

农民丰收产业兴 古村老镇焕新颜

◎本报记者 马爱平

又是一年秋分日，又是一年丰收节。
9月23日，是第四个“中国农民丰收节”。3年来，丰收节逐渐成风化俗、深入人心，成为全国农民自己的节日、中华农耕文明的符号。传统村落，俗称古村落，是中华农耕文明的最大遗产。今年的丰收节各地将开展农民歌会、乡村摄影书画、丰收诗歌朗诵以及古村落里的丰收中国等文化气息浓厚的活动。近年来，特别是乡村振兴大幕拉开后，兼具自然与人文双重价值的古村落，逐渐成为各地经济社会发展的新热点。

四川广安：牵住产业兴旺“牛鼻子”

取材简便、冬暖夏凉的川东民居是建筑艺术的瑰宝——全木榫木结构建造，因地制宜以木制梁、椽、柱、椽，层次错落有致。在被

称为川东民居“活化石”的邻水县观音桥镇汤巴丘村，仍然保存着这类珍贵的建筑群。

2018年，汤巴丘村获得“四川最美古村落”的称号。
“有了‘最美古村落’的美名后，游客慕名而来。近年来，汤巴丘村大力发展乡村文化产业，在稳增收上下功夫。”汤巴丘村党支部书记兼村主任林后兵告诉记者。此外，汤巴丘村还大力发展特色村集体经济产业，种植核桃625亩。为加大增收力度，还投放了近千条冷水鱼，为集体经济增收助力。

走进广安市邻水县城北镇金垭村，仿佛置身世外桃源：一条小河沿村而过，碧波荡漾；数十栋民居白墙黛瓦，掩映在绿树花簇中。放眼四望，乡间公路纵横交错、平坦干净，文化广场光影斑驳、洁净靓丽……

2018年，一条长41公里的环铜锣山产业环线，将当地10余个行政村相连，荒芜的土地变成了产业基地。

“只有牵住产业兴旺‘牛鼻子’，才能走出

脱贫致富路。”金垭村第一书记程毅说，金垭村充分发挥党员致富带头人接地气的优势，采取公司+合作社+农户的模式，大力发展山地蔬菜、无花果、桃子、李子、柑子、中药材等多种优良品种，并与康贝大药房、重庆永辉超市等商家订单种植。

安徽泾县：为百年老街找寻好“婆家”

“在古村镇资源丰富的皖南泾县，查济、黄田、琴溪、桃花潭等一座座凝聚徽派文化精髓的古村古镇，陆续走上‘保护+利用’协调共进的发展之路。”泾县副县长张素兰介绍。

该县国家级传统村落——章渡古镇，正式启动为期五年的全面修复与文建设。

据泾县文物部门介绍，章渡以沿江老街为村镇主要形态。街旁房屋一面临江，用木柱悬空支架在青弋江上。户户相连，所用木柱超过千根，故称“千条腿”。此外，由于宅房主要梁架是用木柱支撑在空中，又有“吊栋阁”之称。

该古建筑群始建于元末明初，相传为陈友谅军师张宗道圈地而建，在力学、建筑学、美学和民俗学等方面具备较高的研究价值。

明清时期，章渡古镇一直是皖南地区重要的高埠码头。近代以来，面对现代化、城市化的冲击，古镇逐步萧条、衰败，镇内居民也大部分搬离。历经百年风雨的古建筑，多数破败不堪甚至倾塌。

针对章渡古镇的现实状况，泾县政府为百年老街的新生，找寻好的“婆家”。最终，曾成功修缮黄山祖源村、潜口镇并实现文旅健康发展的宣城海远置业有限公司，承担起章渡田园综合体的保护开发工作。

泾县长施怀中表示，通过对传统村落保护和乡村特色风貌的塑形提质，泾县近年来相继打造出查济、黄田等一批具有全国知名度和影响力的乡村旅游精品景区。未来将围绕章渡古镇等传统村落，继续推动优美生态资源和优秀文化资源的价值转化，构建本县乡村振兴新格局。

摩崖上的中兴颂

近日，由中共湖南省委宣传部、中国国家博物馆、中国书法家协会共同主办的“摩崖上的中兴颂——永州摩崖石刻拓片展”在中国国家博物馆对公众展出。展览以永州地区的摩崖石刻为主题，通过创新的展陈方式，把山石的巍峨壮观浓缩到方寸展厅之中，结合永州的自然环境和人文特色，充分展现摩崖石刻蕴含的史学价值及审美价值。

图为观众观看永州摩崖石刻拓片精品。

本报记者 洪星摄



《新型冠状病毒肺炎基础与临床》医学专著全球首发

科技日报武汉9月22日电(记者吴纯新 通讯员任艺萱)9月22日，由武汉大学人民医院(湖北省人民医院)胡克、叶柏新担任主编、全球100多位医学专家共同编写的中英文学术著作——《新型冠状病毒肺炎基础与临床》(Principles and Practice of COVID-19)在武汉全球首发。全国人大常委、委员长、农工党中央主席、中国红十字会会长、中国科学院院士陈竺出席并为该书作序推介。

这部新冠肺炎领域的医学专著分为中英文两部分，共120余万字，汇聚100多位医学专家，历时18个月完成出版。中国科学院院士陈赛娟、美国微生物科学院院士程根宏等参与编纂。

该专著通过分析武汉抗疫期间的典型病例，详细论述临床处理方法及原则，真实

再现患者临床救治过程，从不同临床学科角度(呼吸科、感染科、心内科、妇科、儿科、外科等)对COVID-19相关的基础研究及临床知识进行系统阐述与探讨，涉及流行病学特征、发病机制、医疗技术等研究领域。大量图片、数据为首次公开发表，既有理论价值，又有实用价值。

陈竺院士在序言中写道，“秉承科学的精神，及时、准确、系统地对本次抗疫的医学经验及科学进展进行整理、思考与总结尤为重要，将为人类社会预防及应对未来大流行病的暴发提供科学的参考依据”。

他表示，面对病毒溯源的难题，世界各国更需要携手合作，以科学为依据，尊重科学家和医学家的专业知识与科学数据，寻找及厘清病毒的真正源头及传播规律，为未来制订科学的防疫策略奠定

理论基础。

目前，已有的科学依据支持新型冠状病毒来自自然界，从动物到人类的跨物种传播是一个长期复杂过程。而且，数个国家的回顾性研究都报道了2019年底人群中该病毒感染的线索。因此，溯源是一个涉及多学科和多国多地区的研究课题，需要国际医学科学共同体秉承科学精神进行研究，并坚定排除各种非科学、非理性行为的干扰。

陈竺院士认为，这部著作的出版，不仅能为全球疫情防控及科学研究提供参考，亦能为应对未来可能发生的新型大流行病提供启发和思路。

世界卫生组织驻华代表Gauden Galea博士在视频讲话中表示，“中国在抗击疫情方面积累了丰富的经验，这为应对全球疫情作出

了贡献。我非常期待这本书的出版，它将告诉我们应该如何应对这一流行病以及未来的挑战”。

该著作第一主编、武汉大学人民医院呼吸与危重症医学II科主任胡克教授是湖北省新冠肺炎疫情防控工作专家组成员之一，坚守抗疫临床第一线4个多月，积累了丰富的新冠肺炎救治经验。

著作联合主编、该项目发起人叶柏新副教授曾在疫情期间，积极投入全球抗疫救援工作。他联合技术团队，创立由2000多名医生参与的“全球抗击新冠肺炎疫情一线医生群”，组织武汉一线知名专家开展新型冠状病毒肺炎流行病学知识与经验的线上传播，共举办涵盖多个不同学科的16场线上新冠肺炎学术讲座，向全球传递抗击疫情“中国方案”。

“要实现全国R&D经费投入规模和强度进一步提升，使研发和创新成为经济增长的核心动力，‘十四五’期间应继续发挥这些地区的引领带动作用。”刘辉锋同时认为，应按照国家高质量发展的总体要求，重点提升那些R&D经费规模大但投入强度偏低地区的投入水平。

基础研究经费占比连续两年保持6%

针对备受关注的**基础研究经费**，《公报》也亮出了最新数据：2020年，我国基础研究经费为1467.0亿元，比上年增长9.8%；应用研究经费2757.2亿元，增长10.4%；试验发展经费20168.9亿元，增长10.2%。基础研究、应用研究和试验发展经费所占比重分别为6.0%、11.3%和82.7%。

在刘辉锋看来，“十三五”期间，我国陆续出台了《关于全面加强基础科学研究的若干意见》《加强“从0到1”基础研究工作方案》《新形势下加强基础研究若干重点举措》等一系列支持基础研究的政策文件，基础研究经费投入水平实现了质的提升。

“从基础研究经费规模来看，2020年较2015年增长一倍，按可比价计算年均增长12.9%。”刘辉锋指出，从全社会研发投入经费投入的比例看，基础研究经费投入占比已连续两年保持在6.0%的水平，较2015年提高1个百分点，基本扭转了多年来徘徊在5%左右的局面。

“发达国家基础研究投入占比大多处于13%—25%的水平，我国的短板仍然突出。要

(新华社北京9月22日电)

◎本报记者 刘艳

9月22日傍晚，华为在“智能世界2030论坛”发布《智能世界2030》报告。这是华为首次通过定量与定性相结合的方式，对未来10年的智能世界进行系统性描绘和产业展望。

中国工程院院士邬贺铨在为该报告所作序言中指出，“未来发展还有很多不确定性，本报告给出的预见仅是为科技工作者思考未来智能世界提供一个参考，鼓励创新思维，探索颠覆性技术应对未来社会的挑战”。

如著名未来学家、科普作家史蒂文·约翰逊所言，“我们正在进入一个指数级增长时代。人类与机器智能合作将迎来黄金时代，算法将增强人类智力。随着技术呈现指数级增长，整个社会都会变得更加美好”。

利用新一代信息技术，让健康可计算、让生命有质量、让数据换粮食、让城市更宜居、让建筑更绿色、让出行更便捷、让产业更智能、让社会更可信。

这是华为描述的未来十年智能世界远景。若能实现，人类将从“治已病”到“治未病”，治疗方案也将不再千篇一律；“垂直农场”规模应用，绿色饮食普惠；人们将工作和生活在此类建筑中，同时拥有“懂你”的空间；新能源汽车给予人们专属移动第三空间，而新型载人飞行器在提升紧急救援效率、降低应急物资运输成本的同时，或许将改变人们的通勤方式。

该报告同时剖析了通信网络、计算、数字能源及智能汽车解决方案的未来。

报告认为，随着XR、裸眼3D、电子皮肤、电子鼻等技术的成熟，“数字视觉、数字触觉、数字嗅觉”将通过下一代网络，带给人们身临其境、天涯若比邻的体验。

与此同时，网络设计理念将从“面向人的认知”向“面向机器认知”转变。而住合一网络、卫星宽带互联网、工业互联网、认知网络这4种未来网络场景也将逐渐成为现实。

报告认为，未来10年，人与机器将实现感知、情感的双向交互。无所不及的人工智能将成为科学家的显微镜与望远镜，千万行业从数字化走向智能化。

报告同时预测，到2030年，通用算力将增长10倍，人工智能算力将增长500倍。显然，未来计算将面临物理极限的挑战。

报告同时认为，构建智能、绿色、安全的未来计算，要从软件、架构和系统层面去创新，更要产业界共同探索新的计算基础，突破半导体物理极限。

报告预测，到2030年，中国自动驾驶新车渗透率将高于20%；电动汽车占新车销量比例将超过50%。未来10年，汽车产业将迎来智能驾驶、智慧空间、智慧服务和智能生产的大发展，而华为的定位，仍是“帮助车企造好车”。

中国工程院院士、世界电动车协会创始主席陈清泉表示，要改变人类未来出行方式

仅限于研发与制造还远远不够，更要致力于通过智能网联技术实现智慧交通，进而打造未来智慧城市，最终才能真正实现人类未来智能出行方式变革的目标。

针对数字能源，报告预测，风光新能源成为主力电源之一，可再生能源占全球发电总量比例50%；终端电气化率将超过30%，电动汽车占新车销量的比例将超过50%，超过80%的数字基础设施将采用绿能供电。

“一个波澜壮阔的智能世界正在加速到来。”华为常务董事、ICT产品与解决方案总裁汪涛说，“想象力决定了我们的未来能走多远，行动力决定了我们到达未来有多快，而预测未来最好的方式就是创造未来。”

华为发布《智能世界2030》报告 未来人与机器将实现感知双向交互

限于研发与制造还远远不够，更要致力于通过智能网联技术实现智慧交通，进而打造未来智慧城市，最终才能真正实现人类未来智能出行方式变革的目标。

针对数字能源，报告预测，风光新能源成为主力电源之一，可再生能源占全球发电总量比例50%；终端电气化率将超过30%，电动汽车占新车销量的比例将超过50%，超过80%的数字基础设施将采用绿能供电。

“一个波澜壮阔的智能世界正在加速到来。”华为常务董事、ICT产品与解决方案总裁汪涛说，“想象力决定了我们的未来能走多远，行动力决定了我们到达未来有多快，而预测未来最好的方式就是创造未来。”

(科技日报北京9月22日电)

在历史的十字路口引领人类进步潮流

(上接第一版)

提出中国倡议 推动全球发展

发展是解决一切问题的总钥匙，是实现人民幸福的关键。

面对疫情带来的严重冲击，习近平主席面向世界首次提出全球发展倡议——“坚持发展优先”“坚持以人民为中心”“坚持普惠包容”“坚持创新驱动”“坚持人与自然和谐共生”“坚持行动导向”，呼吁各方共同推动全球发展迈向平衡协调包容新阶段。

陈凤英表示，习近平主席提出的全球发展倡议，这六个“坚持”蕴含了中国全面建成小康社会的宝贵经验，呼应了各国人民追求美好生活的强烈愿望，为各国聚焦发展、团结发展、共同发展提供了重要借鉴。

阮宗泽认为，六个“坚持”针对全球发展面临的突出问题，系统阐释了为什么要发展、向什么要发展、以及发展为了谁、发展依靠谁等一系列关键问题，具有很强的现实指导意义。

“实现人的全面发展”“关注发展中国家特殊需求”“打造开放、公平、公正、非歧视的科技发展环境”“加快绿色低碳转型，实现绿色发展”“重点推进减贫、粮食安全、抗疫和疫苗、发展筹资、气候变化和绿色发展、工

业化、数字经济、互联互通等领域合作”……围绕全球发展中的诸多具体问题，习近平主席在讲话中明确提出中方主张。

陈凤英表示，这些主张同中国创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念相契合，体现了中国在统筹国内国际两个大局中知行合一，特别是宣布“不再新建境外煤电项目”，是中国为应对全球气候变化自主采取的又一重大举措，为各方树立了榜样。

分析人士注意到，习近平主席在讲话中首次提出“构建全球发展命运共同体”。中国外文局当代中国与世界研究院传播中心主任孙敬鑫说，眼前的困难一再提醒世人，人类是一个荣辱与共、一损俱损的命运共同体，在发展领域尤为如此。我们的观点是，在人类追求幸福的道路上，一个国家、一个民族都不能少。”

“构建全球发展命运共同体，是人类命运共同体理念在全球发展领域的具体体现，进一步丰富了人类命运共同体的思想理论体系，必将有力引领新阶段的全球发展新实践。”孙敬鑫说。

弘扬多边主义 引领进步潮流

进入21世纪的第三个十年，国际关系中的一些动向令人担忧：冷战思维沉渣泛起，强

权政治逆流横行，一些国家热衷于以意识形态划线，打造地缘争夺的小圈子。

“一个和平发展的世界应该承载不同形态的文明，必须兼容走向现代化的多样道路”“民主不是哪个国家的专利，而是各国人民的权利”“一国的成功并不意味着另一国必然失败”“扩大利益汇合点，画出最大同心圆”……

在讲话中，习近平主席呼吁践行相互尊重、合作共赢的国际关系理念，为国与国和平和睦相处指明现实路径。

孙敬鑫认为，这些主张是对联合国宪章宗旨和原则的呼应和升华。联合国是世界上最具普遍性、代表性和权威性的政府间国际组织，中方在联合国讲坛上提出上述主张，道出了国际社会绝大多数成员的共同心声。

“世界只有一个体系，就是以联合国为核心的国际体系。只有一个秩序，就是以国际法为基础的国际秩序。只有一套规则，就是以联合国宪章宗旨和原则为基础的国际关系基本准则。”通过三个“只有”，习近平主席表达中方对联合国事业和真正的多边主义的坚定支持。

陈凤英表示，去年9月以视频方式会见联合国秘书长古特雷斯时，习近平主席强调了“只有一个体系”和“只有一套规则”，此次又