



为共建“一带一路”贡献水利智慧

中青报·中青网记者 焦敏龙

卡塔尔世界杯主场馆卢赛尔体育场，梅西“封王”时，脚下的足球草坪用的是来自中国的地下渗透灌溉技术。这项节水技术由宁夏大学环境资源学院研发，卡塔尔2020年从中国订购，合作价值达12.64亿美元。技术亮点在于把水力和肥料直接浇灌在草根上，稳定控制水量，减少在炎热干旱地区喷洒水源产生的蒸发损失。

共建“一带一路”倡议提出10年来，三面环沙、气候干旱的宁夏回族自治区，在提高水资源利用率的同时，为自然环境相似的阿拉伯国家贡献了“宁夏智慧”。

不久前，在宁夏银川举行的第六届中国-阿拉伯国家博览会上，中国水利科研工作者、水利高校学者及水利工程企业从业者介绍了“一带一路”共建国家的水坝、水电站、水文气象监测及水卫生监管体系建设中各自贡献的“中国方案”。

“一带一路”共建国家中，东南亚国家高温多雨、洪涝频发；西亚和北非

国家则降水少、气候干旱。南京水利科学研究院(以下简称“南京水科院”)院长戴济群介绍，这些国家建设高土石坝时，研究院参与攻克了大坝施工中应对变形、地震、渗流等不利因素的技术难题，参与设计了反滤层建设方案。

目前，这些技术被应用于中国和马来西亚、老挝、越南等“一带一路”共建国家的80多座高土石坝工程建。

戴济群还特别提到“数字孪生流域建设”工作。当前，中国正系统建构数字孪生水利体系，努力完成数字孪生流域、数字孪生水网、数字孪生工程的顶层设计。例如，数字孪生黄河能把黄河“装”进计算机，通过全景建模的智能手段，构建拟数字化场景，承载并运行实际治理黄河业务、支撑黄河治理科学决策。今年4月底，中国首个数字孪生流域建设重大项目——长江流

域全覆盖水监控系统建设项目开工建设，3年工期完工后，将全面、精准、智能化提升长江流域监测感知能力和全过程水管控业务应用能力。

“在数字孪生流域建设中，南京水科院研发的监控、预报、指挥和调度一体化系统平台，与‘一带一路’共建国家有着良好的国际合作前景和空间。”戴济群说。

“2018年以来，南京水科院与东盟国家在水利水电开发、水库大坝安全、水资源开发利用等领域广泛合作，加强了水库大坝基础设施的‘硬联通’和‘政策-规则-标准’的‘软联通’。”戴济群说。

戴济群还特别提到“数字孪生流域建设”工作。当前，中国正系统建构数字孪生水利体系，努力完成数字孪生流域、数字孪生水网、数字孪生工程的顶层设计。例如，数字孪生黄河能把黄河“装”进计算机，通过全景建模的智能手段，构建拟数字化场景，承载并运行实际治理黄河业务、支撑黄河治理科学决策。今年4月底，中国首个数字孪生流域建设重大项目——长江流

域全覆盖水监控系统建设项目开工建设，3年工期完工后，将全面、精准、智能化提升长江流域监测感知能力和全过程水管控业务应用能力。

“在数字孪生流域建设中，南京水科院研发的监控、预报、指挥和调度一体化系统平台，与‘一带一路’共建国家有着良好的国际合作前景和空间。”戴济群说。

“2018年以来，南京水科院与东盟国家在水利水电开发、水库大坝安全、水资源开发利用等领域广泛合作，加强了水库大坝基础设施的‘硬联通’和‘政策-规则-标准’的‘软联通’。”戴济群说。

戴济群还特别提到“数字孪生流域建设”工作。当前，中国正系统建构数字孪生水利体系，努力完成数字孪生流域、数字孪生水网、数字孪生工程的顶层设计。例如，数字孪生黄河能把黄河“装”进计算机，通过全景建模的智能手段，构建拟数字化场景，承载并运行实际治理黄河业务、支撑黄河治理科学决策。今年4月底，中国首个数字孪生流域建设重大项目——长江流

域全覆盖水监控系统建设项目开工建设，3年工期完工后，将全面、精准、智能化提升长江流域监测感知能力和全过程水管控业务应用能力。

“在数字孪生流域建设中，南京水科院研发的监控、预报、指挥和调度一体化系统平台，与‘一带一路’共建国家有着良好的国际合作前景和空间。”戴济群说。

“2018年以来，南京水科院与东盟国家在水利水电开发、水库大坝安全、水资源开发利用等领域广泛合作，加强了水库大坝基础设施的‘硬联通’和‘政策-规则-标准’的‘软联通’。”戴济群说。

戴济群还特别提到“数字孪生流域建设”工作。当前，中国正系统建构数字孪生水利体系，努力完成数字孪生流域、数字孪生水网、数字孪生工程的顶层设计。例如，数字孪生黄河能把黄河“装”进计算机，通过全景建模的智能手段，构建拟数字化场景，承载并运行实际治理黄河业务、支撑黄河治理科学决策。今年4月底，中国首个数字孪生流域建设重大项目——长江流

(上接1版)

粮油食品、综合零售业销售收入同比分别增长21.5%、25%。其中，果品蔬菜、肉禽蛋奶等必需品销售收入同比分别增长28.8%、29.6%。金银珠宝、通信器材等商品销售收入同比分别增长15.5%、16.5%。

“青春气氛组”燃动亚运

(上接1版)赛中则根据比赛进程适时展示，让观众更好地融入比赛；赛后更多的是把控情绪，让观众安全有序离场。

“情绪调动要有一个合理阈值。”徐家伟解释，体育展示不能太低落沉闷，否则赛场气氛不佳，同样也不能太出格，否则有可能会给场内安保带来压力。

对于黄龙体育中心场馆群体育展示和颁奖仪式主任张英而言，该场馆群的体育展示还面临着另一重挑战：原地转场。

9月29日19时起，黄龙体育馆竞技体操场地要原地转换成蹦床场地，按照计划，要在36小时内完成转场。实际转换过程中，整个团队只用了23小时就撤离原项目设备，安装4套蹦床器材，体育展示的硬件也全部转换完毕。

张英记得，转场当晚，30多位工作人员进场拆卸展示运动动态肖像的大屏。凌晨两点，6辆大卡车将所有不需要的物

国家税务总局有关负责人介绍，中秋国庆假期我国居民消费潜力有效释放，火爆的旅游消费带动住宿餐饮服务、文化和体育服务等行业销售收入大幅增长，假日经济效益持续显现，充分显示出中国经济的韧性和活力。

国家税务总局有关负责人介绍，中秋国庆假期我国居民消费潜力有效释放，火爆的旅游消费带动住宿餐饮服务、文化和体育服务等行业销售收入大幅增长，假日经济效益持续显现，充分显示出中国经济的韧性和活力。

国家税务总局有关负责人介绍，中秋国庆假期我国居民消费潜力有效释放，火爆的旅游消费带动住宿餐饮服务、文化和体育服务等行业销售收入大幅增长，假日经济效益持续显现，充分显示出中国经济的韧性和活力。

国家税务总局有关负责人介绍，中秋国庆假期我国居民消费潜力有效释放，火爆的旅游消费带动住宿餐饮服务、文化和体育服务等行业销售收入大幅增长，假日经济效益持续显现，充分显示出中国经济的韧性和活力。

国家税务总局有关负责人介绍，中秋国庆假期我国居民消费潜力有效释放，火爆的旅游消费带动住宿餐饮服务、文化和体育服务等行业销售收入大幅增长，假日经济效益持续显现，充分显示出中国经济的韧性和活力。

国家税务总局有关负责人介绍，中秋国庆假期我国居民消费潜力有效释放，火爆的旅游消费带动住宿餐饮服务、文化和体育服务等行业销售收入大幅增长，假日经济效益持续显现，充分显示出中国经济的韧性和活力。

青年师生用分子考古技术让烈士“回家”

(上接1版)

一瞬间，王克百感交集，“那一刻，我突然想到自己16岁时还在高中读书，还很幼稚，有时偷懒，有时无所事事。而几十年前，同龄的孩子却站上战场面对枪林弹雨，甚至失去了生命”。

记者注意到，在“专门为烈士寻亲”这条冷门研究道路上，该课题组已坚持了8年。

2015年5月30日，一条由同行发布的微信朋友圈信息吸引了课题组的目光：“首批中国远征军烈士(缅甸密支那战役)DNA鉴定失败，委托机构建议送到英美权威机构测试，获得国际顶级技术支持。”

“在生物学领域，中国现在的技术水平是足以完成这项鉴定的，不应该假手于外国人。”文少卿介绍，经过与同行积极沟通，课题组当即获取了27具中国远征军将士遗骸，通过检测遗骸的Y染色体遗传类型，推测了其可能的地理来源，为几十年来一直在寻找亲人的家庭带来希望。

2015年至2018年间，课题组依据考古发掘的标准方法，共计收集了

8个遗址的572具烈士遗骸，涉及滇西保卫战、长沙会战、平遥遭遇战、高台战役、淮海战役等，完成了国家英烈DNA数据库的一期建设。

在前期的烈士鉴定中，课题组意识到法医陈旧遗骸鉴定的现状和技术难题，于是在2020年申请了国家自然科学基金“基于高通量测序技术的国家英烈DNA数据库建设”。

据介绍，国家英烈DNA数据库网站建设的整体设想为“点亮方案”，寻亲者可以批量或者手工输入上传自己的DNA数据，自动与英烈DNA数据库进行比对。一旦比对成功，该遗址点

将变为红色，点击以后会有该遗址点

详细背景介绍，以及成排的虚拟墓碑，比对成功的遗骸将会显示红色，点开这座墓碑，会显示墓主人的详细出土情况、DNA数据、复原的颅面部形态等。

目前，相关成果均已申请专利。在新技术加持下，课题组已完成572具烈士遗骸的鉴定工作，基于国家英烈DNA数据库，他们确认了平遥遭遇战中牺牲的原八路军某团政委邹开胜的遗骸，了却73岁女儿的一生寻亲之愿。

2023年7月9日，经DNA比对，课题组确认方山县烈士墓地M19个体即为崔玉岐的三叔崔海烈烈士。

据悉，此次南村烈士墓地出土遗

骸的平均预期寿命仅为20.5岁，遗骸上有大量与战争相关的创伤，多个个体骨骼上发现了严重的感染。

经过碳氮同位素分析，根据骸骨的碳、氮值变化，课题组为烈士们还原了个体生活史，从食物类型和营养级别方面来看，他们发现烈士们在生命最后阶段摄入的主要食物是C₃植物。

“很有可能是小米，所以‘小米加步枪’的革命成功方法是真实存在的。”文少卿介绍，所有烈士的碳氮同位素比值基本相同，“说明所有烈士生前摄入的食物种类没有区别，这是官兵一致最生动的体现，是革命从胜利走向胜利的重要密码”。

“衍空三百里，一色郁苍苍。”今年7月，习近平总书记来到四川剑阁县考察翠云廊，沿古道步行察看千年古柏长势，详细询问历史上植柏护柏情况。

翠云廊300余里的道路两旁，植有柏树1.2万余株，是全世界最大的人工古柏林。

“翠云廊确实是叹为观止啊！”总书记十分感慨，“在这里可以得到很多启示，挖掘出很多意义，对自然要有敬畏之心。”

“生态兴则文明兴”的历史观，“坚持人与自然和谐共生”的自然观，“绿水青山就是金山银山”的发展观……习近平总书记一系列标志性、创新性、战略性的重大思想观点中，既蕴藏着古老中华文明的深厚智慧，又孕育着中华民族现代文明的时代特质。

中国式现代化，摒弃了西方以资本为中心的现代化、两极分化的现代化、物质主义膨胀的现代化、对外扩张掠夺的现代化，代表着人类文明进步的发展方向。

新时代的中国，欣欣向荣、气象万千，物质文明、政治文明、精神文明、社会文明、生态文明协调发展，深刻重塑着人类文明发展格局，彰显了人类文明的巨大进步。

“中国现代化作为人类文明新形态，与全球其他文明相互借鉴，必将极大丰富世界文明百花园”

“70后、80后、90后、00后，他们走出去看世界之前，中国已经可以平视这个世界了”。2021年全国两会期间，习近平总书记的一席话，令人感慨万千。

“平视世界”的自信从何而来？令中国人历经数千年而绵延不绝、遭遇忧患而经久不衰，这是人类文明的奇迹，也是我们自信的底气。

在文化传承发展座谈会上，习近平总书记阐述了“对‘文化主体性’的思考”。

——“文化自信就来自我们的文化主体性”；

——“任何文化要立得住、行得远，要有引领力、凝聚力、塑造力、辐射力，就必须有自己的主体性”；

——“有了文化主体性，‘中华文明就有了和世界其他文明交流互鉴的鲜明文化特性’”。

不久前，在成都大运会开幕式欢迎宴会上，习近平总书记阐明大运会之于人类文明进步的重要意义：“文明是多样的，世界是多彩的。”“我们要以这次大运会为契机，弘扬全人类共同价值，谱写推动构建人类命运共同体新篇章”。

正是坚定文化自信，坚持走自己的路，秉持精神上的独立自主，让我们涵养了“相互尊重、平等相待”



10月7日，在山东省荣成市俚岛镇花园谷一处苹果园内，果农在采摘、分拣、装运苹果。寒露将至，各地农民抢抓农时全力收获，田间地头处处是忙碌的秋收景象。

李信君/摄(新华社发)

总书记引领我们谱写中华民族现代文明新华章

(上接1版)

中华优秀传统文化充实了马克思主义的文化生命，使其显示出日益鲜明的中国风格与中国气派；马克思主义以真理之光激活了中华文明的基因，推动了中华文明的生命更新和现代转型。“江山就是人民，人民就是江山”的鲜明论断，“在实践中发现真理、发展真理，用实践来实现真理、检验真理”的明确要求，“让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民”的执着追求……彰显出中华文明的现代气息和鲜活力量，让中华文明别样生动，实现了从传统到现代的跨越。

曾经，古圣先贤提出的“小康”概念，是中华民族自古以来追求的理想社会状态，但只是存在于古籍经典中的美好憧憬。

今天，经过全党全国各族人民持续奋斗，我们实现了第一个百年奋斗目标，在中华大地上全面建成了小康社会。千年梦想，今朝梦圆。

曾经，仁人志士书写“修建160万公里公路、约16万公里铁路、3个世界级大港，还有建设三峡大坝”的现代化设想，但当时国家蒙辱、人民蒙难、文明蒙尘，蓝图未能化为现实。

今天，铁路进青藏、公路密成网、高峡出平湖、港口连五洋、产业门类齐、稻麦遍地香、神舟遨太空、国防更强大，远超当初的设想。

曾经，历代学者洞察“其兴也勃焉，其亡也忽焉”的治乱兴衰，却无法找到跳出历史周期率的答案。

今天，经过百年奋斗特别是党的十八大以来新的实践，我们党在百年中“让人民来监督政府”的第一个答案基础上，又给出了“自我革命”的第二个答案。

历经中华文明五千年的传承发展，近代以来中华民族由衰到盛180多年的历史进程，我们党领导人民进行伟大社会革命100多年的奋斗、新中国成立70多年的持续探索、改革开放40多年的伟大实践，多少人的深长夙愿，无数个历史之问，在今天有了鲜明答案。

“推动物质文明、政治文明、精神文明、社会文明、生态文明协调发展”

现代化是一个包括经济、政治、文化、社会、生态等在内的综合发展进程，是人类文明发展与进步的显著标志。

习近平总书记庆祝中国共产党成立100周年大会上向世界庄严宣告：“我们坚持和发展中国特色社会主义，推动物质文明、政治文明、精神文明、社会

文明、生态文明协调发展，创造了中国式现代化新道路，创造了人类文明新形态。”

发展是人类文明进步的基础，是文明程度提高的物质条件。

新时代的中华，要实现什么样的发展、怎样发展，习近平总书记一直在思考、在谋划。

从提出我国经济处于“三期叠加”时期，到提出“新常态”；从提出“新发展理念”，到提出“着力加强供给侧结构性改革”；从提出“构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局”，到提出“高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务”；从提出“全面建设社会主义现代化国家，一个不能少”，到提出“全体人民共同富裕的现代化”……

今天，我国经济转向高质量发展，物质文明成果不断涌现，厚植了中国式现代化的物质基础。亿万人民更加昂扬奋发，更加坚定了以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的信心和底气。

民主是全人类的共同价值，是现代政治文明的

鲜明特征。

2019年11月，上海市长宁区虹桥街道古北市民中心，习近平总书记来到参加法律草案意见建议征询会的中外居民中间，深刻指出“我们走的是一条中国特色社会主义政治发展道路，人民民主是一种全

过程的民主”。谆谆话语，道出中国特色社会主义民主政治的特质与优势。

“天下同归而殊途，一致而百虑。”中国没有走西方老路，而是创造了中国式现代化道路；中国没有照搬照抄西方民主模式，而是创造了中国式民主。“实现民主有多种方式，不可能千篇一律。用单一的标尺衡量世界丰富多彩的政治制度，用简单的眼光审视人类五彩缤纷的政治文明，本身就是不民主的。”习近平总书记思考深刻。

“最广泛、最真实、最管用的民主”。今天的中国，民主已经从价值理念成为扎根中国大地的制度和治理机制，14亿多人享有前所未有的权利和尊严。时代潮流，浩浩荡荡。全过程人民民主的真谛和价值必将在

2023年青年志愿者为老服务“金晖行动”工作提示

孝亲敬老是中华民族传统美德。开展为老志愿服务，是推动老龄事业高质量发展、营造孝老敬老社会氛围的重要助力，是青年志愿者服务社会、奉献人民的重要途径，是彰显共青团社会功能的重要方式。为深入贯彻落实党的二十大精神，按照实施积极应对人口老龄化国家战略有关部署要求，进一步推进“青年志愿者服务社区行动”，组织动员各级团组织和青年志愿服务组织持续深入开展青年志愿者为老服务“金晖行动”，团中央青年志愿者行动指导中心、中国青年志愿者协会秘书处制定工作提示如下。

1.坚持为老志愿服务“结对+接力”工作机制。高校团组织和青年志愿者协会应组织动员大学生志愿服务者，以一个团支部或一支青年志愿者服务队为单位，就近就便为一位有困难的老老人或家庭，开展“一助一”长期结对志愿服务，形成定期轮换接力机制。各级团组织要主动作为，充分利用社区党群服务中心、社区综合服务设施等阵地场所，常态化开展各类为老志愿服务，促进为老志愿服务可持续发展。

2.定期开展老年人服务需求调研。各级团组织、青年志愿服务组织应立足社区实际，围绕出行、卫生清洁、就医、购物、紧急看护、使用智能手机等内容进行调研，聚焦老干部、老战士、老专家、老教师、老模范等离退休老同志和生活困难、失能失智、高龄独居等特殊困难老年人的实际需求。注重加强供需有效对接，分类整理发布老年人服务需求信息，招募遴选青年志愿者团队，切实围绕需求提升服务针对性。

3.持续开展各类为老志愿服务活动和项目。各级团组织、青年志愿服务组织应坚持以社区为主场景，注重通过为老志愿服务活动带动为老志愿服务项目建设，科学设置相对稳定的志愿服务岗位，围绕生活服务、健康服务、精神慰藉、法律援助、亲情陪伴、心理疏导等内容，打造富有本地特色的为老志愿服务品牌项目。注重结合学生社会实践、团队主题教育、节假日主题活动等，针对中小学生学习特点，精细化、精准化设计适合中小学生学习体验的为老志愿服务活动。注重帮助老人解决实际困难，促进老年人社会参与，共享社会发展成果，提升老年人的获得感、幸福感和安全感。

4.发挥项目大赛对为老志愿服务的引领作用。各级团组织应发挥好青年志愿服务项目大赛的“指挥棒”作用，以多种方式加强对为老志愿服务项目的培育孵化。鼓励有条件的地区提供更多激励支持举措，加大对为老志愿服务项目的资源倾斜，给为老志愿服务项目设计、实施提供指导和实际支持，给为老志愿服务项目蓬勃发展创造有利条件。为体现重点项目在志愿服务工作全局中的示范导向作用，第七届中国青年志愿服务项目大赛将各省级赛会单位推荐的为老志愿服务项目比例提高到12%。

5.经常性开展为老志愿服务培训交流活动。各级团组织和青年志愿服务组织要结合专业服务技能、老年人心理特点和情感需求、卫生健康知识、法律知识、突发事件应对等有关内容，通过训练营、培训班、现场会、交流会、课题研究、优秀项目案例指导手册等方式，开展系列为老志愿服务培训交流活动，总结推广优秀为老青年志愿服务项目模式，赋能为老志愿服务组织队伍，提升为老志愿服务水平。

6.着力培育为老志愿服务公益创业项目。各级团组织应支持各类以满足老年人多层次、多元化需求为目标的为老志愿服务公益创业项目，鼓励青年以公益创业的方式参与为老服务。重点推广养老服务老年人助餐服务、健康教育、医疗保健、智慧助老、助浴助洁、防范网络诈骗等类型的项目，积极探索可持续发展模式。加强对公益创业团队运营、管理和培训等方面的指导支持，积极推荐参加中国青年志愿服务公益创业赛。

7.营造浓厚的养老孝老敬老社会氛围。结合元旦、春节、中秋节、重阳节、敬老月等重要时间节点，广泛开展为老志愿服务主题宣传活动，将青年志愿服务与中华优秀传统文化、革命文化和社会主义先进文化相结合，挖掘青年志愿者为老服务“金晖行动”中的感人故事和人物，制作、征集、评选、推广一批为老志愿服务文化作品，依托新媒体平台广泛宣传，在全社会营造浓厚的尊老爱幼、老少共融的良好社会氛围，推动建设老龄文明社会。

团中央青年志愿者行动指导中心
中国青年志愿者协会秘书处
2023年10月7日

的从容，“美人之美、美美与共”的大气，“开放包容、互学互鉴”的坦诚，“与时俱进、创新发展”的锐气。

同样是一次体育与青春的盛会，2022年北京冬奥会开幕式上，身穿虎头衣、脚踏虎头鞋，44名来自太行山深处的孩子登上舞台，用希腊语演唱奥林匹克会歌。古老与现代在此融合，民族与世界在此互鉴，纯净的歌声讲述着开放包容的中国故事，汇聚起“一起向未来”的力量。

正是秉持开放包容，我们丰富了中华文明的博大气象。无论是源远流长、融会贯通的敦煌，还是海纳百川、兼容并蓄的成都，都印证了开放包容始终是文明发展的活力来源，也是文化自信的显著标志。“只有充满自信的文明，才会在保持自己民族特色的同时包容、借鉴、吸收各种不同文明。”谱写中华文明当代华章，就要以更加博大的胸怀，更加广泛地开展同各国的文化交流，更加积极主动学习借鉴世界一切优秀文明成果。

“我们有一百件事情要做，还没有本事讲好中国的故事？我们应该有这个信心！”习近平总书记指出，我们不仅要让世界知道“舌尖上的中国”，还要让世界知道“学术中的中国”、“理论中的中国”、“哲学社会科学中的中国”，让世界知道“发展中的中国”、“开放中的中国”、“为人类文明作贡献的中国”。

正是坚持守正创新，我们坚持古为今用、洋为中用、辩证取舍、推陈出新，在伟大的时代孕育伟大的故事，让精彩的中国拥有精彩的讲述。

中国共产党是为人类谋幸福、为中华民族谋复兴，也是为人类谋进步、为世界谋大同的党。新时代的伟大复兴，不仅在中华文明发展史上具有里程碑意义，也推动了人类文明的巨大进步。

“中国没有称王称霸的基因，没有大国博弈的冲动，坚定站在历史正确一边，坚定奉行‘大道之行，天下为公’。”8月22日，在2023年金砖国家工商论坛闭幕式上，习近平总书记再一次从文明的维度，阐明了中国始终不渝走和平发展道路的坚定立场。

面对世界之变、时代之变、历史之变，中国共产党始终秉持和平、发展、公平、正义、民主、自由的全人类共同价值，致力于推动文明交流互鉴，促进全球文明进步。“中国式现代化作为人类文明新形态，与全球其他文明相互借鉴，必将极大丰富世界文明百花园。”

大道不孤，天下一家。大道如砥，行者无疆。新时代新征程上，思想之光照亮中国式现代化前行之路，真理伟力推动中华文明重焕荣光。

(载10月8日《人民日报》新华社发)