

习主席的小客人访华日记：

“跟中国人民心很近”

新华社记者 吴晓凌 乔继红

3月28日，美国华盛顿州塔科马市林肯中学学生代表结束11天的访华之旅，回到家乡。面对记者，他们不顾长途飞行的疲惫，滔滔不绝讲起在中国的所见所闻，一个个满脸的兴奋与激动。

“读万卷书，还要行万里路”——2015年9月，习近平主席访美时曾走进林肯中学，用这句话鼓励美国年青一代多到中国走走看看。2023年11月，习近平主席在旧金山出席美国友好团体联合欢迎宴会并发表演讲时宣布，为扩大中美两国人民特别是青少年一代交流，中方未来5年愿邀请5万名美国青少年来华交流学习。

与中国学生一起上课、唱歌、游戏，爬长城、游故宫、打太极、练书法……来自林肯中学和华盛顿州斯特拉孔中学的24名学生参访北京、湖北十堰、广东广州和深圳等地。在旅途中，孩子们写下了内容丰富、感情真挚的访华日记，记录下自己眼中更加真实、立体、全面的中国。

我的游历体验——“太酷了”

——3月19日，晴，北京。

“故宫好大啊！我们走了很多路。我给我许多穿着美丽传统服饰的女孩拍了照片。”

“我们去吃了火锅，这可是我头一次吃火锅！”

“在首都体育学院，我学了舞龙！很有趣，教我的那个人太好了！”

“在鸟巢顶上看风景，真是太棒了！”

——3月22日，晴，武当山。

“这是整个旅程中最让我兴奋的一部分，实在是太酷了！”

“这座古老的‘道教宫观’太美了，出于尊重，我没有在里面拍照，但在外面拍了很多照片。”

“武术表演太酷了，跳跃、空翻、舞剑，整齐划一，让人惊叹！”

“我们也打了太极，这可比看上去难多了！”

1.27万亿元！医学装备“中国造”创新高

新华社记者 顾天成 徐鹏航 周闻韬

一台手术机器人，在人工智能程序下自动剥开一颗鹌鹑蛋；一款AR眼镜，让医生的视野在手术中实现患者血管三维导航……29日，2024中国医学装备大会在重庆开幕，来自国内外的高端医学装备吸引人们驻足，充满未来感的装备引发赞叹。

最新数据显示，2023年，我国医学装备市场规模达1.27万亿元，同比增长10.4%，是世界第二大单体国家市场。

医学装备是指用于治疗、预防疾病和开展医学科研的设备与工具。昔日，GE、飞利浦等国际品牌耳熟能详。而今，大到CT、核磁共振仪，小到颅内取栓支架、人工晶体，越来越多有品质的“中国造”医学装备产品服务着百姓健康。

“近年来，我国高端医学装备呈现全面突破势头，国产装备在医疗卫生机构的占比大幅度提高。”中国医学装备协会理事长侯岩说，作为医疗服务、医学研究的重要基础设施，中国医学装备的发展与14亿多国民的健康福祉息息相关。

据不完全统计，在医学影像、手术机器人、临床检验等六大重点领域，国内市场已

(上接第一版)

筑牢生态屏障，打造绿色发展、和谐共生新高地

山清水秀，鸟兽云集，长白山处处生机勃勃。多年来，长白山保护开发区始终坚持保护为“第一原则”不动摇，聚焦建设践行“两山”理念试验区，全面加强生态环境保护，不断擦亮生态底色，有力筑牢了我国东北的生态安全屏障。

全区燃煤小锅炉保持零基数；加强秸秆禁烧管控，连续8年无火点；加强水源地水质管控，开展“绿盾”专项行动，切实保障自然保护区生态环境安全……长白山管委会以壮士断腕的态度和决心，促使一系列措施落地落实。2023年，长白山保护开发区全区空气质量优良天数比率达97.3%，无重污染天气发生。全区国、省控断面优良水体比例和饮用水源水质达标率均为100%！

长白山保护开发区森林覆盖率达95%。按照“林长制”工作要求和网格化管理规定，扎实做好巡护工作，有针对性地开展巡护行动，如今已成为长白山保护开发区的日常工作。长白山自然保护区核心区野生动植物自然生长规律和分布情况，全年重点实施开展“反盗猎反盗伐”“护蛙”“护蕨”“木灵芝保护”“红松种源保护”等专项保护行动，加大执法检查力度，从严处理违法违规行，为长白山地区生态完整筑牢了防护墙。

有超四成高端医学装备为国产自主品牌，更好满足群众看病就医需求。

在5万余常住人口的湖北枝江市董市镇，当地卫生院2021年引进国产联影CT，搭载脑中AI辅助诊断系统，仅需10分钟就能实现全流程诊断，确保卒中患者在黄金时间内得到救治。

国家卫生健康委副主任于学军表示，我国人口结构正在发生深刻变化，应对新问题、新挑战，不断满足广大人民群众对美好生活、健康长寿的期待，需要医学装备赋能卫生健康事业发展。

中国医学装备产业规模缘何“井喷”？新质生产力赋能“创新突围”。

2023年，全年医学装备专利申请量达13.8万余件，占全球的67%；碳离子治疗系统、质子治疗系统等61个三类医疗器械创新产品获批上市，不断填补相关领域空白……瞄准新质生产力，我国医学装备领域自主创新能力显著增强。

“国产医学装备的发展能够为老百姓带来各项医疗服务价格的降低和质量的提升，也凸显国产装备的技术实力和企业竞争力。”

上项目、增业态、立品牌，擦亮长白山文旅“金名片”

观天池、玩粉雪、品美食、度假……以往到了冬季就化身“孤独雪镇”的长白山保护开发区北湖区(二道白河镇)，如今四季都能听到南腔北调、欢声笑语。春节期间，来自全国各地的游客慕“长白山下雪”之名纷至沓来，长白山旅游已形成冬夏两旺的良好局面。

长白山以生态闻名于世，是我省最大的IP之一。多年来，长白山管委会一直努力培育维护“长白山”这一独有品牌，建立长白山旅游良好形象。2023年，长白山保护开发区锚定旅游万亿产业发展目标，不断丰富旅游业态，精准开展旅游宣传推介，持续提升旅游服务水平。2023年全年景区入园游客274.8万人，与2022年同比增长260.45%，与2019年同期相比增长9.44%，达到历史最高水平。

“服务员，给我加一盘点五花肉。”“好嘞，您稍等！”“您好，欢迎光临，咱们几位？”“里面请！”走进山顺炭火烤肉店的大门，只见桌桌满员，弥漫着的烤肉香气与食客们的欢声笑语交织在一起。老板徐秀丽开心地表示：“我们对长白山的旅游非常有信心，今年我把店铺升级了，换了更大的店面。现在客人源源不断，生意非常好！”

为全面提升“吃住行游购娱”全链条供给能力，长白山管委会下足了功夫。仅2023年一

很多！我今早刚查过，我微信里的新消息足足有92条。”

中国人的热情友好、开放包容，让第四次带领学生访华的艾森豪威尔再度感到“宾至如归”，让很多第一次去中国的学生如沐春风。相同的爱好、相通的想法，让中美青少年拉近了距离。面对面的交流中，友谊的种子已经播下。

“3月20日，晴，下午1:21，大巴车上。真的太酷了！我遇到了一个北京大学的女生。她21岁，学习文学和历史专业，人特别好。我加了她的微信，还和她合影。每个人都很好，让我感觉很暖心。”林肯中学合唱团团员杰茜·杰斐逊在日记中写道。“每个人都那么可爱，我甚至无法用言语来形容他们是多么可爱和包容。我喜欢那里。他们热情好客，那里就像家一样。”她对新结识的中国朋友念念不忘。

“我认为这次旅行对我的意义在于，给我提供了结识新朋友的机会。”朗对记者说，结识中国朋友非常重要，相信青少年之间的交流和联系将密切中美两国的关系。

林肯中学校长卡尔·霍塞思笑着告诉记者：“相信所有学生都会告诉自己亲友，在这11天旅途中遇到的中国人是多么可爱！”

越是困难的时候，越需要拉紧人民的纽带、增进人心的沟通。长期以来，习近平主席关心并亲自推动加强中美青少年交流，增进友谊。

2023年，包括林肯中学学生在内的华盛顿州“美中青少年学生交流协会”和各界友好人士致信习近平主席。习近平主席在复信中寄语：“希望更多中美青年相知相亲、携手同行，成为两国友好的新一代使者，为中美关系发展接续注入动力。”

罗梅罗一罗查认为，重视青年学生之间的交流至关重要，因为“青年是社会的未来，要靠我们来传承和发展两国之间的友好关系”。

我的中国情缘——“改变一生”

3月18日，一曲《在希望的田野上》在清华大学附属中学响起，林肯中学和斯特拉孔中学的学生用这首欢快并充满深情的中文歌作为礼物送给中国朋友，赢得阵阵掌声。

2015年9月23日，习近平主席到访林肯中学，林肯中学合唱团学生和福州教育学院附中学生合唱《在希望的田野上》，美妙的歌声和两国青年的友好，赢得在场所有人喝彩。

这首歌，九年来一直在林肯中学传唱，承载着众多美国学生的中国情缘。

“当我唱起这首歌时，我感觉自己跟中国人民心很近。”罗梅罗一罗查在日记里写道，音乐可以跨越语言的障碍，拉近人与人的距离。

林肯中学校长霍塞思说：“有机会走进中国，这是一个有着几千年文明历史的国家，又是一个有着各种新可能的国家，绝对是改变一生的宝贵经历。”

艾森豪威尔在华盛顿州任教已有45年，见证了习近平主席同当地人民友好交往的历程。她说：“我们能感觉到，他(习近平主席)真诚地关心我们，我们也真诚地关心他。”

33年前，霍塞思第一次来到中国，就是作为大学生来华参加美式橄榄球表演赛。2015年，习近平主席在林肯中学观看了学生们的橄榄球训练课，并在训练课后愉快接受了学生们赠送的橄榄球和橄榄球衣。在接受记者采访时，霍塞思聊起这个“巧合”，认为这印证了体育也是中美人民之间的“共同语言”和友谊纽带之一。

一本书、一段旅行、一首歌、一项运动，这些都是中美之间人文交流的载体，都是中美人民友好的见证。“只要持续加强这种人与人的交流，就能找到共同点，就能打破障碍。”霍塞思对中美友好的未来充满期待。(新华社美国塔科马市3月28日电)

以中低端产品为主。如今，越来越多的中国高端医学装备进入到共建“一带一路”国家，“中国智造”得到更多认可。”东软医疗首席执行官官武少杰说，下一步将进一步扩大海外市场。

3月，国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》提出，到2027年，医疗等领域设备投资规模较2023年增长25%以上。

大会现场，还有大量国际医学装备品牌参展。我国积极培育和发发展医学装备领域新质生产力，不仅发展自身，也将同时为跨国公司带来巨大商业机会。

如何破除影响创新的藩篱？关键在推动医工深度融合，产学研用协同。

“医学装备是多学科、高技术集成产业。近年来，我国医学装备发展取得突破，但仍清醒看到我们在国际竞争中存在的差距。”侯岩表示，目前我国医学装备产业仍存在发展不平衡不充分问题。

中国科学院院士赵继宗认为，发展包括脑机接口在内的高端医学技术装备，需要加强“政、产、学、研、医”的通力合作和人才培养。亟需出台系统性政策，有效推动学科交叉、医工结合。

医学装备既是高端制造设备，也是护佑生命的载体。从无到有，从有到优，医学装备“中国造”将为促进健康事业发展作出更大贡献。

(新华社重庆3月29日电)



3月28日清晨，在四川省泸州市纳溪区大渡口镇凤凰湖村拂羽茶园，当地村民在采摘春茶(无人机照片)。清明节前，四川省泸州市纳溪区茶园美景如画，茶农忙着采摘明前茶，供应市场。新华社发(刘学懿 摄)

国务院国资委确定首批启航企业

加快发展新质生产力

新华社北京3月29日电(记者王希)记者从国务院国资委获悉，国务院国资委近日按照“四新”(新赛道、新技术、新平台、新机制)标准，遴选确定了一批有潜力有基础的初创期企业，培育发展新质生产力。

据了解，去年以来，国务院国资委围绕加快培育创新型国有企业，启动实施启航企业培育工程，聚焦国家重大战略领域、战略性新兴产业和未来产业，重点遴选一批有潜力有基础的初创期企业，在管理上充分授权、要素上充分集聚、激励上充分保障，加快塑造新动能新优势，打造未来“独角兽”企业和科技领军企业。

此次遴选出的首批启航企业多数成立于3年以内，重点布局人工智能、量子信息、生物医药等新兴领域，企业核心技术骨干平均年龄35岁左右。

例如，中电信量子信息科技集团有限公司加快建设量子计算的新型安全基础设施，积极推动量子通信产业化和量子计算实用化；西安煤科透明地质科技有限公司致力于以新一代信息技术重塑传统地测业务形态，正全力研发地质垂直领域大模型产品，有望赋能我国煤矿安全、智能、绿色开发和地下空间综合利用；航天新长征医疗器械(北京)有限公司与北京协和医院开展医工结合，积极推进面向重症急救领域的“人工肺”等高端生命支持设备研制攻关。

我国科学家在量子纠缠研究中取得重要进展

据新华社合肥3月29日电(记者戴威)记者3月29日从中国科学技术大学获悉，该校郁可夏、孙亮亮、周祥与安徽大学许振朋及瑞典隆德大学研究人员等合作，发现原本只是探测纠缠有无的实验数据可以用来估计纠缠大小。相关研究成果日前发表于国际权威学术期刊《物理评论快报》。

量子纠缠是量子理论的基础概念和量子信息中的核心资源，量子纠缠研究的两大基本任务是纠缠的检测和度量。在实验中，有效的探测和估计纠缠大小是完成多种信息任务的先决条件，特别是纠缠的大小估计，决定了纠缠这一珍贵资源的使用效能。

纠缠目击者简言之就是一个可观测量，当其平均值小于某个阈值时，就可以确定系统纠缠的存在，而任何给定纠缠态都可以被某个恰当的纠缠目击者所探测到。

本次科研工作中，研究人员利用常用纠缠目击者的平均值，在三类常见的实验条件下，给出几乎所有常用纠缠度量下限的估计，将探测纠缠的实验零代价地提升成为估计纠缠大小的实验。

研究团队发现，纠缠目击者可以被适当地归一化成一种距离，这种距离能刻画在同样的测量下，给定量子态所产生的实验数据和可分态所产生的实验数据之间的可区分度，而可区分度居于量子纠缠的核心，可以和各种常见的纠缠度量联系起来。在器件完全可信条件下，归一化的纠缠目击者刻画了给定状态和可分态的最佳可区分度，而在实验装置完全不可信条件下，归一化的纠缠目击者刻画了给定状态产生的量子关联与可分态所产生局域关联的最佳可区分度。在测量装置不可信的实验条件下，纠缠目击者也可类似的归一化。

最终，无论实验采用何种实验条件下的纠缠目击者，只要能探测到纠缠，实验者就能够根据纠缠目击者的平均值计算出各种纠缠度量的下界，纠缠目击者不再沉默。对于多体系统，归一化的纠缠目击者也可用于估计纠缠深度，即系统至少有多少个粒子纠缠在一起。在粒子数趋近无穷的渐近条件下，该方法对某些系统给出基于迹距离的纠缠度量的下界是严格的，即给出准确的纠缠大小。

年，长白山保护开发区就新增了餐饮经营主体312家，A级示范餐饮服务单位45家，餐饮经营主体同比增长23%，这意味着游客对美食的选择更多了，品质也进一步得到保障。

同时，长白山保护开发区新增住宿床位1300张，其中高品质住宿1200张，高品质住宿占比提升至15%。来长白山的交通也越来越方便，旅游旺季长白山高铁列车增至15对，机场夏航季航线增至14条，景区景点直通车线路增至16条，高铁、机场至景区景点实现通达全覆盖。

在游玩方面，2023年长白山北西两景区全面开放，以长白山5A级景区为核心，百公里范围内的露水河狩猎场、松江河森林公园、峡谷浮石林、大戏台河、二道白河镇景区、纳股古城、魔界风景区、历史文化遗产、大关东文化园9个4A级景区以及万达、鲁能、白山湖、聚龙温泉4个度假区组成了大长白山旅游供给体系，可充分满足广大游客的不同需求。

在购物消费方面，云顶市集、雪绒花咖啡露营地、白桦文旅休闲街区、长白万巷夜间消费集聚区、白山街消费集聚区等长白山热门文旅消费新场景深受游客喜爱。“秘境长白山”“云囊脱口秀”“梦萦长白山歌舞剧”等填补了以往长白山文旅演艺市场的空白，“粉雪传奇”大型沉浸式演艺项目今年也将与游客见面，满足游客的娱乐需求。

目前，长白山保护开发区正在全力培育维护运用好长白山独有品牌，建立长白山旅游良好形

象，培育一批优秀文化旅游企业和名牌产品，打造一批有影响力的文化旅游景区，力争在全省旅游发展中起到龙头作用。

绿水透迤去，青山相向开。长白山党工委、管委会正在按照“锚定‘一个目标’、紧盯‘两个节点’、建设‘五个胜地’”的总体思路，将“绿水青山”“冰天雪地”变成“金山银山”，筑牢长白山生态高地，打造世界级旅游目的地。长白山，未来可期！

记者手记：

一面是保护，一面是发展，看似矛盾的两个方面，在长白山成了互相促进的正向循环。多年来，长白山保护开发区一直把保护作为首要任务，为这里的后续发展奠定了坚实的基础。参天的古树不是一天长成的，莽莽林海是一代代长白山人努力保护的结果。动物植物不会撒谎，它们选择在这里恣意生长、繁衍不息，是长白山人自然保护成果最有力的证明。

长白山人依托得天独厚的生态资源和地质条件，不断丰富旅游业态，打造新玩法，让这里成为世人向往的“世外桃源”。如今，长白山正在不断把“绿水青山”“冰天雪地”转化成“金山银山”，“金山银山”又反哺“绿水青山”，良性循环已然形成。眼下，长白山的“生态高地”正在持续筑牢，我们有理由相信，长白山打造世界级旅游目的地的美好愿景，一定会很快实现！