

## 重温「中法精神」擘画中法关系未来

卢沙野大使就习近平主席对法国进行国事访问接受媒体联合采访

4月29日，中法两国政府对外宣布，应法国总统马克龙邀请，国家主席习近平将于5月5日至7日对法国进行国事访问。29日下午，中国驻法国大使卢沙野在中国驻法国大使馆举行记者会，就习近平主席访法接受媒体联合采访。

卢沙野首先介绍习近平主席此次访问重大意义和有关安排。他说，今年是中法建交60周年。这是习近平主席时隔5年再度访问法国和欧洲，也是今年全年元首出访“开篇之作”，将成为庆祝中法建交60周年系列活动的最高潮，对推动新时期中法、中欧关系发展和国际格局演变具有重大意义。

卢沙野指出，这次访问具有重要的历史意义。中法关系是毛泽东主席、戴高乐将军等两国老一辈领导人亲手培育浇灌的。60年来，本着独立自主、相互理解、高瞻远瞩、互利共赢的“中法精神”，两国关系历经国际风云变幻，始终在中国同西方国家关系前列，日益显示出战略性、成熟性和稳定性，对大国关系和世界形势产生深远影响。习近平主席此次访问将以两国建交60周年为契机，同法方领导人共同重温“中法精神”，从历史角度和战略高度共同擘画中法关系未来。相信习近平主席此次访问一定会成为一次彰显友谊之旅、传递信心之旅、引领合作之旅。

卢沙野表示，这次访问也具有重要的现实意义。法国是欧盟核心大国，中法关系是中欧关系的重要一环和强大引擎。中方始终从战略高度和长远角度看待中欧关系，视欧洲为全面战略伙伴和多极化世界中一支重要力量。习近平主席此次访问期间同马克龙总统就中法、中欧关系进行充分深入的战略沟通，推动法国坚持战略自主和开放合作，以此带动欧洲形成更为独立客观友好的对华认知，抵制对华所谓“去风险”“降依赖”等消极倾向，使中法关系继续引领中欧关系行稳致远。

针对科技日报记者的提问，卢沙野回顾了中法科技领域的密切合作。卢沙野介绍，中法科技领域合作历史悠久，在航空航天、民用核能、高铁等传统合作领域有着深厚基础。近年来，中法积极扩大科技领域利益汇合点，两国科技主管部门建立了中法创新对话机制，启动了共同支持中法中小企业研发合作计划，共建了新一批联合实验室和碳中和中心，启动了“中法科研伙伴交流计划”和“中法杰出青年科研人员交流计划”，建成了中法武汉生态城等标志性项目。

3月，中国科技部部长阴和俊应邀访法，与法方共同主持召开第15届中法科技合作联委会，进一步深化中法在气候变化和碳中和、环境和生物多样性、健康老龄化、理论化学等重点领域的合作。如今的中法科技合作已经步入合作研究、共同开发、人员交流和人才培养的新阶段，为深化两国全面战略伙伴关系提供了重要支撑，成为促进人类和平与进步事业的关键力量。

（科技日报巴黎4月30日电 本报驻法国记者李宏策）

## 精准测报让珠江防汛更有底气

丁恩宇 本报记者 付丽丽

水声轰鸣，4月的北江很不平静。预计今年汛情会来得早，但没想到会这么猛。日前，科技日报记者跟随水利部珠江流域委员会调研组，从广西到广东，这是一路听得较多的一句话。

珠江流域由西江、北江、东江及珠江三角洲多条河流构成，三江汇入珠江三角洲后，再通过虎门、蕉门等8个口门汇入南海。

今年入汛以来，珠江流域先后出现多次强降雨过程。截至4月28日，珠江流域降雨量较常年同期偏多1.3倍，造成流域内数十条河流发生超警洪水。

“洪水呈由北向南发展的趋势，位置最北的北江最早发生大洪水，再发展到西江等干流。”中水珠江规划勘测设计有限公司调度研究中心主任侯贵兵说。

北江大堤位于北江下游左岸，从广东省清远市清城区石角镇骑岭经、经佛山市三水区至南海区，保卫着广州、佛山、清远等地，被誉为“南粤第一堤”。

作为一名“老水利”，广东省北江流域管理局北江大堤管理部李伟康正在巡堤。“北江大堤黄塘段属强透渗水地基堤段，巡堤查险工作丝毫不敢马虎。”李伟康说，这段时间，他和同事风雨无阻，加密巡查频次，围绕可能发生的渗水、管涌、漏洞、裂缝、坍塌等堤防险情，认真排查，不放过任何细微隐患。

飞来峡水利枢纽位于广东省清远市东北约40公里的北江干流河段上，是北江防洪的关键工程，在保障北江中下游及清远市防洪安全中发挥了重要作用。

水库调蓄被誉为防汛抗洪的“王牌”。为应对此次北江特大洪水，水利部珠江水利委员会、广东省水利厅等提前调度北江上游水库群腾空库容3.5亿立方米，及时启用飞来峡水库拦蓄洪水2.04亿立方米，削减北江控制站石角站洪峰流量1300立方米每秒；

（上接第一版）第三，用心用情做好维权服务工作。推动全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展，首先要体现在亿万劳动者身上。工会作为劳动者利益的代言人和维护者，要着力解决关系职工群众切身利益的突出问题，尤其要重视维护好新业态劳动者合法权益。要引导职工依法理性有序表达利益诉求、维护自身权益，

调度上游乐昌峡、南水、锦潭、长湖等水库拦蓄洪水2.1亿立方米，削减飞来峡水入流量1300立方米每秒。

“通过这样联合上下游、干支流水库群调度拦蓄洪水，北江控制站石角站洪峰流量被削减至18100立方米每秒，成功将北江洪水量级控制在北江大堤安全泄量19000立方米每秒以内，确保了北江大堤的堤防安全，避免了启用滘江蓄滞洪区。”侯贵兵说。

“今年防汛形势严峻复杂，我们也在密切加强雨水情监测预报和滚动会商研判，做好设备检修，以备精准把握调度时机，切实保障流域人民生命财产安全。”大藤峡公司总工程师黄俊说。

在珠江水旱灾害防御“四预”（预报、预警、预演、预案）平台，各地降雨、江河水位等实时数据在电子屏幕上滚动呈现，流域整体的雨情、水情尽收眼底。

“现在我们将流域内各主要水利工程都纳入系统，健全了数据支撑，优化了算数算法，‘四预’平台预测预报更加精准，进入2.0版本时代。”水利部珠江水利委员会水旱灾害防御处副科长谢旭和说。

在侯贵兵看来，正是“四预”平台，让科学防汛更有底气，也更从容。4月以来，通过该平台，水利部珠江水利委员会加密、滚动、精细实施洪水预报，滚动发布洪水预警8次、预警短信2万余条，为指挥调度决策和主动防控赢得了宝贵时间。同时，根据洪水预报结果，多方案模拟预演北江、韩江、东江多次编号洪水演进过程，比选优化调整流域水库群调度方案，以精准指导洪水防御。

目前，水利部正加快完善雨水情监测预报体系，按照“应设尽设、应测尽测、应在线尽在线”原则，重点围绕流域防洪、水库调度实际需求，加快构建气象卫星和测雨雷达、雨量站、水文站组成的雨水情监测预报“三道防线”，进一步延长洪水预见期、提高洪水预报精度。

推动构建和谐劳动关系。

文章强调，工会是职工之家，工会干部是职工的“娘家人”。要继续深化工会改革和建设，牢固树立大抓基层的鲜明导向，不断增强基层工会的引领力、组织力、服务力。各级党委（党组）要加强对工会和工会工作的领导。各级工会要积极主动帮助工会解决职工群众的实际困难和问题。

## 老街古宅“活化”千年文脉

浙西历史文化遗存保护观察

文化中国行

◎本报记者 江耘 滕继濮 孙明源  
融媒体摄像 李忠明

在松阳古街，能闻到松阳银猴氍毹茶香；在龙泉西街，能看到龙泉青瓷精致釉色之美；在江山廿八都，能尝到手工豆浆之甘醇；在衢州水亭门历史文化街区，能听到春雨打在千年古城墙上滴答声……

2023年9月，习近平总书记任在浙江考察时指出，浙江要在建设中华民族现代文明上积极探索。要更好担负起新时代新的文化使命，赓续历史文脉，加强文化遗产保护，推动优秀传统文化创造性转化、创新性发展。

一条老街区，穿越时光，联通古今；一座古建筑，斗转星移，承载时光与历史的馈赠。日前，科技日报记者随同“文化中国行”采访团走进浙江省丽水市和衢州市，透过老街区古建筑这扇窗



户，领略浙西区域的悠久璀璨文明，感受到浙西区域最真实、最悠久、最市井的烟火气息。

保护，是对历史最大的尊重

丽水市龙泉西街历史文化街区，源于唐代，唐乾元二年（公元759年）置龙泉县。彼时的西街就有了剑铺、瓷号、客棧、酒樓、中藥店等商舖。纵然已时过千年，如今的西街，近50家剑铺、中藥店、裁縫店以及补瓷碗、刻印章、制香、做蜡烛的店依然在这里做着营生。

2015年4月，龙泉西街历史文化街区入选首批中国历史文化街区。龙泉市相关负责人介绍，当地坚持保护西街历史文化街区脉络的完整性、建筑的原真性和生活方式的延续性，采取“不停业、不封街、不大拆、不大建、渐进式、微改造”方式进行保护提升，保留传统格局和街巷肌理，鼓励原住民居住，延续街区烟火气。

历史文化遗产是不可再生、不可替代的宝贵资源，浙江省始终把保护放在第一位。浙江省住房和城乡建设厅党组成员、总工程师宋炳坚介绍，截至2023年底，该省拥有历史文化名城20

座、名镇94个、名村218个、历史文化街区107片，共计439处；历史建筑11063幢，名城名镇村名总数量和历史建筑总量均位居全国第一。

有文化的古镇易火，有历史的古宅易爆，后者则代表火灾。古镇老宅因时间和建筑材料等因素容易起火，而很多火灾是生活用电导致。今年年初，国网江山市供电公司发起了“智守古宅”行动，当地供电所为江山廿八都古建筑安装了智能微型断路器，不仅可以更好地切断电气故障，还可以在手机上实时查看用电情况和导线温度，并有自动报警功能，可以有效防止电气火灾。

截至目前，廿八都古镇已完成48户老旧线路改造，共安装智能微型断路器80余只。

活化，是对历史最好的赓续

妮妮，是龙泉方言中姑娘的意思。漫步在龙泉西街上，“龙泉妮妮”创客空间吸引了众多现代“妮妮”驻足探店。有别于传统的青瓷艺术品，该店铺以青瓷技艺为底色，紧跟潮流先锋，巧手妙思创造出各类青瓷项链、戒指、摆件等

创新饰品，深受“妮妮”们的喜爱。2023年，该店铺实现营业收入30余万元。

历史文化遗产的保护不单单是传承，还需要创新与活化。龙泉挖掘西街48项非遗文化优势，打造非遗集合店面，集中展出龙泉非遗品牌。“审美型”与“叙事型”相结合的展示模式，将固态的街区建筑与动态的非遗项目有机融合，定期引入非遗传承人进行青瓷拉坯、宝剑锻打、黄糍制作、悬丝木偶等活态展示，推动以非遗资源为核心的文化产业优先发展。

历史文化要活化，文物建筑也要活化。浙江省文物局副局长夏丹荷介绍，近年来，该省文物建筑保护利用形成了三种主要模式：政府引导、民间组织和村民共同致力的整县域推进的“松阳模式”；以政府为主、多部门协作推进的“建德新叶模式”；以村民自治管理为主、聚落整体保护的“兰溪诸葛模式”。

值得一提的是，松阳“拯救老屋行动”不仅活化了低级别传统建筑，有效改善了老百姓的人居环境，还积累了私人产权文物和各村名镇保护利用的宝贵经验。2022年，该行动被纳入中央一号文件予以全国推广。

## “机车大夫”在岗护航“五一”出行

科技日报武汉4月30日电（记者吴纯新）“五一”小长假将至，在中国铁路武汉局集团有限公司武汉大功率机车检修段，400余名“机车大夫”正紧锣密鼓地对检修机车进行深度“体检”，为铁路客货运输提供优质牵引力。

图为4月30日，职工在检修机车高压隔离开关。  
徐宏安 陈桑葵摄

## 聚焦中关村论坛

## 高校与城市在学院路“双向奔赴”

◎实习记者 宗诗涵

北京有一条南北向主干道，北起六道口，南至西土城，全长约6公里，名为“学院路”。这里，高校林立，以中国农业大学、中国矿业大学（北京）、中国地质大学（北京）等为代表的高校在此聚集。

4月28日，以“校城共生·活力共享”为主题的第三届学院路校友创新年会在中国人民大学举行。该年会是2024中关村论坛年会配套活动“城市”创新的重要组成部分，众多专家学者汇聚于此，探讨校城融合之道，为科技创新、人才培

养和城市未来发展贡献智慧与力量。

“学院路科研院所云集，高等院校林立，科技企业众多，智力资源密集，人文底蕴深厚。”中国科协原党组书记、副主席齐让说，学院路应充分发挥这一区域资源优势，加强辖区对高校院所科技成果转化项目的承接力度，培养更多科技人才和创新团队。

北京市海淀区委副书记杨仁全表示，面对当前人工智能、特别是大模型技术浪潮掀起的颠覆性变革，学院路应围绕以人工智能为代表的战略性新兴产业和未来产业，不断完善创新街区生态体系，突出教育科技人才融合发展的核心竞争力，在

政产学研用金等各方面实现更深层次合作，努力打造校城融合发展的典范。高校在推动校城共生方面具有诸多优势。如何发挥优势，为城市发展注入新动力？“大学因城而兴，城市因校而盛，这是相互提升、相互融合、相互促进的过程。”中国农业大学党委书记长田田说，政产学研用金是未来大学与城市深度融合的具体体现。

“作为以地质资源环境为主要特色的高校，学校积极回应北京市经济社会发展需求。特别是在地下城市建设等方面实施了卓越工程师计划，并通过世界地球日活动，面向广大市民和中小學生

## 投资硬科技恰逢其时

——2024中关村论坛年会“硬科技投资与发展论坛”扫描

◎本报记者 华凌

“投资硬科技，恰逢其时！因为新质生产力的时代来了。”中科院初创合伙人米磊在4月26日举行的2024中关村论坛年会“硬科技投资与发展论坛”上说。

米磊认为，硬科技项目须达到三个标准：首先，技术要足够硬，要处于产业链关键环节，并具有稀缺性；其次，市场空间足够大，或者能解决市场痛点问题，契合产业发展需求；另外，团队也要足够强大，包括人员合理的架构配置、坚定的创业决心、明确可靠的内部激励和管理等。兼具知识价值、社会价值和经济价值的硬科技才能吸引更多投资。

英诺天使基金创始合伙人李竹，用8个字总结了应对高科技投资的策略——“往前走，往上游走”。他解释说，要去发掘那些真正在前沿的创新。过去往往提的是“中国替代”，现在应更多关注与欧美、日本处于同一代际的前沿创新，让中国科技发展实现弯道超车。

中关村天使投资联盟执行秘书长毛江

华认为，我国正处在下一个超级周期的入口。其中，人工智能大模型应用细分行业值得重点关注，新能源是未来十年最大赛道，新材料投资的重要命题仍然是国产替代，细胞与基因治疗是下一代革命性疗法。

如何更好让科技成果转化为新质生产力？中国科学技术发展战略研究院研究员丁明磊表示，这需要将自上而下的顶层设计、自下而上的创新探索。面对颠覆性前沿技术的研发和突破，要使一批企业在良好的创新环境里培育成长起来。

在论坛现场，中关村国际控股有限公司举行了3场重要合作签约仪式，涉及中东和东南亚等市场，旨在推动中国创新科技走向国际以及吸引外资，共同促进科技发展。该公司还在海外部署科技加速器，帮助中国科技企业拓展海外市场，实现可持续的全球资源产业导入。

据了解，近10年来，中关村加大实施创新驱动发展战略，已成为硬科技领域原始创新策源地，人工智能、生物医药等细分产业的政策加快落地，六大新兴产业集群培育形成，快速提升了硬科技成果转化和孵化能力。

科技日报讯（记者李禾）4月29日，在2024中关村论坛年会ESG协同创新助力美丽中国建设论坛上，生态环境部副部长赵英民说，近年来，ESG在我国快速发展，在促进企业绿色低碳转型、推动高质量发展方面发挥了重要的作用，我国ESG投资市场潜力巨大。

ESG是指环境、社会和公司治理三个维度评估企业经营可持续性、对社会价值观念影响等。当前，我国相关部门已把ESG纳入信贷与保险业务管理流程、全面风险管理，开发了多个ESG评级体系和指数，建立健全其标准规范；ESG投资以较快速度增长，相关产品数量和规模逐年上升。各地还相继发布与ESG相关的政策，如上海出台《加快提升本市涉外企业环境、社会和治理（ESG）能力三年行动方案（2024—2026年）》，苏州发布《苏州工业园区ESG产业发展行动计划》等。

环境信息披露是生态环境治理体系的重要内容，也是ESG评价的基础。

“生态环境部会同有关部门全面推进环境信息依法披露制度改革，为开展ESG评价提供了有力支撑。”生态环境部综合司副司长张华平介绍，比如黑龙江开展企业环境信息披露专项执法检查；陕西立案处罚环境信息披露不及时、不规范、不准确的7家企业，对113家企业进行教育提醒；广东对社会反映的277家企业疑似未如实披露环境信息问题组织开展现场核查。

除持续推进信息披露，生态环境部还加快了ESG体系建设步伐。

“推进ESG协同创新，需要政府引导、金融推动、企业实践、科研机构参与、社会各界的共同关心和支持。”生态环境部对外合作与交流中心副主任李永红说，中心设立ESG战略管理创新研究所等，通过搭建各方参与的合作平台和网络，开展相关政策交流、标准研究、试点示范、最佳实践分享和能力建设等活动，更好支持和服行业务绿色转型、企业绿色发展。

## 生态环境部：我国ESG投资市场潜力巨大