

## 活力中国调研行

文化共鸣、生态共育与制度创新

## 上海奏响融合开放“三重奏”

本报记者

走进徐家汇书院，明代科学家徐光启与意大利传教士利玛窦的画像静默相望，柜中摆放着两人共同翻译的《几何原本》——400多年前，这场中西文明的“握手”，写下开放历史佳话。

如今，开放的故事穿越时空，正焕发出现代活力。

2023年12月，习近平总书记在上海考察时强调：“上海作为我国改革开放的前沿阵地和深度链接全球的国际大都市，要在更高起点上全面深化改革开放，增强发展动力和竞争力。”

如何在更高起点上全面深化改革开放？今日上海，以文化共鸣滋养创新土壤，以生态共育激活企业动能，以制度创新保障开放的持续进阶，奏响一曲融合开放的“三重奏”。

## 开放的文化孕育开放的生态

上海正以开放文化滋养包容、共生的“雨林生态”。在这里，企业、人才与城市深度互动，演绎着一场场“双向奔赴”的精彩故事。

今年7月开园的上海乐高乐园，26米高的全球最大乐高人仔“搭搭”与复刻江南水乡的枫泾古镇游船相映成辉，在西游记主题乐园里，乐高拼成的西游经典人物，融合了中西文化，让中外游客都能找到共鸣。

“上海的城市精神与乐高‘启迪未来建设者’理念高度契合。”上海乐高乐园度假区总经理陈洁坦言，“两者的交融并非简单地堆砌文化符号，而是深度本土化的创新表达。”来自丹麦的游客尼尔森感叹：“在这里，我看到了文化的交融，这感觉很棒！”

不仅大型跨国企业，文化开放也体现在对中小型文创企业的扶持上。位于上海市杨浦区的大隐书局，通过“中外作家驻店计划”与来自15个国家的作家建立合作，每年举办超百场国际文化交流活动。“我们不仅卖书，更搭建起中外文化对话的桥梁。”书局创始人刘军介绍，“上海提供的文化基金支持和跨境版权服务，让我们这样的小微企业也能参与国际文化传播。”

文化共鸣与融合，赋予开放更为持久的人文吸引力，吸引着人才的集聚，也促进开放的升级。

去年7月，新加坡卫士集团英国籍总监詹姆斯紧急来沪参会，上海公安出入境管理部门当日即签发电子口岸签证。他从浦东机场通关后赞叹：“电子签证让流程不再烦琐。”今年5月，电子口岸签证适用范围扩大至上海全域，5至8月签发量环比增长176.68%。截至2024年底，上海已办理新版外国人永久居留身份证件“五星卡”超6000人，同比增长123%，居全国首位，并在64个民生领域实现无障碍使用。

## 开放的生态“长”出开放的体系

优秀的生态系统，能让“种子”长成“森林”，并反哺生态系统。

在张江科学城，生物医药产业集群展现出强大的生态协同效应。和元生物作为基因治疗CDMO（合同研发生产组织）企业，依托张江的“孵化—研发—生产”全链条生态，3年内实现技术突破性发展。“我们不仅享受

到了张江的实验室共享平台，还通过生物医药特殊物品出入境联合监管机制，将基因样本通关时间从7天缩短到1天。”公司研发总监程海子告诉记者，“这种生态支撑让我们能与全球顶尖机构同步研发。”

上海吸引企业的，不再是传统优惠政策“套餐”，而是让企业的核心发展理念得以实践的“雨林生态”。企业在这里获得的是与其全球战略匹配的创新能力、应用场景和资金、人才支撑，从而实现企业与城市的共同进化。

一根小螺钉，经导管介入人体，来到心脏最内部的三尖瓣区域，在医生“指挥”下精准“找”到位置，这是当下高难度心脏手术——三尖瓣反流治疗的顶级产品，由上海汇禾医疗科技有限公司研发突破。成立不到7年，汇禾的医疗产品便走向全球，公司常务副总裁沈文琪感慨：“没有政府推动，脚步不会这么快。”

2023年，在汇禾医疗启动临床前，融资难题摆在眼前，上海市松江区推动汇禾医疗参加全国科技创新大赛，并夺得医疗器械组第一名，随后获得4亿元关键融资。如今，汇禾医疗融资规模已达初始的10倍。

开放的生态，还在推动国内产业链协同体系的构建。新能源汽车产业链示范，是长三角生态共育的典范。2025年上半年，上海新能源汽车出口量同比增长30%，背后是“研发在沪、制造在苏、配套在浙、物流在港”的协同网络。在上汽集团上海研发中心，工程师们正调试新车型的智能驾驶系统，这款与华为联合研发的车型，核心算法在上海迭代后，精密零部件由苏州工厂生产，动力电池来自宁德时代基地，最终通过上海港发往全球。

## 开放的体系释放开放的动能

今年5月，以上海期货交易所天然橡胶期货交割结算价为基准的合约在国内外上市，这是全球首个直接引用人民币价格的境外期货品种。“以前东南亚橡胶贸易用新加坡价格，现在我们用上海胶定价，让中国价格走向全球，人民币结算占比从15%提升到30%。”联润橡胶负责人介绍。

在临港新片区，全国首个“跨境数据流动分类监管试点”正在运行。特斯拉上海工厂通过该机制，实现了研发数据与美国总部安全高效传输。“这套制度让我们的数据流转效率提升40%，同时满足中美两国数据监管要求。”特斯拉全球副总裁陶琳表示，“这是我们在全球遇到的最为创新的方案。”

开放的动能不断释放，让上海有效辐射长三角，让适配国际的规则体系，成为区域协同发展的标配。

在G60科创走廊，“跨域通办”机制正打破行政壁垒：企业在上海提交的高新技术企业认定材料，可通过远程虚拟窗口同步至苏州、杭州等城市审核，195项政务服务实现“一地受理、九城通办”。科大智能在松江提交申请后，仅用3天就同步完成苏州、嘉兴两地资质认证。“过去需要重复提交材料，现在一次申请、三地互认，为我们节省了两个月时间。”公司证照负责人说。

从乐高乐园中西文化的创意融合，到新能源汽车产业链示范的跨域协同，再到期货市场“中国价格”的全球输出……上海开放的进阶之路揭示了一个朴素而又深刻的道理：最好的开放是相互成就，最强的汇聚是生生不息。

（本报记者吴焰、朱磊、宋飞、巨云鹏、夏悦超参与采写）

（上接第三版）

各代表团团长注意到标准化工具对促进贸易便利化的作用，强调上合组织成员国在该领域开展互利平等合作的重要性。

各代表团团长认为，继续加强反垄断政策协调十分必要，包括在上合组织成员国反垄断部门负责人会议框架内开展活动，推动营造公平竞争的市场环境。

各代表团团长强调，应继续加强成员国统计部门多边合作，推广最佳经验和研究方法，确保国家经济主体在落实经贸合作优先任务时能够及时获取高质量数据支持。

各代表团团长注意到成员国最高审计机关负责人第七次会议（2025年4月14日，杜尚别）成果。

各代表团团长重申，愿加强保障粮食安全、扩大农产品贸易、农业技术研发推广、发展教育和科研伙伴关系等农业领域合作，注意到关于建立育种和种业合作专家工作组和“上合组织粮食安全图集”电子平台的倡议。

各代表团团长重申，成员国致力于推进维护全球能源安全的未来共同愿景，形成公平、平衡、可持续的全球能源发展模式，结合地区资源禀赋确保各国获得各类燃料能源的技术可及性，实现公平定价并结算。

各代表团团长认为，应继续维护成员国技术主权，确保能源安全和能源市场稳定，利用化石燃料、可再生能源、水能和氢能等构建多元化能源平衡体系，保障能源的可持续供需。

团长们注意到关于成立上合组织地区关键材料中心的倡议。

各代表团团长支持在和平利用核能领域开展平等、可持续的国际互利合作。

各代表团团长强调，上合组织成员国愿通过实施联合研究项目、开发地区国家水电领域潜力、建设能源基础设施、促进投资及科技合作、引进先进能源技术、培养专业人才及交流经验等方式，扩大能源领域务实合作。团长们重申，成员国将基于《上合组织成员国元首理事会关于能源可持续发展的声明》（2025年9月1日，天津）、《上合组织2030年前能源合作发展战略》实施路线图（2025年9月1日，天津）进一步开展合作。

各代表团团长注意到上合组织—阿盟“气候变化与可持续能源”高级别会议（2025年10月3日）

，阿斯塔纳）成果。

各代表团团长认为，上合组织成员国在工业、环境保护、节能、发展清洁能源等领域加强可持续发展合作具有重要意义。团长们注意到“上合组织可持续发展年”框架内举办的活动成果，包括首届上合组织国家绿色发展论坛（2024年7月8日至9日，青岛）、上合组织可持续发展论坛（2025年4月17日，鄂木斯克；2025年11月17日，莫斯科）。

各代表团团长批准了《上合组织成员国2026—2028年社会发展与保障领域合作路线图》，注意到在上合组织经济智库联盟框架内设立可持续发展委员会的建议。

各代表团团长强调，上合组织成员国在环境保护、生态安全、合理利用自然资源、应对包括冰川加速消融在内的气候变化等领域继续共同开展工作具有现实意义。

各代表团团长注意到联合国宣布2025年为“国际冰川保护年”和首届国际冰川保护高级别会议（2025年5月29日至31日，杜尚别）通过的《杜尚别宣言》。

各代表团团长支持继续落实《2024—2026年落实〈上合组织绿色之带纲要〉联合行动计划》（2024年5月22日，阿斯塔纳）、《〈上合组织成员国环保合作构想〉2025—2027年落实措施计划》（2024年5月22日，阿斯塔纳）、《上合组织成员国关于加强可持续发展合作的倡议》（2025年7月3日，天津）。

各代表团团长注意到关于在联合国区域生态峰会框架内举办上合组织生态问题特别会议（2026年，阿斯塔纳）的建议。

各代表团团长注意到，为纪念“水促进可持续发展2018—2028”国际行动十年将举行第四届国际高级别会议（2026年5月，杜尚别）。

各代表团团长强调，扩大应对气候变化挑战方面的合作具有重要意义，包括在制定和实施有效气候政策、研发低排放技术、可持续融资工具、以包容和平方式发展碳市场和碳交易方面交流经验和做法。鉴于此，有必要继续积极落实《上合组织成员国元首理事会关于应对气候变化的声明》（2022年9月16日，撒马尔罕）。

各国主管部门将继续制定《上合组织成员国政府间气候变化协定》草案。

各代表团团长注意到自然灾害和人为事故灾难风险日益加剧，认为提升上合组织紧急情况

应对处置能力十分重要，指出应进一步加强应急管理、数据应用以及应急联合演练等方面的合作。

各代表团团长注意到上合组织成员国边境地区紧急救援部门负责人会议（2025年5月12日，上海）成果。

各代表团团长认为，应进一步深化上合组织成员国卫生领域合作，包括提升卫生应急能力、完善初级卫生保健、建设数字化医疗基础设施、加强传染性和非传染性疾病防控与治疗，确保有效且高质量药品准入、培养医疗专业人才以及促进上合组织地区医疗旅游。团长们强调持续落实《上合组织成员国卫生领域合作主要措施计划（2025—2027年）》（2024年3月14日，阿斯塔纳）十分重要。

各代表团团长注重完善卫生行业人才管理，对提升全民医疗服务质量和促进上合组织医学协会和上合组织医疗旅游联盟的建设工作。

各代表团团长强调，上合组织成员国卫生防疫部门负责人会议机制为加强地区生物安全发挥了重要作用，各方愿开展传染病防治合作，支持在上合组织框架内签署关于防治鼠疫的合作协定，进一步落实《上合组织成员国元首关于在上合组织地区共同应对流行病威胁的声明》（2018年6月10日，青岛）。

各代表团团长强调，在上合组织成员国减贫特别工作组框架内进一步开展减贫合作，提升人民福祉十分重要，将有助于实现联合国可持续发展目标。各代表团团长注意到以“构建应对气候变化可持续社会保障体系：保护上合组织地区弱势群体免受气候变化冲击”为主题的特别工作组会议成果。（2025年10月22日，视频方式）。

各代表团团长支持深化上合组织成员国教育、科技领域合作，包括推进上合组织大学建设，继续开展提高学术交流工作、实施联合科研项目，确保普及优质现代教育。各方欢迎白俄罗斯共和国和伊朗伊斯兰共和国加入《上合组织成员国政府间关于上合组织大学设立和运行的协定》（2017年6月6日，阿斯塔纳）。

各国主管部门将继续开展面向大学生和青年专业人才的各类创新活动，包括组织竞赛、奥林匹克竞赛和交流活动，注意到关于建立上合组织

## 探索低浓度瓦斯变废为宝

李晋平

加快建设新型能源体系。  
——摘自“十五五”规划建议

们这项技术打开了发展空间，有望带来更多规模化应用的机会。

今年10月底，国家能源局出台指导意见，推进煤炭与新能源融合发展。其中提到，“加强煤矿瓦斯全浓度利用，积极发展瓦斯发电、供热、提纯等利用方式”。今年，我和团队成员申请的两个国家级课题，都是聚焦于低浓度煤矿瓦斯的高效清洁利用。展望“十五五”，我们将继续优化低浓度瓦斯提纯技术，加快技术推广，为保障国家能源安全、推动煤矿绿色低碳转型提供科技支撑。

（作者为怀柔实验室山西研究院副院长、太原理工大学教授，本报记者付明丽采访整理）

## 延伸阅读

## 2024年山西累计抽采煤层气超134亿立方米

煤层气是一种优质清洁能源，属于非常规天然气。我国煤层气资源丰富，埋深2000米以浅的地质资源量超30万亿立方米。早期进行煤层气开发是为了确保煤矿安全生产，但随着开发技术逐步成熟，煤层气成为增强我国天然气自主保障能力的重要补充气源。

山西上世纪90年代初开始探索煤层气开发，经过30余年技术攻关，形成了从钻井、压裂、排采到集输的系列技术工艺体系，探索出“先采气后采煤、采气采煤一体化”的煤矿瓦斯治理利用模式，形成高阶煤、薄煤层、中深层乃至深层煤层气多类型、多层次、差异化开发的格局。

“十四五”山西加快煤层气增储上产步伐，初步建成沁水盆地、鄂尔多斯盆地东缘两大国家煤层气产业基地，建成潘庄、郑庄等6个10亿立方米级气田。2024年，山西累计抽采煤层气达134.3亿立方米。

（本报记者付明丽整理）

## 记者手记

## 看得远，才能走得稳

在行业空白时入局、在政策落地前破题，采访中，李晋平团队的前瞻性给记者留下了深刻印象。

科研的前瞻性，从来不是漫无边际的空想，而是立足现实痛点的精准选择。李晋平是土生土长的山西人，他的科研方向始终与山西能源革命的需求紧密结合。他带领团队不仅成功破解低浓度瓦斯利用这一行业

习近平法治思想和习近平总书记关于网络强国的重要思想、推进网信系统“八五”普法规划精心打造的法治宣传活动品牌。活动自2023年启动，已在全网累计开展各种形式普法活动3000余场次，相关内容网上点击量超170亿。

中央网信办网络法治局相关负责人介绍，“全国网络普法行·北京站”活动为期一周，其间还将组织“平台治理”“数智赋能”“司法实践”3条主题线路探访，开展近50场“首都网络普法联盟”系列普法活动。

本报合肥11月19日电（记者李俊杰）11月18日，陕北—安徽±800千伏特高压直流输电工程（以下简称“陕电入皖”工程）安徽段全线贯通。据了解，安徽是“陕电入皖”工程途经的3个省份中第一个实现贯通的省份，较原计划提前3个月。

“陕电入皖”工程是国家“十四五”电力发展规划重点工程，起于陕西省延安市宝塔山换流站，止于安徽省合肥市合肥换流站，途经陕西、河南、安徽三省，线路全长1055千米。

国网安徽省电力有限公司相关负责人介绍，安徽段全长323千米，共计新建铁塔672基，整体工程计划将于2026年3月具备带电条件，6月投运。工程投运后每年可向安徽输送电量超过360亿千瓦时，其中一半以上是新能源电量，将有效提升安徽电力供应保障能力，促进能源结构转型和“双碳”目标实现。

各代表团团长高度评价2024年至2025年上合组织旅游和文化之都（青岛）框架内举办的活动，相信乔蓬阿塔作为2025年至2026年上合组织旅游和文化之都将助力文化旅游领域合作。

各代表团团长注意到关于2026年在上合组织框架内举办以钦吉斯·艾特玛托夫命名的伊塞克湖论坛周年会议的倡议。

各代表团团长注意到，增加直航数量和实施电子签证等措施推动上合组织成员国游客数量稳步增长，支持在旅游领域实施新的互利投资项目。

各代表团团长强调，开展民间外交机构对话与合作具有重要意义，肯定中国上合组织睦邻友好合作委员会、印度世界事务委员会上合组织研究中心、吉尔吉斯斯坦上合组织文化一体化中心、巴基斯坦伊斯兰堡战略研究所、俄罗斯上合组织民间外交国家中心、塔吉克斯坦上合组织民间外交中心为加强组织框架内友谊与相互理解所作贡献。

各代表团团长批准了《上合组织秘书处关于落实〈上合组织成员国多边经贸合作纲要〉举行活动和会议的报告》以及上合组织2026年预算。

会议就涉及上合组织常设机构的财务和组织活动的一系列问题通过决议。

各代表团团长指出，俄罗斯联邦作为上合组织成员国政府首脑（总理）理事会主席取得的成果，推动了经贸领域全方位合作，密切了上合组织框架内的人文交往，对此给予高度评价。

上合组织成员国政府首脑（总理）理事会下次会议将于2026年在塔吉克斯坦共和国举行。

白俄罗斯共和国总理

印度共和国外交部长

伊朗伊斯兰共和国第一副总统

哈萨克斯坦共和国总理

中华人民共和国国务院总理

吉尔吉斯共和国总理

巴基斯坦伊斯兰共和国副总理兼外交部长

俄罗斯联邦政府总理

塔吉克斯坦共和国总理

乌兹别克斯坦共和国总理

（新华社莫斯科11月18日电）