量子通信与安全、量子计算、量子探测等重点领域，展开多维度互动交流。

本次大会特别设置了5000平方米的量子产业创新成果展区，吸引了国内50余家量子科技上下游头部企业参会。展区全面展示量子科技成果以及合肥量子产业发展历程，同时设立了量子三大产业展区，包括量子通信展区、量子计算展区以及量子精密测量与上游仪器展区。

为了让观众更直观地体验和了解量子世界，大会还首次增设了量子应用体验区，通过现场演示量子科技产品，让观众感受量子科技的魅力。

产的真实保护范围拓宽至原来的6倍，有效降低了近40%的人力成本，巡检效率提升200%，5G+MR（混合现实）应用时延缩短50%。

2023年11月，中轴线世界文化遗产监测与保护平台项目被选为文化和旅游部与工业和信息化部认证的第一批“5G+智慧旅游”应用试点项目。随后，中国移动北京公司与北京市文物局合作，采用前沿裸眼3D技术，打造了3D北京中轴线视频。立体呈现的壮丽景观，让游客如临其境感受中轴线磅礴气势与深厚文化底蕴，领略古都独特魅力。

文物和文化遗产“活起来”，是文物与新时代融合新生的关键。技术赋能下，随着越来越多人走进中轴线、认识中轴线，这片自元代起历经岁月洗礼的城市建筑群，为古都再添新的光彩。