

推进国际科技合作 增进人类共同福祉

——习近平主席向2023年浦江创新论坛致贺信为科技交流合作指明方向

新华社记者 胡喆 董雪 宋晨

“科技创新是人类共同应对风险挑战、促进和平和发展的重要力量。”9月10日，习近平主席向2023年浦江创新论坛致贺信，在会场内外引发热烈反响。大家表示，习近平主席的贺信阐明了当前科技创新之于人类和平和发展的重要意义，为推进国际科技交流合作，建设具有全球竞争力的开放创新生态，同各国携手打造开放、公平、公正、非歧视的科技发展环境进一步指明了方向。

新时代十年，中国把科技创新摆在国家发展全局的核心地位，推动科技事业发展取得显著成就，进入创新型国家行列。世界知识产权组织（WIPO）发布的全球创新指数显示，中国创新能力综合排名从2012年的第34位跃升至2022年的第11位，是前30位中唯一的中等收入经济体。

“在日趋复杂的国际环境中，习近平主席的贺信为我们深刻阐明了科技创新之于人类共同应对风险挑战的重要意义。”现场聆听了习近平主席的贺信，中国科学技术发展战略研究院科技理论研究所所长李哲表示，当前，科技创新已经成为大国竞争博弈的角力场，

要想掌握发展的主动，必须赢得科技创新的主动。

习近平主席在贺信中指出，“持续以更加开放的思维和举措推进国际科技交流合作”。这引发了参加浦江创新论坛的国内外人士的广泛共鸣。

“贺信充分体现了习近平主席对科技创新和国际合作的高度重视。”中国科学院自动化研究所研究员吴正兴表示，在世界百年未有之大变局中，科技创新已经成为其中一个关键变量，只有牢牢把握新一轮科技革命和产业变革的重大战略机遇，顺应科技创新的规律，下好前沿科技创新的先手棋，才能在科技革命的浪潮中掌握主动权、占据制高点。

作为本届论坛的主宾国，来自巴西政府、行业、学术界及研究机构的代表来到上海，交流观点、展示成果、探讨最新发展及未来趋势。听完习近平主席的贺信，巴西创新研究署主席塞拉索·潘塞拉表示，在两国领导人带领下，我相信两国科创领域一定能迎来更富有成效并有益于两国的成果。

从事中微子天文学研究的李政道研

究所副教授徐东莲对国际科技交流合作充满期待：“我们将努力依托正在研制的大科学装置中微子望远镜发起国际大科学计划，与国际同行合作创新，促成更多更高质量的国际科技成果产出。”

现场聆听了习近平主席的贺信，爱思唯尔全球首席执行官白可珊（Kumsal Bayazit）说：“展望未来，基于科学的创新将是解决紧迫全球性挑战的关键所在。我们将一如既往地支持全球和中国的科研人员，推动全球科学和创新生态系统合作。”

“习近平主席贺信中一系列关于国际科技合作的重要论述是建设具有全球竞争力的开放创新生态的关键所在。”上海市科学学研究所研究员朱学彦表示，我们将围绕全球共同挑战，聚焦全球共同议题，与世界创新节点城市碰撞更多思想，推动各类创新主体在人文交流、联合研发、技术转移等方面开展合作。

“上海作为国际主要创新城市之一，将始终按照习近平主席的贺信精神，积极融入全球科技创新网络，携手打造开放、公平、公正、非歧视的科技

发展环境。”上海市研发公共服务平台管理中心主任何军表示，实现各类科技创新资源的高效配置是加快推动城市科技创新发展的动力，我们将聚焦国家战略需求，不断提升科技文献、科研机构、科技人才、科学数据等创新资源的数字化融合。

科技部国际合作司副司长徐捷表示，我们将坚决贯彻落实习近平主席贺信精神，坚持以创新为主题，启迪创新思想、传播创新理念、激励创新精神，把浦江创新论坛积极打造成面向全球科技创新交流合作的重要平台，为推进国际科技合作、增进人类共同福祉作出新的贡献。

由科技部和上海市人民政府共同主办的浦江创新论坛，创立于2008年，论坛始终围绕创新主题，紧扣时代脉搏，以全球视野谋划和推动创新。近年来，在各界的关心支持和共同努力下，论坛能级与国际影响力不断攀升，为我国深入实施创新驱动发展战略、加快实现高水平科技自立自强和上海建设国际科技创新中心提供了重要支撑。

新华社北京9月10日电

培根铸魂 启智润心

致敬二〇二三年「最美教师」
新华社记者 杨湛菲 徐壮

国将兴，必贵师而重傅。在第三十九个教师节到来之际，中央宣传部、教育部向全社会公开发布2023年“最美教师”先进事迹。十名“最美教师”，一名特别致敬人物，一个“最美教师”团队，涵盖高教、职教、基教、幼教、特教等各级各类教育。

培根铸魂、启智润心。他们有理想、有道德、有学识、有仁爱之心，充分展现新时代教师队伍的良好精神风貌。

■ 推动教育公平普惠

在推进社会教育公平这条路上，“最美教师”走在前列。

一块屏幕，将四川省成都市第七中学教师夏雪和教育薄弱地区的师生紧密联系在一起。

通过远程直播教学，省内外数万名学子受益于夏雪的课堂；借助网校教师教学研讨群，偏远贫困地区的教师得以面对面与夏雪交流研讨。

“让特殊儿童也能享受优质教育资源”，这是广西壮族自治区荔浦市特殊教育学校校长熊碧芳的坚守。扎根乡村特殊教育24个春秋，她开辟“康教结合”办学新路子，努力发展职业教育，让孩子们更好融入社会。目前，学校已有数名考生考上大学，60余名学生成功就业。

青海省玉树市第一幼儿园园长索南达吉则致力于民族教育事业。多年来，她不懈推动让每位幼儿讲好普通话，通过举办阅读活动，孩子们不仅学会使用普通话交流，也从中领会到阅读的无穷魅力。

既有点点繁星，也有团团火炬。

2022年，八部委联合开展国家乡村振兴重点帮扶县教育人才“组团式”帮扶工作，集中力量帮助西部10个省区市160个国家乡村振兴重点帮扶县，努力让每一个西部的孩子都有人生出彩的机会。

■ 助力学生全面发展

“做教师，也做诗人，用诗人的情怀做教育，用生命抒写人们最关注的明天的诗”。

秉持这一教育理想，安徽省六安市霍邱县户胡镇中心学校教师董艳把农村教育写成了一首诗。18年来，她与学生共同阅读，共同创作诗歌，其中，30多位孩子的诗歌、文章公开发表在刊物上。

有人给教育增一分诗意，也有人将音乐融入教育。

顾亚是贵州省六盘水市钟山区大海镇海嘎小学的一名特岗教师。在保证基本教学任务的同时，他额外开设乐器课堂，帮助孩子们拓宽视野。他还发动身边朋友和爱心人士捐赠各类乐器，先后组建4支学生乐队，排练视频在网络上引起不小反响。

如何使教学更加事半功倍？上海市静安区教育学院附属学校校长张人利深耕教育教学研究，推行后“茶馆式”教学改革，把一所薄弱学校打造成家长和学生向往的“轻负担、高质量”优质学校和实施素质教育的知名学校。

■ 创新钻研职业技术

凭借对专业的执着与热爱，职业教育领域“最美教师”以钻研劲头和创新精神，实现技术突破与技能人才培养的有机结合。

“今天站在你面前的是大师，明天走出去你就是未来的大师。”这是山西省经贸学校教师王力群常给学生讲的一句话。

王力群从事烹饪理论实践教学已有40年，他自主研发了多道经典菜肴，并研制标准化作业配方，培养出的学生、学员近万名，很多已成为行业拔尖之才。

在一代代“大国工匠”的培养过程中，高素质职业教育师资队伍发挥着不可替代的作用。

开发焊接实训项目30余项，独创“五步教学法”与“五度操作法”，培养的学生在校期间获得多项市级以上技能大赛奖励……包头职业技术学院教授王文山创新研究教学内容与方法，培养出一批批技能过硬、吃苦耐劳的职业技能人才，被亲切地称为“复制劳模和工匠的人”。

■ 贡献高校科研力量

原子钟，世界上最精密的仪器之一。早在1965年，我国第一台稳定度达到六百年误差不大于一秒的原子钟就已诞生，我国量子频标领域的奠基人之一、北京大学教授王允通便是当时主持研发工作的幕后英雄。他的研究，为我国国防、航天、通信、计量等事业作出重要贡献。

“每一天比人家多挤出一点点时间，长期积累必然有所成。”这是中国工程院院士、作物栽培科学家、扬州大学教授张洪程希望教给学生的道理。

潜心问“稻”48载，张洪程研发的水稻技术，帮助了农民生产，是深受爱戴的“泥腿子”教授。

2023年“最美教师”特别致敬人物，是今年不幸离开我们、被誉为“中国龙芯之母”的中国科学院微电子研究所退休教师黄令仪。

1960年，学有所成的黄令仪回到母校华中科技大学（原华中工学院），创建了国内首个半导体实验室，研发出了我国的半导体二极管。作为我国微电子领域元老级专家，黄令仪倾其一生致力于打造出中国人自己的芯片。

“黄老师这一生，只为一颗跳动的‘中国芯’。”这是人们怀念她的话语。

新华社北京9月10日电

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健全，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。

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，成为我国网络安全法治化建设的重要里程碑。

近年来，我国加快推进网络安

全领域顶层设计，在深入贯彻落实网络安全法基础上，制定完善网络安全相关战略规划、法律法规和标准规范，网络安全“四梁八柱”基本确立。

颁布数据安全法、个人信息保护法、《关键信息基础设施安全保护条例》等法律法规，出台《汽车数据安全管理办法》等政策文件，让网络安全工作在法治化轨道上运行；制定发布300余项网络安全国家标准，我国网络安全标准国际话语权影响力显著提升。

建立关键信息基础设施安全保护制度、网络安全审查制度、云计算服务安全评估制度，发布《网络安全审查办法》《云计算服务安全评估办法》，有效防范化解供应链网络安全风险；出台《数据出境安全评估办法》，提升国家数据出境安全管理水平。

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。

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、产业融合发展新模式；工业和信息化部、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创新发展的高地。

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治理工作，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，网络安全的共治共建渐入佳境，越来越多的人民群众自觉成为网络安全的守护者，共同筑牢网络安全之堤。

据新华社北京9月10日电

投资数字经济 赋能河北高质量发展

（上接第一版）

召开河北项目企业与基金机构对接会、组织优质项目和企业线上路演推介……本届博览会通过高标准搭建交流对接平台，发挥创业资本的赋能作用，进一步促成了科技成果的转化落地。

高规格举办产业生态大会，共享合作发展新机遇

9月5日，首届全国企业数字化应用生态大会在石家庄举办。与会的中国节能集团总工程师，中节能大数据有限公司党委书记、董事长郑朝晖表示，他们依托产业优势和场景实践，积极建设绿色账户大数据管理平台，统筹资源、能源、环境、生态数据，科学推进减污降碳行动，推进企业绿色低碳转型。

“我们结合绿色账户的定位和特点，在环境合规、可信碳计量等方面开展了一系列实践活动。”郑朝晖举例说，在环境合规方面，中节能大数据有限公司为唐山建设了企业精准减排平台，以“大数据+精准减排”服务，构建了以排污许可证为核心的企业污染排放管控体系。

聚焦数字化转型，首届全国企业数字化应用生态大会汇聚了产业链、创新链、资金链的200余家相关企业、数十家投融资机构，搭建了企业数字化应用领域上下游企业对接交流平台，助力构建数字化应用生态圈。

“作为大会承办方，中关村数字经济产业联盟拥有世界500强、中央企业、大型国有企业、独角兽和专精特新企业等成员单位400余家。”中数联盟副理事长兼秘书长常义表示，中数联盟将以推进数字产业化和产业数字化为使命，积极构建数字化应用生态共同体，为河北数字经济发展贡献智慧和力量。共创共享数字经济美好未来。本届

博览会首创举办了5场产业生态大会，参会企业共计1210家，搭建起创新链、产业链、供应链、人才链、资金链“五链”交流平台，推动项目洽谈合作，促进各类创新要素、产业要素高效互动、合作共赢。

聚焦工业互联网产业发展趋势，工业互联网产业发展生态大会上线河北省工业互联网公共服务平台，推进工业互联网领域应用。“星火·链网”骨干节点（邯郸）正式启动，标志着河北省首个“星火·链网”骨干节点正式落地，将为河北数字经济发展提供可复制的新模式与新业态。

聚焦集成电路前沿热点科技，立足于搭建我国芯片和整机企业合作交流平台，首届集成电路（芯机联动）产业生态大会助力构建京津冀国家集成电路先进制造业集群。北京中电科航电电子元器件检验检测中心项目、新型射频组件模块项目等21个项目签约。

产业生态大会不仅是共谋数字经济合作发展的舞台，也是思想智慧的盛宴、理念交流的平台。

在机器人产业生态大会上，中国工程院院士谭建荣表示，场景识别智能化、互联互通集成化、人机交互拟人化是智能机器人的技术发展重点。“在智能机器人发展过程中，需要重点突破10种关键技术，包括基于视觉的环境三维感知识别技术、多源多通道传感异构数据融合技术等。”谭建荣说。

倪光南、邬贺铨、谭建荣、张宏科、陈世卿……5场产业生态大会，“大咖”云集，群贤毕至。

中国工程院院士邬贺铨在网络安全和数据安全产业发展大会上分享了前沿观点“IPv6赋能网络与数据安全”。北京航空航天大学、中国联通、奇安信等相关院校和企业的专家聚焦网络与数据安全深

入探讨，共筑网络和数据安全屏障，护航数字经济发展的。

高质量举办专业大赛，加速推动科技成果转化落地

随着本届博览会正式开幕，6场专业大赛陆续在石家庄（正定）国际会展中心鸣锣开赛。

9月6日，首届智能机器人创新创业邀请赛现场。在90度垂直木板上贴壁行驶的大型混凝土结构损伤智能检测机器人甫一亮相，就吸引了在场参赛者与投资人的目光。

这是一款对大型混凝土结构表现和内部损伤进行探查、诊断的机器人，前端搭载高清摄像机，后端搭载雷达设备，底部还安有高速涡轮风扇，具有吸附爬壁功能。石家庄铁道大学和奥克福（北京）科技有限公司分别为它提供算法识别技术和硬件支持。

一等奖的比赛结果超出预期，发到微信朋友圈的参赛信息也获得了不少点赞。更让奥克福（北京）科技有限公司总经理理窦方兴惊喜的是，一家来自上海的飞机制造厂发来意向信息，咨询能否将这款机器人用于飞机产品检测。

2023中国国际数字经济博览会期间，180余支参赛团队在6场专业大赛中获得优胜，一批新技术、新模式、新业态脱颖而出，一批科技创新后备人才崭露头角。

举办专业大赛的目的，就是要促进科技成果真正转化落地。

本届博览会上的专业大赛还组织获奖团队与投融资机构对接，推动大赛成果转化落地，达到以赛引才、以赛促创、以赛促转的效果。

他们带来的水上应急救援机器人使用了声源定位及视频跟踪技术，可以实现主动搜索救援目标、即时定位、自主航行、自动救援。

这款机器人吸引了很多投融资机构的目光。项目团队与投融资机构互留了联系方式，希望赛后能进一步洽谈沟通。“目前，我们的项目已经入驻国家级众创空间，有望年内实现产业化。”杨飞说。

在首届“青山杯”工业互联网+绿色低碳管理大赛上，清环智源（北京）科技有限公司、清华大学、河北建滔能源发展有限公司和浙江清华长三角研究院共同申报的工业“能碳污”数字化智慧管理平台项目，获得了二等奖。

“工业‘能碳污’数字化智慧管理平台是一个以能源管理为核心，助力减污降碳协同增效的数字化工具。”清环智源（北京）科技有限公司总经理赵晴介绍，目前，该平台在河北建滔能源发展有限公司已经完成一期搭建，将为企业环保绩效创A和能碳管理提供助力。

赵晴发现，同期参赛的团队里既有平台型工业互联网公司，也有产业链上下游企业，参赛团队之间就可以实现资源互补和上下游串联。“大赛的缘分有望延续到赛后，形成合作。”

本届博览会期间，50项数字经济领域创新成果成功发布。

河北华通科技股份有限公司带来的HT能源管理系统，获得了“新产品”创新成果三等奖。

“博览会上的亮相，既让投资机构认识了我们，产生对接意向，也为我们带来了合作客户。”公司董事长蔡志强介绍，博览会后，公司已经接到多个意向客户洽谈咨询，近30个客户表达了到公司实地考察的意愿，争取达成合作。

“警校联动”筑牢安全防线

（上接第一版）

室外课，主要组织少警开展队列、体能、匕首操等训练，努力锻炼他们强健的体魄、雷厉风行的作风和坚定不移的毅力。

与此同时，市公安局还设计了多样化成长课程、综合评价鉴定方式、少警晋升体系、荣誉勋章表彰体系，让青少年在整个成长阶段，都得到身心健康、综合素质、社会实践的成长锤炼。“少年警察”则作为社会单元，以“小手拉大手”的形式传递社会正能量，主动履职参与社会服务、公益活动，促进沧州法治、平安、和谐社会建设，努力营造“一个学生带动一家、影响一片”的浓厚氛围。

“我们通过‘少年警营’建设实施，让队员们在体验中学习、在学习中成长，不仅从小树立法治意识，更是在他们心里种下一颗希望从警的种子，通过课程学习和宣传普及，让团结拼搏、忠诚奉献、勇于担当的警察精神代代传承。”市公安局相关负责人表示，下一步，将逐步完善“少年警营”行为规范、守则，持续开展系列特色活动，进一步扩大覆盖面，努力使“少年警营”打造成为青少年开展爱国主义教育、锻炼社会实践技能、参与公益活动、承担社会职责的平台，为沧州青少年的安全保驾护航。