

希望在人民 基础在民间 未来在青年

——习近平主席复信美国华盛顿州“美中青少年学生交流协会”和各界友好人士引发共鸣

“中美关系的希望在人民，基础在民间，未来在青年。”近日，国家主席习近平在给美国华盛顿州“美中青少年学生交流协会”和各界友好人士的复信中指出。

人民友好是一笔宝贵的财富。这封复信情真意切，引发美方人士深切共鸣，成为习近平主席亲自推动中美两国民间友好关系向前发展的又一段美好记忆。

希望在人民

“国之交在于民相亲”，国家关系归根结底是人民之间的关系。在同美方的互动中，习近平主席多次强调过这一观点。

“美中青少年学生交流协会”创会会长庄汉杰说，自己之前从新闻中看到这句话感到十分振奋，同其他深有同感的友人一起，萌生了“给习主席写信的想法”。

2015年，习近平主席和夫人彭丽媛参观美国华盛顿州塔科马市林肯中学。在学校礼堂，习近平夫妇共同欣赏林肯中学合唱团学生和福州教育学院附中学生的合唱表演。当时的林肯中学合唱团团员庄汉杰就是演出者之一。

“我们选择演唱《在希望的田野上》，歌曲蕴含着中国人民对未来的信念和热爱，我们深有同感。”庄汉杰说，“如今习主席在回信中再次提到，希望在人民。我们坚信这一点。”

北京外国语大学国际关系学院院长谢韬说，习近平主席的复信，表明中方始终保持着中美民间文化交流渠道的意愿。中国欢迎美国各界人士继续到中国来亲眼走一走，希望美国各界为推动中美关系重回正轨作出贡献。

基础在民间

6月16日，会见美国比尔·盖茨基金会主席比尔·盖茨时，习近平主席说，“我常讲，中美关系的基础在民间，我们始终寄希望于美国人民，希望两国人民友好下去。”

“我们由衷地赞同这一观点，并将致力于加强人文交流。”多位美方友好人士在给习近平主席的信中表达自己的心声。他们回忆起2015年习近平主席向当地青年赠送乒乓球器材，“这份馈赠让乒乓球运动在我市青年中愈发受欢迎，进一步增强了文化纽带”。

向“鼓岭缘”中美民间友好论坛致贺信、复信美国犹他州卡斯卡德小学学生、复信美国伊利诺伊州北奈尔斯高中

学生……习近平主席多次亲自推动中美民间友好往来，为中美友谊厚植民意基础。

谢韬说，人文交流是中美关系的重要内容，横跨太平洋的航班越多、商船越多、货船越多、游客越多、学生学者越多，两国关系发展的基础就越厚实、空间越充裕。

美国库恩基金会主席罗伯特·劳伦斯·库恩表示，加强民间交流是中美双方将机遇和共同需求转化为积极合作与建设性关系的可靠方式。要推动两国关系止跌企稳、重回健康稳定发展轨道，“没有比加强民间交流更好的药方”。

未来在青年

“我愿邀请林肯中学100名学生明年到中国去做客。”2015年在林肯中学参观期间，习近平主席发出真诚邀请。

一年后，林肯中学学生的中国之行如期而至。118位师生应邀访问香港、福州、成都、北京等地。超过五分之一的学生生平第一次坐飞机。“这是他们一生中最好的教育经历，中国的奇迹使他们大开眼界。”时任林肯中学校长埃尔夫文说。

“习近平主席对林肯中学的访问，

在学生们心底种下了向往中国和中美友谊的种子。”庄汉杰说。此次给习近平主席写信的美国青年中，也有来自林肯中学的学生。

习近平主席在复信中表示，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。

为促进中美之间的文化交流和理解，成立8年来，“美中青少年学生交流协会”参与组织众多美国中学生到中国参访。通过交流访问，美国青少年不仅了解到中国的历史文化，更亲身体验中国人民的幸福生活和风土人情。庄汉杰说：“通过互访，不仅加深了中美两国青少年之间的友谊，也加深了对彼此的理解和尊重。”

北京大学中外人文交流研究基地执行主任王栋说，青年相信未来，相信希望，认为未来有无限可能，美国青少年致信习主席就证明了这一点。习近平主席的复信体现了他对于中美关系发展方向高瞻远瞩，对中美两国人民友好充满期待。

（新华社北京8月22日电 记者 吴晓凌 陈杉 参与记者：刘品然、刘阳）

习近平抵达约翰内斯堡出席金砖国家领导人第十五次会晤并对南非进行国事访问

第十五次会晤并对南非进行国事访问

（上接第1版）习近平发表机场书面讲话，代表中国政府和中国人民，向南非政府和南非人民致以诚挚问候和良好祝愿。习近平强调，今年是中南建交25周年，中南全面战略伙伴关系步入崭新阶段。中南关系的巩固和发展，不仅造福两国人民，也为变乱交织的世界注入更多稳定性。我相信，在双方共同努力下，我这次访问一定能够取得圆满成功。

习近平指出，作为新兴市场国家和发展中大国的合作平台，金砖合作机制已经成为促进世界经济增长、完善全球治理、推动国际关系民主化的建设

性力量。相信这次金砖国家领导人会晤将成为金砖合作机制发展历程中的重要里程碑，把发展中国家团结合作提升到更高水平。我还将出席中非领导人对话会，同非洲国家领导人一道，共商合作大计，共谋发展之道，共促世界和平。

时值午夜时分，习近平乘坐的车队从机场前往下榻饭店途中，华侨华人自发等候在沿途街道，挥舞中南两国国旗，高举“中南友谊万岁”等横幅，热烈欢迎习近平到访。

蔡奇、王毅等陪同人员同机抵达。中国驻南非大使陈晓东也到机场迎接。

习近平同南非总统拉马福萨会谈

（上接第1版）拉马福萨表示，很荣幸接待习近平主席第四次对南非进行国事访问。中国愿同金砖国家一道，坚定捍卫民族独立解放，实现国家发展进程中给予南非宝贵支持，在新冠疫情等艰难时刻雪中送炭，是南非真诚的兄弟、朋友和伙伴。南中两国都追求各自国家发展繁荣，在许多重大国际事务上拥有相同或相似立场。建交25年来，南非坚定恪守一个中国原则，双方关系蓬勃发展，各层级交往密切，各领域合作成果丰硕。中国的投资与合作有力促进了南非经济社会发展，对促进非洲国家和全球南方国家发展繁荣也发挥了至关重要的作用。

拉马福萨表示，当今世界面临地缘政治、能源危机等多重严峻复杂挑战。我完全赞同习近平主席提出的合作共赢主张。南非和其他全球南方国家都希望同中国加强团结合作，更好共同应对挑战，推动建立更加平等、公

正、合理的国际秩序。感谢中方支持南非成功主办金砖国家领导人会晤。南方愿同金砖国家一道，坚定捍卫多边主义，推动全球治理体系改革，维护广大发展中国家共同利益。我期待同习近平主席一道主持中非领导人对话会，推动中非关系向更高层次发展。

两国元首一致同意，推动中南全面战略伙伴关系在新时代实现更大发展，推动全球南方国家提升在全球治理中的代表性和发言权，为深化金砖国家团结合作、推动中非全面战略合作伙伴关系向更高层次迈进注入新的强劲动力。

会谈后，拉马福萨向习近平授予“南非勋章”，这是南非授予重要友好国家元首的最高级别勋章和最高荣誉。

两国元首共同见证签署两国关于共建“一带一路”、新能源电力、农产品、经济特区和工业园区、蓝色经济、科技创新、高等教育等领域多项双边合作文件。

双方发表了《中华人民共和国和南非共和国联合声明》。

当天中午，拉马福萨在总统官邸为习近平举行欢迎宴会。

蔡奇、王毅等参加上述活动。

四部门：到2025年支撑新兴产业发展的标准体系逐步完善

新华社北京8月22日电（记者 张辛欣）记者从工业和信息化部获悉，工业和信息化部联合科技部、国家能源局、国家标准委印发《新兴产业标准化领航工程实施方案（2023—2025年）》，通过持续完善标准体系建设，引领新兴产业、未来产业等创新发展。

工业和信息化部有关负责人表示，新兴产业是指应用新技术发展壮大的新兴产业和未来产业。标准化在推进新兴产业发展中发挥着基础性、引领性作用。方案以推动新兴产业创新发展和抢抓未来产业发展先机为目标，聚焦新一代信息技术、新能源、新材料等8大新兴产业，以及元宇宙、脑机接口、量子信息等9大未来产业，统筹推进标准的研究、制定、实施和国际标准化。

方案提出2025年、2030年和2035年的“三步走”目标。其中，到2025年，支撑新兴产业发展的标准

体系逐步完善，引领未来产业发展的标准加快形成。共性关键技术和应用类科技计划项目形成标准成果的比例达到60%以上，标准与产业科技创新的联动更加高效。新制定国家标准和行业标准2000项以上，培育先进团体标准300项以上，以标准指导产业高质量发展的作用更加有力。

工业和信息化部有关负责人说，方案根据新兴产业发展不同阶段的标准需求，分解设置了建体系、强能力、抓新兴、谋未来、拓空间五项主要任务。特别提出全面推进新兴产业标准体系建设，明确重点标准研制方向，并以专栏形式细化分解标准研制重点。

这位负责人表示，下一步，工业和信息化部将会同有关部门持续完善新兴产业标准体系建设，前瞻布局未来产业标准研究，为加快新兴产业高质量发展提供坚实的技术支撑。

铁路部门优化完善12306旅客信息服务功能

新华社北京8月22日电（记者 樊曦）记者从中国国家铁路集团有限公司获悉，自22日起，铁路部门进一步优化完善12306旅客信息服务功能，提供覆盖购票、乘车、退票改签、停运通知、晚点提示等出行信息服务，更好地满足旅客信息服务需求，提升出行体验。

据国铁集团客运部负责人介绍，国铁集团着力为民办实事，切实解决旅客群众最关心最直接最现实的问题，经过深入调查研究，积极推动铁路12306系统研发升级。

优化后的信息服务功能有：在原

来向旅客推送购票、退票、改签、列车停运及恢复信息的基础上，新增推送候补同方向增开临时旅客列车、晚点提示、检票地点变更等信息；在原来仅向购票人推送服务信息的基础上，增加向乘车人推送服务信息；根据旅客需求，通过微信、支付宝及12306手机APP推送消息，对未开启微信及支付宝消息推送服务的旅客，将通过手机短信推送服务信息。

铁路部门提示，请广大旅客购票时提交乘车人准确手机号码，并保持通信畅通，以便及时接收铁路出行服务信息，合理安排行程。

本版编辑：李慧平 程昱 美编：乔艳艳

收获忙

8月22日，在湖南省娄底市双峰县井字镇花桥村，农民驾驶收割机收割稻谷。时下，各地农民抢抓农时忙收获。

■新华社发（李建新摄）



未来已来!“机器人+”加速推进产业协同融合

在北京举行的2023世界机器人大会上，160余家国内外机器人企业携近600件展品参展，其中60款新品为全球首发。

未来已来!“机器人+”有哪些新亮点?如何更加深入地影响人类生产生活?未来发展趋势如何?“新华视点”记者展开了探访。

应用场景更丰富

强劲灵活的手腕，高扭矩的设计，4个红色的机械臂上下挥舞，为汽车车身进行点焊作业……在2023世界机器人大会上，沈阳新松公司针对汽车工业研发的白车身点焊机器人工作站引人注目。

“这一款机器人我们从2012年开始研发，经过不断提质升级，现在设备的重复定位精度达到正负0.2毫米。目前公司和国内多家汽车厂商展开合作，已经部署了100台左右。”新松公司行业经理马骋说。

此外，新松公司还带来了面向工业清洁现代化需求的新型号“星卫来”机器人，面向特种领域无人巡检的矿用轮式井下巡检机器人等。

在农业展区，硕大的果园多臂采摘机器人引人注目。机械手臂通过位置和光感灵敏伸出准确抓住一个苹果，让观众对农业现代化和智能化有了更直观的了解。这款机器人由北京市农林科学院智能装备技术研究中心研制，通过机械臂和果实获取装置，实现采果、纳果、储果全程自动化采收，并具备昼夜连续作业的能力，每小时可以采摘400至550果，大幅提升了采摘效率。

采摘机器人项目负责人李涛介绍，

在提升作业效率的同时，设备可以最大限度避免果实受损。目前机器人已在北京、山东等地农田果园试用，很快就会推出量产机型。“未来还会推出更加轻量化的型号，满足各种地理条件的要求。”

中国经济的快速回暖让社会和产业需求增多，加之新材料、新能源、生命科学等技术与机器人的交互融合发展，机器人产业正在广泛深入工业制造业、农业生产、商贸物流、医疗健康、商业社区服务等领域。

据统计，2022年中国机器人全行业营业收入超过1700亿元，继续保持两位数增长；工业机器人销量占全球的一半以上，连续10年居世界首位。2023年上半年工业机器人产量达到22.2万套，同比增长5.4%；服务机器人产量353万套，同比增长9.6%。产业协同融合的持续提升，极大改变了社会生产生活方式，为发展注入强劲动力。

政策支持更充分

今年年初，工业和信息化部等十七部门印发《“机器人+”应用行动实施方案》，为中国机器人产业发展按下“加速键”，拓展机器人应用深度和广度，培育机器人发展和应用生态。

工业和信息化部副部长辛国斌表示，中国保持旺盛的发展活力，机器人品牌实力不断增强，机器人领域专精特新“小巨人”企业达273家，10家机器人企业成长为制造业单项冠军。在技术和市场的驱动下，机器人产业链持续拓展延伸，制造企业、科技巨头、新锐企业都在发挥不同优势进行差异化布局，形成交叉融合、相互依存、共同

发展的格局。

目前，工业机器人应用领域已覆盖65个行业大类、206个行业中类，在卫浴、陶瓷、五金、家具等传统产业升级应用更加广泛，在新能源汽车、锂电池、光伏等新兴行业应用快速拓展。在民生服务领域，教育、导览、配送、清洁等机器人大量应用在学校、酒店、餐厅、商场、写字楼等诸多场景。同时，在载人航天、探月探火、中国天眼、青藏铁路等重大工程中，机器人也发挥着越来越重要的作用。

多地政府部门积极联合下游行业共同推进机器人应用推广，建立了“机器人+”应用协同推进方阵，支持建设机器人体验中心、试验验证中心。北京、河北、上海、广东等地相继出台政策文件，遴选推广“机器人+”应用场景和标杆企业。经过部门协同、央地联动，机器人应用深度和广度大幅拓展。

北京市不久前发布的《北京市机器人产业创新发展行动方案（2023—2025年）》提出，要发展机器人“1+4”产品体系——“1”是指加紧布局人形机器人，“4”是指带动医疗健康、协作、特种、物流四类优势机器人产品跃升发展，实施百项机器人新品工程。同时，将集中突破人形机器人通用原型机和通用人工智能大模型等关键技术。

发展动力更强劲

未来已来，大量“机器人+”场景已经在机器人大会现场得以展现。

手臂固定在支架上，手握圆形手柄，操作人员可以在屏幕上设置切西瓜、飞机大战、扑蝴蝶等上肢活动游戏，帮助患者进行康复训练，这是埃斯顿医

疗开发的上肢康复训练系统。

埃斯顿医疗相关项目负责人徐方圆说，系统设置的最高抗阻力量约是3公斤，可以满足康复群体上肢康复训练的基本需求，有助于患者锻炼上肢力量，促进神经通路恢复。“这套设备已经在北京、南京等地一些康复医院、养老院投入使用。”

在机器人大会的“机器人+医疗”健康板块，集中展示了机器人在手术、辅助检查、辅助诊断、康复、检验采样、院内治疗、远程医疗及院后康复追踪等整体病程服务体系中的应用。“机器人+农业”板块集中展示了机器人在自动播种、除草、浇水、收割、施肥、灌溉、土地调查、采摘、分拣等方面的功能。还有养老、商业服务、应急和极限环境等应用场景，各种设备引出无限遐想。

本次机器人大会上发布的《中国机器人技术与产业发展报告（2023年）》提出，我国拥有广阔的机器人应用市场，随着“机器人+”行动稳步实施，机器人应用领域正加速拓展，在新能源汽车、医疗手术、电力巡检、光伏等领域的应用不断走向深入，有力支撑行业数字化转型、智能化升级。

对于我国机器人产业的未来发展，辛国斌说，中国加快推进“机器人+”应用行动，鼓励新兴领域先行探索，通过机器人的融合应用加速农业、工业、服务业的智能化转型，培育机器人融合创新生态圈，在更高层次壮大机器人产业规模，丰富产业发展形态。

（新华社北京8月22日电 记者 李德欣、吉宁、李春宇、阳娜，参与采写 李宇洋）