

中共浙江省委主管主办



一本见证当代浙江发展的杂志

今日浙江

2025年第17期 总第776期 半月刊

打造人工智能创新发展高地



为高质量发展建设共同富裕示范区贡献“银发力量”
在共富先行示范中展现巾帼担当作为
奋力书写自贸试验区提升发展的精彩答卷



讲文明树新风 公益广告

中国精神 中国形象 中国文化 中国表达

关爱
自然



我
家园



保护环境
关爱生命

郭长安作

举全省之力打造人工智能创新发展高地

本刊评论员



人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量,将对全球经济社会发展和人类文明进步产生深远影响。

习近平总书记一直以来高度重视“数字中国”建设。在浙江工作期间,敏锐把握新一代信息技术发展机遇,前瞻性布局建设“数字浙江”,并将其作为“八八战略”重要内容,亲自研究制定了《数字浙江建设规划纲要(2003—2007年)》。2023年9月,习近平总书记考察浙江时,明确要求浙江“在芯片、云计算、人工智能等科技前沿领域加快突破”。

这些年来,浙江始终遵循习近平总书记擘画的“数字浙江”,坚持一张蓝图绘到底,走出了数字经济与数字治理“双轮驱动”的特色发展之路,“数字浙江”成为浙江高质量发展的一张金名片。

建设“数字浙江”,浙江是先行者;发展人工智能,浙江有基础、有条件、有责任当好先行者。面对世界百年未有之大变局的加速演进,面对全球创新版图和产业结构的深度调整,省委先后召开深化“数字浙江”建设推动人工智能高质量发展大会、省委十五届七次全会,作出了“举全省之力打造人工智能创新发展高地”的决策部署。我们要深入学习贯彻习近平总书记关于人工智能的重要论述精神和考察浙江重要讲话精神,深入践行“八八战略”,抢抓人工智能发展的历史性机遇,深化“数字浙江”建设,推动人工智能高质量发展,加快打造人工智能创新发展高地,为高质量发展建设共同富裕示范区提供强劲动力。

提高站位、认清形势、统一思想,充分认识深化“数字浙江”建设、推动人工智能高质量发展的重要性和紧迫性。举全省之力打造人工智能创新发展高地,是省委、省政府深入贯彻落实习近平总书记关于数字中国建设和人工智能发展

重要论述精神的重大战略部署,也是服务“国之大者”的实际行动,更是推进“132”总体部署的具体抓手。我们要始终秉持“干在实处、走在前列、勇立潮头”的浙江精神,把人工智能发展作为建设创新浙江的重要引擎,始终清醒冷静、低调务实,善于借势借力、乘势而上,确保敏捷响应、果断行动,努力在新一轮人工智能发展大潮中赢得优势、赢得主动、赢得未来。

锚定目标、拉高标杆、抓住关键,加快在深化“数字浙江”建设、推动人工智能高质量发展上取得新突破。做深做实筑牢基础的文章,加快构建新型算力体系,推进相关实验区建设,切实提升数据开发利用水平;做深做实AI赋能的文章,加快“人工智能+”行动步伐,争创全国行业应用基地,加速落地一批牵引力强、影响力大的应用场景;做深做实激发活力的文章,让企业成为人工智能发展的主导力量,推动创新资源向企业集聚、创新政策向企业倾斜,纵深推进教育科技人才一体改革,推广“企业认定、政府认账”机制,拓宽高层次人才“校企双聘”路径,不断提高人才的积极性主动性创造性。

加强领导、完善机制、强化保障,加快形成深化“数字浙江”建设、推动人工智能高质量发展的强大合力。人工智能发展既需要用好市场这只“无形之手”,也需要发挥好政府这只“有形之手”的作用。各级各部门要以开放心态拥抱人工智能,坚持有为政府和有效市场协同发力,打好一揽子政策组合拳,以最优服务、最好生态、最佳政策为企业发展提供“阳光雨露”,为人工智能产业发展提供更充足的养分、更肥沃的土壤,让浙江成为人工智能发展的高地和福地,答好深化“数字浙江”建设、推动人工智能高质量发展的时代命题。🌀

>>今浙论坛

01 举全省之力打造人工智能创新发展高地/本刊评论员



P08

编辑指导委员会

主 任 邱启文

副 主 任 何黎斌

高浩杰

刘晓清

委 员 (按姓氏笔画排列)

卫中强 马跃明 马国灿 王通林

尹学群 朱 华 刘晓清 杜旭亮

来颖杰 吴伟斌 何黎斌 邱启文

陈春雷 陈挺晨 陈 重 陈应许

陆燕乃 陆发桃 陆品能 沈雨祥

宋 波 张苏敏 邵根宝 郑文纲

奚 明 高浩杰 董贵波 傅祖民

谢志远 詹 敏 蔡 昉

社 长 郑文纲

总 编 马跃明

副 总 编 陈 杨

责任编辑 叶 慧 邵玩玩

版面设计 赵 磊

本期关注

浙江深入学习贯彻习近平总书记关于人工智能的重要论述精神和考察浙江重要讲话精神,深入践行“八八战略”,抢抓人工智能发展的历史性机遇,深化“数字浙江”建设,推动人工智能高质量发展,加快打造人工智能创新发展高地,为高质量发展建设共同富裕示范区提供强劲动力。

08 勇立新一代人工智能发展潮头

——浙江加快打造人工智能创新发展高地综述/本刊记者 马跃明 叶 慧 邵玩玩

14 以“四个强化”打造人工智能创新发展高地/杜旭亮

16 勇当人工智能创新发展先行者

——加快打造人工智能创新发展高地特色工作扫描/沈华军 袁 卫 等

32 把握人工智能新趋势 勇立创新发展大潮头/潘云鹤

36 以数据知识产权保护促进人工智能创新发展/陈畴镛 赵志强 范 理



特别鸣谢

中共浙江省委政法委员会
浙江省司法厅
浙江省自然资源厅
浙江省农业农村厅
国家税务总局浙江省税务局
共青团浙江省委
杭州钢铁集团有限公司
财通证券股份有限公司
中信银行杭州分行
物产中大集团股份有限公司

浙江省财务开发有限责任公司
中共湖州市委 湖州市人民政府
中共嘉兴市委 嘉兴市人民政府
中共金华市委 金华市人民政府
中共衢州市委 衢州市人民政府
中共台州市委 台州市人民政府
中共丽水市委 丽水市人民政府
中共萧山区委 萧山区人民政府
中共余杭区委 余杭区人民政府
中共临平区委 临平区人民政府

中共桐庐县委 桐庐县人民政府
中共建德市委 建德市人民政府
中共海曙区委 海曙区人民政府
中共江北区委 江北区人民政府
中共镇海区委 镇海区人民政府
中共北仑区委 北仑区人民政府
中共鄞州区委 鄞州区人民政府
中共慈溪市委 慈溪市人民政府
中共乐清市委 乐清市人民政府
中共文成县委 文成县人民政府

高质量发展建设共同富裕示范区

38 为高质量发展建设共同富裕示范区贡献“银发力量”/曹锦喜

40 在共富先行示范中展现巾帼担当作为/吴红梅

42 绘就城乡融合高质量发展新图景/临 农

经济建设

44 奋力书写自贸试验区提升发展的精彩答卷/周向军

政治建设

46 打造涉人工智能司法保护新高地/本刊记者 亓惠洁

48 以法治之力化解“忧酬烦薪”事/庄启龙 李 律 吴 怡

文化建设

50 千帆映海祈丰年/林之宜

社会建设

52 “养老管家”守护山村“夕阳红”/王拂晓 刘佩娟

生态文明建设

54 以精准高效资源要素配置服务创新浙江建设/邢志宏

56 “法护两山”筑牢生态屏障/傅文虎 徐冬梅

党的建设

58 党建链赋能产业链攀高向新/宗 合

>>专栏

60 守好万家灯火/金荣通

61 全球治理的中国方案/辛 鸣

>>钱江漫笔

62 从来有名士 不用无名钱/桑林峰



P42

绘就城乡融合高质量发展新图景



P52

“养老管家”守护山村“夕阳红”



P58

党建链赋能产业链攀高向新

中共秀洲区委 秀洲区人民政府
中共嘉善县委 嘉善县人民政府
中共海盐县委 海盐县人民政府
中共越城区委 越城区人民政府
中共柯桥区委 柯桥区人民政府
中共上虞区委 上虞区人民政府
中共诸暨市委 诸暨市人民政府
中共嵊州市委 嵊州市人民政府
中共婺城区委 婺城区人民政府
中共东阳市委 东阳市人民政府

中共金东区委 金东区人民政府
中共义乌市委 义乌市人民政府
中共永康市委 永康市人民政府
中共武义县委 武义县人民政府
中共龙游县委 龙游县人民政府
中共江山市委 江山市人民政府
中共定海区委 定海区人民政府
中共普陀区委 普陀区人民政府
中共岱山县委 岱山县人民政府
中共嵊泗县委 嵊泗县人民政府

中共临海市委 临海市人民政府
中共遂昌县委 遂昌县人民政府
中共松阳县委 松阳县人民政府
浙江民泰商业银行股份有限公司
杭州文化广播电视集团



封面设计: 赵 磊

纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会在京隆重举行

天安门广场举行盛大阅兵仪式 习近平发表重要讲话并检阅受阅部队

习近平强调,隆重纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年,目的是铭记历史、缅怀先烈、珍爱和平、开创未来。中华民族是不畏强暴、自立自强的伟大民族。中国人民解放军始终是党和人民完全可以信赖的英雄部队。要坚定不移走中国特色社会主义道路,传承和弘扬伟大抗战精神,踔厉奋发、勇毅前行。中华民族伟大复兴势不可挡!人类和平与发展的崇高事业必将胜利!

李强主持 赵乐际王沪宁蔡奇丁薛祥李希韩正出席 61位外国领导人及有关国家高级别代表、国际组织负责人、前政要等应邀出席大会



9月3日,纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会在北京天安门广场隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发表重要讲话。

新华社记者 谢环驰 摄



9月3日,纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会在北京天安门广场隆重举行。这是中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平检阅受阅部队。

新华社记者 李刚 摄

铭记伟大历史胜利,凝聚正义和平力量。9月3日上午,纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会在北京天安门

广场隆重举行,以盛大阅兵仪式,同世界人民一道纪念这个伟大的日子,共同开创更加光明的未来。中共中央总书记、国家主席、中央

军委主席习近平发表重要讲话并检阅受阅部队。

中共中央政治局常委李强主持大会。中共中央政治局常委赵

乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希，国家副主席韩正出席大会。61位外国国家元首、政府首脑及有关国家高级别代表、国际组织负责人、前政要等出席大会。

首都北京，花团锦簇，旌旗飘扬。天安门城楼庄严雄伟，天安门广场气象恢宏。人民英雄纪念碑前，“钢铁长城”主题景观巍然矗立，14座烽燧托举起“1945”“2025”字样，14只“和平鸽”振翅飞翔。从空中俯瞰，广场中“众”字造型观礼台蔚为壮观，象征着在中国共产党领导下中国人民万众一心、众志成城，向着中华民族伟大复兴昂扬奋进。

上午8时35分，习近平同出席大会的外方代表团团长拾级而上，登上天安门城楼。习近平同抗战老战士老同志代表亲切握手，向他们表示崇高敬意。

《松花江上》《在太行山上》《保卫黄河》《没有共产党就没有新中国》，一首首诞生于抗战烽火中的经典歌曲连唱，让大家重温中华民族那段艰苦卓绝、气壮山河的峥嵘岁月。

8时55分，习近平等中外领导人来到天安门城楼主席台，全场爆发出雷鸣般的掌声。

电子屏幕上出现钟摆的画面。随着钟摆，1945、1955、1965……2025的年份数字依次显现。9时整，报时钟声响起，纪念大会开始。

全体肃立，80响礼炮震彻云

霄，国旗护卫队官兵护卫着五星红旗，迈着矫健的步伐，从人民英雄纪念碑行进至广场北侧升旗区。中国人民解放军联合军乐团奏响雄壮的《义勇军进行曲》，全场齐声高唱中华人民共和国国歌，鲜艳夺目的五星红旗冉冉升起，在天安门广场上空高高飘扬。

在热烈的掌声中，习近平发表重要讲话。他表示，今天，我们隆重集会，纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年，目的是铭记历史、缅怀先烈、珍爱和平、开创未来。

习近平代表中共中央、全国人大、国务院、全国政协、中央军委，向全国参加过抗日战争的老战士、老同志、爱国人士和抗日将领，向中国人民抗日战争胜利作出重大贡献的海内外中华儿女致以崇高敬意，向支援和帮助过中国人民抵抗侵略的外国政府和国际友人表示衷心感谢，向参加今天大会的各国来宾表示热烈欢迎。

习近平指出，中国人民抗日战争是艰苦卓绝的伟大战争。在中国共产党倡导建立的抗日民族统一战线旗帜下，中国人民以铮铮铁骨战强敌、以血肉之躯筑长城，取得近代以来反抗外敌入侵的第一次完全胜利。中国人民抗日战争是世界反法西斯战争的重要组成部分，中国人民以巨大的民族牺牲，为拯救人类文明、保卫世界和平作出了重大贡献。历史警示我们，人类命运休戚与共，各个国家、

各个民族只有平等相待、和睦相处、守望相助，才能维护共同安全，消弭战争根源，不让历史悲剧重演。

习近平强调，中华民族是不畏强暴、自立自强的伟大民族。当年，面对正义与邪恶、光明与黑暗、进步与反动的生死较量，中国人民同仇敌忾、奋起反抗，为国家生存而战，为民族复兴而战，为人类正义而战。今天，人类又面临和平还是战争、对话还是对抗、共赢还是零和的抉择。中国人民坚定站在历史正确一边、站在人类文明进步一边，坚持走和平发展道路，与各国人民携手构建人类命运共同体。

习近平指出，中国人民解放军始终是党和人民完全可以信赖的英雄部队。全军将士要忠实履行神圣职责，加快建设世界一流军队，坚决维护国家主权、统一、领土完整，为实现中华民族伟大复兴提供战略支撑，为世界和平与发展作出更大贡献。

习近平强调，新时代新征程，全国各族人民要在中国共产党坚强领导下，坚持马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，全面贯彻新时代中国特色社会主义思想，坚定不移走中国特色社会主义道路，传承和弘扬伟大抗战精神，踔厉奋发、勇毅前行，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗。

习近平最后强调，中华民族伟

大复兴势不可挡!人类和平与发展的崇高事业必将胜利!

习近平讲话结束时,全场响起长时间热烈掌声。

9时15分,阅兵仪式开始,标兵就位,军乐团吹响阅兵式号角。习近平乘红旗检阅车,经过金水桥,驶上长安街。阅兵总指挥韩胜延报告受阅部队列队完毕,习近平下达检阅开始的命令。中国共产党党旗、中华人民共和国国旗、中国人民解放军军旗在受阅部队最前方,习近平乘车行进至党旗、国旗、军旗前,向旗帜行注目礼。

雄壮的军乐声中,习近平乘车沿着宽阔的长安街,依次检阅13个徒步方队、1个战旗方队、22个装备方队。受阅部队军容严整、意气风发,铁甲战车整齐列阵、威风凛凛。这是人民军队奋进建军百年的崭新亮相,这是中华民族捍卫世界和平的坚定宣示。

“同志们好!”“同志们辛苦了!”习近平的亲切问候振奋军心。“主席好!”“为人民服务!”受阅官兵斗志昂扬,响亮的回答声震长空。习近平乘车驶回天安门途中,受阅官兵齐声高呼:“听党指挥!能打胜仗!作风优良!”“正义必胜!和平必胜!人民必胜!”

检阅完毕,习近平登上天安门城楼。

9时44分,空中护旗梯队率先亮相,揭开阅兵分列式的序幕——3架直升机分别悬挂中国共产党党旗、中华人民共和国国旗、中国人

民解放军军旗迎风向前,26架直升机组成巨大的“80”字样,3架直升机分别悬挂“正义必胜”“和平必胜”“人民必胜”条幅飞过天安门广场。

这次阅兵,共有45个方(梯)队受阅,多数武器装备首次亮相,充分展现抗战英雄部队的血脉传承,充分展示新时代人民军队政治建军新风貌、力量结构新布局、现代化建设新进展、备战打仗新成效。

雄师列阵,气势如虹。仪仗方队高擎党旗、国旗、军旗,沿着东长安街阔步走来。中国共产党领导的人民军队,永远是国家的捍卫者,永远是社会主义的捍卫者,永远是人民利益的捍卫者。人民军队全面深化改革后形成新型军兵种结构布局,4个军种、4个兵种和武警部队方队,首次擎军兵种军旗和武警部队旗集中亮相。陆军方队、海军方队、空军方队、火箭军方队威武雄壮,展示钢铁长城的时代风貌;军事航天部队方队、网络空间部队方队、信息支援部队方队、联勤保障部队方队精神抖擞,反映改革强军的崭新气象;武警部队方队英姿勃发,彰显忠诚卫士的使命感;预备役部队方队、民兵方队气势昂扬,展现国防后备力量建设的时代风采;维和部队方队步履铿锵,体现中国军队用行动谱写大国担当、为构建人类命运共同体作出的重要贡献。

战旗猎猎,铁流滚滚。80面抗

战英模部队荣誉旗帜组成的战旗方队,承载着历史荣光浩荡而来。这些英雄的旗帜、胜利的旗帜、不朽的旗帜,激励着人民军队勇往直前。装备方队编组陆上作战群、海上作战群、防空反导群、信息作战群、无人作战群、后装保障群、战略打击群隆隆驶来,接受检阅。新型坦克、无人智能、网电作战、高超声速、防空反导、战略导弹……从抗战时期土枪土炮到今天新型作战力量,国产现役主战装备和战略重器在天安门城楼前一一通过,展示坚决捍卫国家主权安全发展利益、坚定维护世界和平的钢铁意志和强大实力。

战鹰呼啸,振翅长空。预警指挥机、特种机、运输机、轰炸机、加油机、歼击机、舰载机等空中梯队依次低空飞过天安门广场,受阅的预警侦察、远程打击、制空作战、战略投送、支援保障等机型,成体系展示我军快速提升的空中作战能力。教练机梯队拉出14道彩烟,寓意着中华民族14年可歌可泣的抗战历程,象征着14亿多中国人民奔向强国复兴的光明前景。

习近平等中外领导人频频鼓掌,现场响起一阵阵掌声和欢呼声。

8万羽和平鸽展翅高飞,8万只气球腾空而起,《歌唱祖国》的激昂乐曲响彻整个广场。习近平等向各界群众频频致意,广场内外汇成一片欢腾的海洋。

大会历时1小时26分钟,于10

时26分圆满结束。

大会开始前,习近平和夫人彭丽媛在端门外广场迎接出席大会的外方代表团团长及其配偶,并同他们合影留念。

出席大会的国际贵宾有:俄罗斯总统普京,朝鲜劳动党总书记、国务委员长金正恩,柬埔寨国王西哈莫尼,越南国家主席梁强,老挝人民革命党中央委员会总书记、国家主席通伦,印度尼西亚总统普拉博沃,马来西亚总理安瓦尔,蒙古国总统呼日勒苏赫,巴基斯坦总理夏巴兹,尼泊尔总理奥利,马尔代夫总统穆伊兹,哈萨克斯坦总统托卡耶夫,乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫,塔吉克斯坦总统拉赫蒙,吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫,土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫,白俄罗斯总统卢卡申科,阿塞拜疆总统阿利耶夫,亚美尼亚总理帕什尼扬,伊朗总统佩泽希齐扬,刚果(布)总统萨苏,津巴布韦总统姆南加古瓦,塞尔维亚总统武契奇,斯洛伐克总理菲佐,古巴共产党中央第一书记、国家主席迪亚斯—卡内尔,缅甸代总统敏昂莱,韩国国会会议长禹元植,东帝汶国民议会议长费尔南达,委内瑞拉全国代表大会主席罗德里格斯,新加坡副总理颜金勇,埃及总统特使、副总理瓦齐尔,保加利亚政府副总理、社会党主席扎菲罗夫,土耳其总统埃尔多安代表、外长费丹,土耳其总统埃尔多安代表、能源和自然资源部部长巴伊拉克塔尔,巴西总统首席特

别顾问阿莫林,巴西政府代表、巴西驻华大使高望,尼加拉瓜政府代表、总统顾问劳雷亚诺,匈牙利政府代表、外交与对外经济部长西雅尔多,文莱皇家武装部队司令哈扎伊米,孟加拉国临时政府代表、国家安全顾问拉赫曼,欧洲议会议员多斯塔尔,联合国副秘书长李军华,联合国粮农组织总干事屈冬玉,新开发银行行长罗塞芙,亚洲基础设施投资银行行长金立群,上海合作组织秘书长叶尔梅克巴耶夫,上海合作组织地区反恐机构执行委员会主任沙尔舍耶夫,亚洲相互协作与信任措施会议秘书长萨雷拜,独立国家联合体秘书长列别杰夫,集体安全条约组织秘书长塔斯马加姆别托夫,欧亚经济委员会执行委员会主席萨金塔耶夫,日本前首相鸠山由纪夫,瑞士前联邦主席兼财政部长毛雷尔,比利时前首相莱特姆,希腊前总理帕潘德里欧,意大利前总理达莱马,罗马尼亚前总理讷斯塔塞、登奇勒,新西兰前总理克拉克、约翰·基,澳大利亚维多利亚州前州长安德鲁斯。

出席大会的还有:马兴瑞、王毅、尹力、石泰峰、刘国中、李干杰、李书磊、李鸿忠、何立峰、张又侠、张国清、陈文清、陈吉宁、陈敏尔、袁家军、黄坤明、李瑞环、温家宝、贾庆林、张德江、俞正声、栗战书、汪洋、李岚清、曾庆红、吴官正、李长春、贺国强、刘云山、王岐山、张高丽,中共中央书记处、全国人大

常委会、国务院、最高人民法院、最高人民检察院、全国政协、中央军委领导同志和从领导职务上退下来的同志,香港特别行政区行政长官李家超、澳门特别行政区行政长官岑浩辉。

在京中央党政军群各部门和北京市负责同志,参加过抗战的老战士、老同志、支前模范代表,抗战烈士亲属代表,国民党抗日老兵代表,海内外爱国人士、抗战将领遗属代表,老同志代表,在京中管金融机构、企业、高校等单位主要负责同志,在京中央委员、候补中央委员、党的二十大代表、中央纪委委员、国家监委委员、全国人大代表、全国政协委员,各民主党派中央在京委员、全国工商联在京执委和无党派人士代表,“共和国勋章”“七一勋章”“八一勋章”和国家荣誉称号获得者代表,全国先进模范人物代表,十一世班禅额尔德尼·确吉杰布,全国性宗教团体主要负责人,全国少数民族代表,在京中国科学院院士和中国工程院院士,烈士及因公牺牲人员遗属代表,优秀留学回国人才代表,部分已故老同志亲属,全国重点优抚对象,港澳台同胞、海外侨胞代表,首都各界群众代表,驻京部队官兵代表等出席大会。

外方代表团成员代表,各国驻华使节、武官和国际组织驻华代表,为中国抗战胜利作出贡献的国际友人或其遗属代表,在京外国专家代表也应邀出席大会。

打造人工智能创新发展高地

■ 浙江深入学习贯彻习近平总书记关于人工智能的重要论述精神和考察浙江重要讲话精神,深入践行“八八战略”,抢抓人工智能发展的历史性机遇,深化“数字浙江”建设,推动人工智能高质量发展,加快打造人工智能创新发展高地,为高质量发展建设共同富裕示范区提供强劲动力。



■ 马跃明 叶 慧 邵玩玩

本刊记者

勇立新一代人工智能发展潮头

——浙江加快打造人工智能创新发展高地综述

时代浪潮,浩浩荡荡;全球科技,风起云涌。人工智能作为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量,正成为国际激烈竞争的新焦点和各方抢占的制高点。

习近平同志在浙江工作期间,敏锐把握新一代信息技术发展机遇,以深邃的眼光和非凡的魄力作出建设“数字浙江”的战略部署,并将其作为“八八战略”重要内容,亲自研究制定了《数字浙江建设规划纲要(2003—2007年)》,引领推动浙江数字经济驶入快车道。

多年来,浙江始终遵循习近平总书记擘画的“数字浙江”战略,坚持一张蓝图绘到底,走出了数字经济与

数字治理“双轮驱动”的特色发展之路,“数字浙江”成为浙江高质量发展的一张金名片,为打造人工智能创新发展高地确立了先发优势。

2023年9月,习近平总书记考察浙江时,明确要求浙江“在芯片、云计算、人工智能等科技前沿领域加快突破”。

为抢占人工智能发展制高点,今年4月18日,浙江省委、省政府召开深化“数字浙江”建设推动人工智能高质量发展大会,提出举全省之力打造人工智能创新发展高地;浙江省政府印发《关于支持人

工智能创新发展的若干措施》,提出6方面27条举措,于5月31日起正式实施;7月17日,中共浙江省委十五届七次全会审议通过了《关于加快建设创新浙江因地制宜发展新质生产力的决定》,发出了建设创新浙江、打造人工智能创新发展高地的动员令。省委书记王浩强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于人工智能的重要论述精神和考察浙江重要讲话精神,深入践行“八八战略”,抢抓人工智能发展的历史性机遇,深化“数字浙江”建设,推动人工智能高质量发展,加

快打造人工智能创新发展高地,为高质量发展建设共同富裕示范区提供强劲动力。

大模型、人形机器人、智能计算等领域科技频频突破,以杭州“六小龙”为代表的人工智能科创企业快速崛起……聚力强创新、强主体、强应用、强产业、强生态,浙江抢抓人工智能机遇取得扎实成效,成为经济大省勇挑大梁的鲜明亮点。

强创新

大力推进人工智能核心技术攻关

在人工智能产业链中,算力是基石,数据是“燃料”,模型是引擎,三者相辅相成,共同托举人工智能产业加速发展。作为国家数字经济创新发展试验区,浙江坚定创新制胜,大力推进人工智能核心技术攻关,在新一轮科技革命和产业变革中争取竞争主动权。

加快核心技术研发——

面对算力核心载体 AI 芯片短缺,浙江实施“AI 芯片强基工程”,开展技术创新协同攻关,重点攻关高性能人工智能芯片设计、先进封装等技术链堵点,探索高性能 GPU 国产化全链路。

截至2024年底,浙江智能芯片产业链规模突破450亿元,集聚中昊芯英、长电绍兴、甬矽电子等拥有核心技术的创新型企业。

加强模型和算法创新——

近年来,浙江致力打造全国领先的大模型产业发展和创新应用

高地,加强基础模型和垂直模型攻关,形成了以通义、DeepSeek 等基础大模型为底座的产品矩阵,位居全国第一方阵。截至2025年7月,浙江共有44款人工智能大模型通过国家网信办备案,数量居全国第四。在这个大模型矩阵中,既有基础大模型,也有星睿、同花顺、中控、恒生、蚂蚁、宇树科技等垂直领域大模型领先企业,在汽车、金融、医疗、视觉、机器人制造等领域大放异彩。

为推动国产大模型与国产芯片“软硬融合”,浙江实施“芯模联动”重大专项,建设适配基地,鼓励省内算力龙头企业主动适配大模型训练、推理需求,加快提升芯片性能和万卡级集群组网能力,培育形成自主可控的国产算力生态。

当下,之江实验室正以混合万卡集群为载体,开展适配DeepSeek、通义千问等开源大模型的国产芯片验证;新华三公司在杭州打造图灵中试基地,加快G-LINK技术攻关,着力打通国产GPU从实验室到规模化应用的“最后一公里”。

建强高能级创新平台——

近年来,浙江围绕人工智能,布局建设了一批全国重点实验室、省实验室、省技术创新中心、省重点实验室和国家新一代人工智能开放创新平台、公共算力开放创新平台,为人工智能创新发展提供强有力的科研支撑。

聚焦智能计算主攻方向,之江

实验室开展“算力+数据+模型”体系化创新,形成混合万卡算力集群、科学数据开放共享枢纽等标志性成果。抢跑医疗AI赛道,湖畔实验室研发的医疗AI产品“达医智影”在240余家医疗机构应用,辅助筛查早期癌症病变。

浙江还实施高能级科创平台“伙伴计划”,推动之江实验室、湖畔实验室等高能级科创平台与浙江大学、杭州电子科技大学合作,牵手重点企业和人工智能产业链,开展有组织的科研攻关,让科研成果优先在产业落地转化,共同抢占人工智能前沿发展制高点。

强主体

培育具有核心竞争力的企业方阵

企业是人工智能的创新引领者、应用实践者、价值创造者。浙江人工智能走在全国前列,“三支关键力量”发挥着重要作用:一是以阿里巴巴、蚂蚁、新华三为代表的一大批龙头企业;二是以浙江大学、之江实验室为代表的一大批高校和科研院所;三是以DeepSeek、宇树科技等“六小龙”为代表的新生代创新成长型企业。

近年来,围绕人工智能前沿布局,浙江用最优的服务、最好的生态、最佳的政策、最耐心的心态,大力支持龙头企业做优做强,引导中小企业做特做精做专,倾心培育孵化科技型初创企业,提供包容式支持、陪伴式服务,加快培育具有核

心竞争力的企业方阵。

做优做强龙头企业——

阿里云开源 300 多款模型,支持 30 余种语言,是最受全球开发者欢迎的开源模型;通义大模型在全球的衍生模型超过 17 万个,是全球规模最大的模型家族……在浙江人工智能产业生态中,阿里巴巴集团无疑是最强龙头企业,引领着产业发展。今年 3 月 26 日,浙江省政府与阿里巴巴集团签署战略合作协议,在人工智能等前沿技术领域开展深入合作。

对人工智能产业链上的“链主”企业,各级党委、政府都实施“一企一策”服务机制,个性化定制企业急需的支持措施,大力支持企业参与国家级和省级研发项目,不断壮大企业的核心竞争力。

做精做专中小企业——

对以杭州“六小龙”为代表的大量中小企业,浙江积极引导,支持其找准细分赛道,与行业龙头协同创新,提升核心技术能力,不断开拓应用市场,走专业化、精细化、特色化、新颖化发展之路,力争成为“独角兽”“瞪羚企业”“单项冠军”。

在此基础上,浙江进一步提出,对人工智能领域制造业“单项冠军”企业、国家专精特新“小巨人”企业、省“隐形冠军”企业,要不折不扣落实有关支持政策;打造人工智能基金群,满足人工智能企业不同生命周期阶段的融资需求。

目前,浙江已在人工智能核心产业领域培育一批规上企业、国家



杭州云深处科技有限公司研发的机器狗 俞昕昉 摄

专精特新“小巨人”企业和“链主”企业,初步形成龙头企业引领支撑、中小微企业积极参与,学、研、用、金各方积极支持,产业链创新链不同环节并进攻关的发展格局,全省区域创新能力连续 3 年保持全国第四。

强应用

加快推动人工智能赋能千行百业

作为划时代的变革性技术,人工智能正以前所未有的速度、广度和深度,驱动经济社会发展迈向智能化新阶段。浙江深入实施“人工智能+”行动,加速落地一批牵引力强、影响力大的应用场景,推动“百模千态”赋能千行百业,开启浙江下一轮高质量发展“新的黄金时代”。

加快数字政府 2.0 建设——

今年 4 月 30 日,省政府办公厅发布《浙江省数字政府 2.0 整体工作方案》,要求各地统筹构建智能

算力体系,本地化部署一批通用大模型和政务智能体,着力打造政务创新应用体系。

各地快速行动,将人工智能技术深度嵌入政务服务:杭州“城市大脑 GPT”通过大模型训练,可自动生成政策解读报告,效率提升 10 倍;绍兴“数字人小越”24 小时智能导办社保、公积金等高频事项,支持多轮对话与上下文理解,准确率超 95%;“AI 交通警官”参与交通调度、应急响应等复杂决策,通过分析实时数据提供优化建议……政府履职更高效、群众企业办事更便利、基层减负更显著、系统运行更集约。

推动科技创新与产业创新深度融合——

浙江锚定高质量、先进性、万亿级,全面推进人工智能赋能新型工业化行动,推动更多的新技术、新产品、新应用场景、新商业模式加快落地,打造“AI+制造”新范式,让制造业从数字化向智能化跃升。

当下,浙江正大力开展工业“智改数转”,推进工业领域垂直大模型在研发设计、生产制造、检验检测、营销服务、供应链管理等环节的创新应用,大力建设智能工厂、未来工厂、灯塔工厂和黑灯工厂,力争通过3—4年努力,打造100家应用标杆企业。

针对高端装备、石油化工、纺织服装等“415X”先进制造业集群细分行业,浙江“一业一方案”推进“AI+制造”试点,在垂直模型培育、数据有效供给、算力有力支撑等方面开展先行先试,助推产业大脑变革重塑、未来工厂迭代升级、中小企业数智化转型。

人工智能也在深度改变传统产业。万事利集团研发出花型设计人工智能大模型,实现丝巾个性化定制“立等可取”;红蜻蜓集团旗下惠利玛打造“Vali 鞋履人工智能设计平台”,将鞋履产品出货周期从90天缩短到10—15天,有效提

升生产效率……

打造“人工智能+”示范应用场景——

AI跨境贸易助手、智能供应链平台正在重新定义全球买卖;无人机、自动驾驶等场景的智能调度、路径规划,带来未来出行体验;AI辅助诊断、手术机器人、基因组大数据分析在临床中落地应用……浙江正以场景开放应用为牵引,推动人工智能技术深度赋能经济社会发展。

“AI+医疗”走在前列。数字健康人“安诊儿”上线以来,为3700万人次提供了问诊服务。下一步将计划打造以“安诊儿”医疗大模型为核心的医疗智能体集群,普及“人人拥有、陪伴一生”的数字医生。

“AI+金融”广泛应用。金融业务产生的海量数据为人工智能提供丰富的应用场景。依托数据场景,金融机构快速评估个人贷款能力,精准推送政府补贴政策 and 适配

融资产品给客户。

“AI+文旅”惠民便民。“浙里好玩”平台涵盖省内数千个旅游景点信息及流量数据。通过分析文旅大数据,实现客流监测与预约服务,帮助游客了解景区客流状况,避开人流高峰,让出游更加顺畅。

据悉,浙江正在谋划一批概念验证中心、中试平台等公共服务平台,为人工智能技术在各行业的应用提供测试、验证和转化服务,推动更多“人工智能+”场景应用成果从“书架”走向“货架”。

强产业

大力发展万亿级人工智能产业集群

竞速万亿级产业集群,如何精准落子、系统推进?近年来,浙江从强化产业集群布局、提升产业链韧性、前瞻布局未来产业三方面协同发力,全力构筑发展新优势,形成生机勃勃的人工智能产业生态。

强化产业集群布局——

构建以杭州市、宁波市为核心,其他地区呈现特色化差异化发展的人工智能发展格局。截至2025年6月,杭州、宁波、嘉兴、绍兴等地的人工智能核心产业营业收入均突破百亿元。

一核引领。杭州人工智能产业区域竞争力综合排名全国第三,已构建起覆盖基础层、技术层、应用层的完整产业链。通义、DeepSeek 等杭产开源大模型及衍生模



吉利星睿智算中心模块化数据机房

型下载量全球领先;落地国内首个液冷万卡智能算力集群,算力水平居全国第二。

一湾带动。2024年,环杭州湾地区(宁波、嘉兴、绍兴、湖州)集聚的人工智能企业占全省比重超三成,算力、数据与产业协同加速集聚,区域联动效应显著。宁波形成了以算力芯片、智能传感、智能终端为支撑,算法模型与工业软件协同发展的产业体;嘉兴持续巩固算力枢纽地位,“乌镇之光”国家超算中心和平湖润泽(一期)投运算力超4万 PFlops;绍兴开发纺织印染等传统产业垂类大模型;湖州在地理信息、制造、医疗、农业等领域形成一批标杆应用。

多点协同。温州提质建设“一港五谷”;金华加快建设浙中人工智能算力中心;衢州在产业链上游形成半导体材料与封装测试优势;舟山推进“AI+海洋”,建成30余个“千兆小岛”;台州培育壮大机器人核心零部件产业;丽水聚焦半导体与智能家电等领域,探索“AI+制造”新路径……全省人工智能产业呈现百花齐放的生动局面。

提升产业链韧性——

补链:加强核心技术攻关。围绕芯片、传感器等产业链关键环节,实施重点领域技术攻关计划。通过“揭榜挂帅”等方式,组织力量突破人工智能产业链“卡脖子”技术的关键项目。引导人工智能行业领军企业加强产学研合作,联合大院名校布局建设一批重点实验室、工程研



杭钢算力装备生产线 俞刘东 摄

究中心等研发机构,加快突破制约产业发展的关键技术难点,提升自主创新水平。

固链:培育“链主”企业与专精特新企业梯队。一方面,支持阿里巴巴、新华三等本土科技头部企业在AI领域持续投入,发挥其“链主”引领作用。另一方面,大力培育专注于AI特定领域的专精特新“小巨人”和“单项冠军”企业,形成大中小企业融通发展、协同创新的良好生态。

前瞻布局未来产业——

聚焦前沿技术方向。加快发展具身智能、智能计算、智能空天等新赛道,大力发展大模型一体机、可穿戴设备、全屋智能等人工智能终端产业。鼓励开展人工智能伦理、安全、治理研究,确保技术发展行稳致远。支持之江实验室、西湖大学等机构牵头或参与国家层面重大科技项目,力争在重大原始创新上贡献浙江力量。

推动跨界融合创新。鼓励“AI+生物医药”“AI+新材料”“AI+

新能源”等交叉学科研究,催生新产业、新模式,一系列成果相继涌现:西湖大学研究团队运用AI技术攻克跨膜蛋白结合小分子配体的核心难题;浙江大学材料团队探索AI与超材料的双向互动,为智能超材料和超材料智能的发展开辟了新路。

营造创新宽容环境。探索设立“未来产业先导区”,实施包容审慎监管,为新技术、新产品的试验应用提供“安全空间”。鼓励风险投资、产业基金等社会资本投向AI前沿领域,形成敢于冒险、宽容失败的创新文化。

强生态

构筑具有国际竞争力的发展环境

锚定“环境好”“算力强”“数据多”“应用场景多”等氛围,浙江着力构建开源协同创新生态、超常规引才育才用才、全方位给予政策保障,让更多更优人工智能企业和产业在

“浙”里汇聚。

基础要素日趋完善——

算力规模不断壮大。以人工智能产业发展需求为导向,以浙中人工智能算力中心为主、分散的算力中心为辅,推进市域算力资源统筹调度。持续推进5G、双千兆、数据中心等新型基础设施建设,依托网络传输优势,建设成为国家“千兆”城市、国家IPv6技术创新和融合应用优秀试点城市,获批全国首批“量子通信技术应用先导示范中心”。

数据归集共享有力。在全国率先谋划公共数据平台,建设治理、资产、流通、运营、安全等5大中心。通过数据回流、数据高铁等方式,归集中药、五金、影视等产业数据,建设公租房补助、金融服务等数据仓。目前,浙江形成医疗、建设、教育等40类高质量数据。

开源项目加速发展——

在浙江,阿里巴巴、华为杭州研究所、网易等一批具有国际竞争力的开源优质企业加速沉淀,他们不

断开放模型、工具、应用等核心资源,为新质生产力发展注入强劲创新活力和增长动力。

开源降低AI模型使用门槛,让更多人“站在巨人的肩膀上”,参与前沿领域的创新。作为全球第二、全国最大的开源模型社区,截至2025年6月,魔搭社区托管的开源模型数量已超7万个,涵盖LLM、对话、语音、文生图、图生视频等多个领域,用户数量达1600万,国内外优质开源AI模型和开发者加速汇集。

政策环境硬核保障——

省级层面设立“4+1”专项基金投资引导机制,依托省科创母基金三期(人工智能)等,打造人工智能基金群,引导金融资本投早、投小、投长期、投硬科技,满足企业不同阶段融资需求。

各设区市设立人工智能产业子基金,构建多层次投资体系,初步形成以杭州为核心,辐射宁波、温州等地的基金网络,聚焦AI基础设施、模型研发和应用场景;银行、保险等

金融机构加大对人工智能企业的金融支持力度。温州挂牌成立浙江首个市级人工智能局,全力打造人工智能创新发展先行市。

知识产权保护力度不断加码。2025年5月,浙江省知识产权局发布《浙江省人工智能专利布局与申请指引》,健全人工智能领域技术创新、专利保护与标准化互动支撑机制,推动创新成果的知识产权化和技术标准化。

人才引领蓄水赋能——

强化人才引育。浙江省人工智能学院加快建设,统筹布局贯通基础研究、技术研发和产业应用的人才培养路径,支持高校、科研机构与头部企业联合培养复合型人才。设立开源专项人才计划,吸引聚集开源开发者与核心贡献者。加大顶尖人才和青年英才引进力度,推广“企业认定、政府认账”机制,推动人工智能人才向重点平台和关键项目集聚。

优化政策支持。不断升级省引才计划;开展校企“互聘共享”试点;创新建立以薪酬待遇、代码贡献、开源社区影响力等为导向的新评价标准;完善人才配套政策,营造国际化、便利化的人才发展环境。

“智行天下,能动未来。”在新一轮人工智能世界竞争格局中,浙江作为国家数字经济创新发展试验区,以“勇打头阵、敢挑大梁”的决心意志,更大力度实施“人工智能+”行动,为全国推进高水平科技自立自强作出积极贡献!🔥



以“四个强化” 打造人工智能创新发展高地

■ 杜旭亮

浙江省发展改革委党组书记、主任

近年来,浙江深入学习贯彻习近平总书记关于人工智能的重要论述精神和考察浙江重要讲话精神,深入践行“八八战略”,抢抓人工智能发展的历史性机遇,深化“数字浙江”建设,全力推动人工智能产业高质量发展,加快打造具有全国影响力的人工智能创新发展高地,为高质量发展建设共同富裕示范区注入强劲动能。

2025年1—8月,全省人工智能核心产业企业数量持续增长,营业收入突破4000亿元,同比实现双位数增长;创新实力显著增强,多项核心大模型技术实现迭代突破;产业生态日益完善,形成了以龙头企业为引领、高校院所为支撑、创新型企业协同发展的“三支关键力量”,构建了产学研用深度融合、大中小企业融通发展的良好格局。

为牢牢把握人工智能这一关键变量,将其转化为驱动浙江经济社会高质量发展的核心动能,更好服

务保障高质量发展建设共同富裕示范区,省发展改革委将聚焦“创新引领、要素保障、应用赋能、政策集成”,全面加强跨部门协同和资源整合,系统推进人工智能全链条发展,全力打造具有全国影响力的人工智能创新发展高地。

强化创新引领 构建自主可控技术体系

坚持将科技创新摆在发展全局的核心位置,全力构建自主可控的人工智能技术体系。

推进核心技术攻关。围绕人工智能关键核心技术难题与重大需求,重点谋划部署人工智能数据、模型与应用、新型架构算力系统、人形机器人等重大科技专项,推动财政资金和社会资金投入重点项目建设,主攻人工智能数据、智能芯片、算力集群、通用智能模型等关键技术,推动国产大模型与人工智能芯片“软硬融合、芯模联动”,构建自主可控技术体系。

建强创新平台载体。支持高水

平科研机构服务国家和浙江战略需要,聚焦智能计算主攻方向,开展“算力+数据+模型”体系化创新,形成混合万卡算力集群、科学数据开放共享枢纽等标志性成果。推动重点实验室围绕医疗模型和产品研发加快攻关,支持省级技术创新中心在智能制造、智能感知等细分领域深化科研布局。

推动科研机制创新。落实“企业出题、政府助题、平台答题、车间验题、市场评价”协同攻关机制,推动各类创新主体形成合力,加快破解一批关键核心技术。实施校院企高层次人才互聘共享试点,推动高校院所人才赴企业担任“科技副总”,企业人才赴高校兼任“产业教授”,助力企业开展技术攻关与成果转化。

强化要素保障 推动算力数据模型一体化布局

积极推动基础大模型研发应用迭代升级,以核心模型为引领,带动算力供给、数据服务体系优化,构建

全球领先的人工智能基础设施底座。

推动“芯模联动”联合攻关。围绕国产智算芯片与大模型协同发展需求,谋划建设集成电路领域高能级创新平台,重点突破芯片设计、制造工艺、封装测试等关键环节,推动形成自主可控的全产业链能力。积极布局推理芯片、光模块、新型封装等新兴领域,抢占未来产业发展制高点。支持科研机构与龙头企业联合开展算力适配、算子兼容等关键技术研究,建立国产芯片与大模型的集群化验证机制,推动智算中心、智算一体机、智能终端等关键产品实现自主研发和规模化应用,提升产业链供应链韧性和安全水平。

加强高质量数据语料供给。深入推进数据要素市场化配置改革,完善公共数据授权运营机制,建立分类分级、安全可控的数据开放共享制度。加快推动重点行业可信数据空间建设,在智能制造、智慧医疗、智能交通等领域率先形成一批高质量数据集。探索建立行业数据标准化体系和价值评估机制,促进数据资源高效流通和合规使用。支持各地结合产业特色建设数据园区和标注基地,鼓励骨干企业开放数据治理工具和平台,形成政府引导、市场主导、多方参与的数据要素开发格局。

培育构建开源模型生态。鼓励骨干企业、科研机构牵头构建涵盖模型开发、训练、部署全流程的开源技术体系,推动形成产学研用协同

创新的良好生态。大力培育具有国际影响力的开源社区,支持社区建设模型仓库、工具链、测试平台等基础设施,促进模型架构、训练框架、算法工具等关键资源开放共享。

强化应用赋能 推动模型优势转化为产业胜势

发挥行业应用中试基地的牵引作用,深入实施“人工智能+”行动,加快推动人工智能赋能千行百业、走进千家万户。

加快应用场景建设。全面实施“人工智能+”行动,以场景需求为牵引,驱动技术迭代和产业升级。重点在制造、医疗、教育、金融等基础好、需求旺的领域,集中资源培育一批高质量的行业垂直大模型和具有示范效应的标杆应用。着力破除场景壁垒,加大国有企业关键场景开放力度,鼓励头部企业向社会开放应用场景,为新技术、新模型提供真实的试验场,形成以用促建、建用结合的良好循环。

加快中试基地建设。谋划布局一批行业应用中试基地,为模型在真实行业环境中的可靠性、安全性、经济性验证提供核心支撑。在医疗、石化、时空信息、具身智能、地球科学、文旅等领域争创一批国家级行业应用中试平台。

推动智能体创新应用。将智能体作为“人工智能+”行动的深化方向和重点突破口。在医疗、制造、教育、金融、能源等重点领域,率先打造一批具有潜力的智能体应用

解决方案,以点带面推动行业应用普及。

强化政策集成 打造最优人工智能创新生态

按照“长期与短期结合、静态与动态协同”的思路,持续完善人工智能政策体系,推动各项政策精准匹配、高效落地、闭环运行。

加大政策支持力度。推动省市政策协同联动与动态优化,着力营造“政策最优、成本最低”的人工智能发展环境。建立健全人工智能产业统计监测与政策评估机制,定期开展政策实施效果评估,动态优化政策工具箱,确保政策资源精准滴灌、直达快享。

强化产业基金支撑。依托省级人工智能母基金,构建人工智能基金群,坚持“投早、投小、投硬科技”的导向;积极参与国家创投引导基金,推动更多优质项目落地浙江。建立基金与项目常态化对接机制,为企业提供从种子期到成熟期的全链条资本服务。

强化人才政策支持。扩大“企业认定、政府认账”机制覆盖范围,逐步将符合条件的人工智能企业纳入高层次人才认定支持体系;完善人才分类评价机制,破除“四唯”倾向,构建以创新能力、质量、实效为导向的人才评价体系。高水平建设国家人工智能产教融合平台和省人工智能学院,推行“校企双聘”“工学交替”等培养模式,定向培养复合型工程技术人才。

勇当人工智能创新发展先行者

——加快打造人工智能创新发展高地特色工作扫描

■ 沈华军

本刊记者

从 DeepSeek 开源大模型到登上春晚的宇树科技仿生机器人,从强脑科技的产业化脑机接口到游戏科学的现象级游戏《黑神话:悟空》……今年,杭州无疑是人工智能赛道上“最靓的仔”。

6月4日,杭州市召开人工智能创新高地建设动员大会,进一步明确加快建设人工智能创新高地的目标与路径,为杭州人工智能发展注入强大动力。

打造算力服务高地

7月18日,杭州麦子智云科技有限公司与内蒙古自治区乌兰察布高新区签署协议,共建智算产业园,一期投资100亿元。根据协议,智算产业园将形成由10万台服务器组成的综合绿色算力集群。

通过在乌兰察布超前布局“算力飞地”,杭州正有序推进超万卡高性能自主智算集群建设,支持企业联合开展新一代自主计算芯片攻关。

近年来,杭州在人工智能领域



杭州市

加快建设人工智能创新高地

已经形成先发优势,产业根基持续夯实。余杭区人工智能领域集聚了阿里巴巴、中电海康等龙头企业及200余家“AI+”企业,覆盖算力服务、数据处理、模型研发与场景应用全产业链;临平区以算力小镇为先行启动区,系统布局要素配置、产业孵化、综合服务与应用体验四大功能岛,先行启动区集聚人工智能核心企业超百家,年营收超百亿元。

高起点上,杭州再抢先一步,印发的《杭州市加快建设人工智能创新高地实施方案(2025年版)》提出,在今年底,力争智能算力服务超过50EFlops,较当前水平实现翻

番,并安排4年总额10亿元的“算力券”叠加“智能券”政策,全力支持企业降低算力模型服务采购成本,两项政策叠加后最高补贴可达60%。

国际数据公司IDC和浪潮信息联合发布的《2023—2024年中国人工智能算力发展评估报告》显示,在中国人工智能城市评估排行榜中,杭州位居第二,仅次于北京。

打造模型输出源地

今年3月28日,全球最大AI开源社区HuggingFace发布最新趋势榜单,排在前三的分别是深度求索

公司的DeepSeek-V3-0324、群核科技公司的SpatialLM,以及阿里巴巴集团的通义千问Qwen2.5-Omni-7B,全部来自杭州。这也使杭州成为全球少有、同时拥有3个世界顶级开源模型的城市。

为抢占人工智能发展制高点,杭州深入实施国家和省、市重点科研计划,大力支持模型研发企业开展前沿基础性、试错性、颠覆性技术研究,建立面向前沿探索的要素供给机制和试错成本分担机制。如,支持通义千问、DeepSeek等核心开源大模型全球“并跑”“领跑”,依托魔搭社区建设国际领先的人工智能开源社区,力争今年培育具有行业重大影响力的应用大模型25个以上,到2027年形成全国开发者规模最大、最活跃的人工智能开源生态。

为支持大模型研发,《杭州市加快建设人工智能创新高地实施方案(2025年版)》提出,对拥有自主核心技术、按国家有关规定进行备案、经权威第三方机构评测性能达到国际领先水平、综合绩效良好的基础大模型,对牵头研发单位按训练成本进行资金补助,最高5000万元。

打造数据共享高地

杭州人工智能产业蓬勃发展,创新生态持续优化。在数据要素市场建设方面,杭州率先实施《杭州市数据流通交易条例》,设立专项资金,推动中国数谷“一核引领、

全域联动”的发展格局。

2023年以来,杭州以“中国数谷”建设为核心,通过构建“三数一链”框架体系、开展跨区域数据基建合作,以及实施企业“沙盒测试”并设立合规中心等一系列举措,系统推进数据流通,为全国数据要素市场化改革探索了一条审慎、包容且高效的监管新路径。

杭州还发布“三数一链”国家基础数据设施试点成果,吸引超过120家数商企业接入,为数据交易提供制度和技术保障。在数字贸易领域,全球数贸港核心区建设加速推进,杭州首创“一会三区六基地”发展布局,成功推动全球数字贸易博览会永久落户本地。

依托“中国数谷”深化国家数据要素综合试验区建设,杭州全力办好全球数贸会数据要素治理与市场化交流活动,重点推进国家数据流通利用基础设施试点工程、行业可信数据空间和数据集建设,在省数据局支持下加快落地“一次授权、按需供给”的公共数据授权训练机制,打造数据流通应用“避风港”。

今年,杭州市要新增公共数据授权运营场景10个、开放数据目录100个,加快培育一批有竞争力的领军型数商。

打造智能应用首发地

无人快递车在车流中畅行;无人机升空“注视”,分析车流数据并回传指挥中心;四足机器狗、水下

机器人守卫城市安全……作为浙江首个人工智能小镇,中国(杭州)人工智能小镇充满了未来感。

当下的杭州,先后入选国家新一代人工智能创新发展试验区和人工智能创新应用先导区,构建了从核心技术研发、智能产品制造到行业智能化应用的完整产业链,正处于科技“爆发”的关键阶段。

围绕人工智能产业发展和应用,杭州出台一揽子政策,包括加快实施模型突破、算力筑基、数据畅通、应用赋能、产业聚链等五大工程,围绕智能计算、具身智能、开源社区、人工智能+“四大创新生态”,加快培育人工智能赋能实体经济和未来产业,打造“人工智能+”应用创新生态。

目前,杭州正着手实施“AI+”场景开放示范工程,筹建场景应用公司;谋划建设具身智能、医疗、科学研究等领域国家人工智能行业应用中试基地;打造一批以智能体、智能终端、具身智能装备为核心的超级生产力工具……杭州提出,到2027年,全市人工智能终端产业规模力争达到3000亿元,培育形成百亿级企业5家、10亿级企业20家、“新势力”企业10家、专精特新“小巨人”企业60家、省级以上链主企业15家。

可以预见,今后的杭州将集成算力和数据优势,融通人才、产业、应用、金融要素,打通产业全体系、全链条,构建起市场主导、政府引导、创新驱动、场景牵引、生态赋能的一流人工智能发展环境。

■ 袁 卫
本刊记者

近日,浙江省经信厅公布了2025年首批共103个人工智能赋能制造业典型案例,创源文化、金山双鹿、东方电缆等21家宁波企业位列其中,入选数量居全省第二位。

近年来,宁波市深入贯彻落实国家战略部署,把人工智能作为新一轮制造业数字化转型布局的主线,紧盯人工智能技术演进趋势,加快推动新一代人工智能在制造业领域落地见效,激活产业发展新动能。

全面赋能智造升级

划动手指就可以调控汽车玻璃天幕的透明度、挥动手势可以操纵车门开关、手势调整即可瞬时切换导航……宁波春建电子科技有限公司展位上的智能座舱演示车里,密密麻麻的绿色标点实时抓取手部动作,颇具未来感的功能已然成为现实。

“以前,汽车开发一个新功能至少需要2—3年的时间,现在借助大模型与AI算法,周期压缩到2—3个月,极大打开了智能座舱场景的想象空间。”春建电子行政总监丁盛说,目前,公司已与10余个主流汽车行业客户达成合作。

实时搜寻最优操作参数、精准优化生产工艺流程、大幅提高质量



宁波市

打造“人工智能+制造”创新融合高地

管控水平……在宁波市,人工智能正全面赋能制造业,推动企业生产模式大步迈向“数据驱动”。

赋能传统产业焕新升级。面向纺织服装行业,宁波市加快发展基于生成式人工智能的数字板房,提升“小单快反”响应能力,打通样衣快速转化链路;面向家电行业,加快建设柔性化生产系统,以用户需求为导向,推动人工智能赋能企业增品种、提品质、创品牌;面向石化产业,探索人工智能技术突破“数据驱动+工艺重构+装备升级+安全可控+绿色制造”的智能化升级路径。

赋能新兴产业创新提升。面向新能源汽车行业,加快构建主机厂与多级零部件企业协作的柔性

智造体系,研发、生产、物流全面协同的全链数字化生态不断优化;面向电子信息行业,加快构建端到端数字化供应链,基于人工智能打造“精密制造—柔性交付—智能优化”的数字化生态;面向高端装备行业,重点打造“行业知识图谱+AI设计引擎”,建设数据驱动的全流程智能工厂、虚拟工厂。

赋能未来产业前沿突破。面向生物医药领域,开展人工智能驱动的药物研发与临床试验设计,提高药物发现效率;面向前沿新材料领域,加快运用大模型设计新材料“成分—结构—工艺”等特性,推动高性能材料的快速筛选。

截至目前,宁波已打造国家卓越级智能工厂14家,数量位居全国

前列;相继入选全国首批中小企业数字化转型、制造业新型技术改造、“5G+工业互联网”融合应用试点。

全力推动产业跃迁

9月5日至7日,以“AI赋能 数智向新”为主题的第十五届智慧城市与智能经济博览会在宁波国际会展中心举办,AI领航、AI+制造等六大主题展馆,全面展现了人工智能在产业创新、城市治理、民生服务中的深度融合,也为宁波企业提供了展示新技术、推介新产品的大舞台。

从技术创新、场景升级,到“智品”迭出、产业跃迁,以人工智能为代表的数智化之风,正吹拂着宁波的各行各业。

抢抓产业变革风口,推动AI芯片、智能传感、智能软件等核心软硬件创新突破。深化集成电路创新,面向智能驾驶、人形机器人市场需求,同步升级芯片设计、先进制程、封装测试等产业链配套能力,大力引培人工智能专用芯片设计企业。深化智能传感创新,加快突破多模态、高精度感知技术,打造覆盖工业检测、智能驾驶、环境感知等场景的传感器产品矩阵。深化智能软件创新,推行“平台+订阅”服务模式,在中小微企业推广“先试用后付费”机制,降低系统使用门槛。

抢抓产品创新机遇,推动人工

智能技术融入终端产品,打造标志性智能终端。加速智能网联汽车商业化,加快高阶自动驾驶新车型研发,推动规模化部署应用。加速人形机器人技术突破与应用,高水平推进浙江人形机器人创新中心建设,依托整零协同健全产业布局;以场景为切入口,推动人形机器人在智能制造、文旅教娱、生活服务、医疗康养、城市治理等领域的验证与应用推广。优化消费终端智能体验,聚焦“一老一小”市场需求,增强AI眼镜、AI相机等产品的智能化功能。

今年1—7月,宁波市人工智能与机器人核心产业规模突破550亿元,同比增长12%。

全域夯实要素底座

今年6月6日,宁波数字安全产业基地正式投运上线,标志着宁波市在数字安全产业发展和工业数据安全建设方面迈出重要一步。

《宁波市“AI制造”典型场景参考指引(试行)》围绕重点产业、关键环节,梳理形成63个典型场景,为广大中小企业提供“低门槛、可复制”的人工智能应用路径;《宁波市智能工厂梯度培育实施细则》构建“基础级—先进级—卓越级—领航级”的新一代智能工厂梯度培育体系……近年来,宁波在持续加大产业政策支持力度的同时,聚焦底座夯实、推动关键要素全域筑基,

聚焦机制保障、推动支撑体系全维提升,为打造“AI+制造”新高地夯实基础。

工业数据全链开发持续深化。持续推进产业数据价值化改革综合试点,进一步扩大企业数据管理国家标准(DCMM)、产品主数据标准(CPMS)、企业首席数据官(CDO)制度等试点范围。探索推进城市数据空间、行业以及企业数据空间建设。建立完善数商培育库和数商培育机制,培育在细分领域有影响力的“浙江数商”。

工业垂直大模型和智能体创新应用速度加快。迭代升级“科创甬江2035”专项,集中突破视觉检测、人机交互、知识图谱等算法模型。会同国内主流开源社区,引导软件企业、制造业企业融入开源生态,提升智能软件开发能力。面向通用场景,推动企业基于AI智能体技术,形成落地应用的场景模型。

算力供给能力体系不断优化。支持市场化主体贴合场景需求,推动算力向边缘侧(园区、厂区)、端侧(如物联网终端、自动驾驶、智能装备等)部署。充分支持宁波人工智能超算中心作用,以“算力券”等方式降低企业使用算力成本和国产算力软硬件适配投入。加快构建城市算力网,对接国家一体化算力网,统筹调用全市通用算力、智能算力和超级算力资源,构建多层次算力设施体系。

■ 杨 晨

本刊记者

10家企业入选省级人工智能应用场景、标杆企业,数量居全省第三;中国(温州)智能谷跻身省级未来产业先导区培育名单;乐清市晋升首批人工智能赋能制造业省级试点……竞跑人工智能赛道,温州市步履铿锵。

温州是一座以创新为精神基因的城市。近年来,温州市抢抓重大战略机遇,将人工智能视为激活新质生产力的关键引擎,全力打造人工智能创新发展先行市,持续推动技术创新与产业升级深度耦合、同频共振,为区域经济能级新跃升注入强劲动能。

做强数据产业 串联先发优势

在温州市瓯海区一片4.42平方公里的产业园内,集聚了中国电子、每日互动等826家生态企业,上架数据产品511个,累计数据交易额超86亿元。这就是中国(温州)数安港,被称为数据要素市场化改革“小岗村”,打造出“数源—数创—数商—数基—数服”完整产业链条。

依托数安港,温州市与国家部委共建17个数据实验室,推动交通、医疗、司法等国家部委和重点企事业单位等25类数据相继落



中国(温州)数安港

温州市

勇当人工智能创新发展先行市

地。特别是公共数据领域,开通了国家1549个接口、省级3998个接口,城市开放数林指数和数林运营指数均位列全国前二。海量的数据,为AI模型训练提供了丰富、合规的要素支撑。

一子落满盘活。数安港的创新实践,串联起温州市发展AI的多重优势。

创新生态持续优化。组建政府产业基金,为AI发展提供人才、平台、产业、基金等生态保障。引育一批AI领域顶尖人才,近千家AI初创企业在大孵化器集群孕育;中国(温州)智能谷、温州国际云软件谷分别打造抖音小镇、开源鸿蒙小镇。

算力绿电不断强化。累计建成商业化算力中心12个,形成通算规模492PFlops、智算规模1669PFlops、超算规模4PFlops。依托全省一半的海上风电资源以及核能、光伏等绿电优势,“核风光水蓄氢储”新能源产业链协同发力,让温州拥有布局重大算力基础设施的“入场券”。

赋能应用迈向深化。作为冲刺千万级人口、万亿级GDP的大市,温州“5+5”现代产业集群链条完备,为AI技术落地提供海量场景需求,当前正聚焦鞋履、电气、医疗影像等领域打造垂类大模型,助力建设“AI示范应用第一城”。

深化场景应用 筑牢发展根基

一双鞋由鞋底、鞋楦、鞋面、鞋带等多个部件构成,每个部件涉及多种材料与工艺选择。围绕不同款式、面料与工艺组合,从设计构思到成品落地,少则经历约120道工序,多则高达280道工序。

在传统模式下,这一过程耗时长达3个月。如今,在康奈集团新绿工厂,AI正在重塑整个生产链条:设计师借助AI系统辅助设计,一分钟内生成三套设计方案;设计定稿后,系统自动下达生产指令,仓储机器人随即拣选匹配物料并配送至车间;后续通过智能缝帮、自动化成型等环节高效推进,全流程协同下,整体生产周期缩短了三分之二。

AI赋能鞋革产业数智化转型在温州市已成风尚。制鞋企业红蜻蜓集团创建惠利玛鞋革产业平台,依托Vali鞋履AI垂直大模型,一天出图500张,鞋履设计效率提升167倍,助企成本下降10%、销售提升20%,实现销售额超20亿元。

AI在鞋产业上的应用只是温州AI赋能场景应用的一个缩影。近年来,温州市通过政策引导,围绕制造、科研、能源、低空经济、医疗、交通等十大领域,“一域一策”推进人工智能在各领域应用开发。

聚焦“AI+制造”,开展“千企智改、万企数改”行动,选树“AI+制造业”创新应用领航企业11家。构建电气行业感知、联接、智能的数据平台及智能大数据模型算法,打造订单管理、工单管理等10项共性场景,打通“30万元内一套数字化系统”的智能改造新路径,助企生产效率上升28%,能源利用率提升8%。

培育“AI+医疗”,制定《2025年温州市医学人工智能应用行动方案》,推动医疗机构与医学人工智能应用深度融合;打造健康云检平台,融合12项医学人工智能应用,形成自动化病历书写等多个高价值应用场景,累计分析病例检查量超1000万例。

2024年,温州市人工智能产业实现增加值58.27亿元,增速14.4%,高于规上工业增加值增速4.2个百分点。今年1—7月,全市规上人工智能核心产业营收增长24.7%,高出全省2.6个百分点。

优化推进路径 抢占新的赛道

9月3日下午,温州市举行人工智能创新发展大会,揭牌成立温州市人工智能局。这是全省首个挂牌的人工智能局,主要职责包括拟定并组织实施全市人工智能发展规划和政策,统筹推进全市算力、语料、算法等相关基础设施布局建

设,牵头推进全市“人工智能+行动”,开展人工智能领域企业和人才的引育服务工作。

为在激烈竞争中加快先行,温州市组建了人工智能创新发展工作专班,一批年轻干部被派往先进地区接受专业化培育与实战化锻炼。出台《温州市加快建设人工智能创新发展先行市的实施方案》,明确提出“三大支撑体系、四大核心产业、十二领域AI赋能”的发展路径,详细列出65项具体任务清单,计划到2027年底建成千亿级人工智能产业集群,打造10个以上行业垂直大模型、100个以上具有示范效应的创新应用场景(产品)等,全力赋能千行百业。

与《实施方案》相配套的,还有《温州市加快人工智能创新发展的若干政策举措》,“上新”12条靶向性强、含金量高的人工智能支持政策,如推出算力券、模型券、语料券以及算力贷等“三券一贷”政策,通过“券补+信贷+奖励”,把算力、模型、数据转化为可计量、可流通、可补贴的“AI公共品”,解决中小企业用不起AI、难寻资源的痛点。

温州市委相关负责人表示,对温州来说,抓住AI机遇就是抢占“勇立时代潮头”的新赛道、激活“城市跨越赶超”的新动能、打开“产业涅槃重生”的新空间。全市上下将推动人工智能高质量发展,让敢闯敢试的温州人成就“智闯智试”的温州城。

■ 岑文华

本刊记者

在浙江大学 2025 级研究生开学典礼上,浙江大学校长、中国科学院院士马琰铭以《从“会读书的人”到“会创造的人”》为题,阐释了学校在新时代的育人使命。这一理念,恰与该校人工智能领域的创新实践呼应。

面向“创新浙江”建设战略需求,浙江大学充分发挥学科优势,积极探索人工智能时代高等教育创新发展的路径模式,推动人工智能赋能教育科技人才一体改革创新,加快打造人工智能赋能的创新驱动力、人才汇聚地和创业加速器,以教育先导服务支撑浙江构筑人工智能创新发展高地。

适配战略需求 构建高水平人工智能及 交叉人才培养体系

开人工智能风气之先。早在 1978 年创建计算机系时,浙江大学就牢牢把握人工智能前沿趋势,将“研究人工智能理论、设计新型计算机”列入建设方案。同年,招收了第一批人工智能专业硕士研究生。

目前,浙江大学逐步构建起完整的人工智能培养体系:2018 年获批全国首批人工智能本科专业、2019 年设立全国第一个人工智能交叉学科、2023 年获批人工智能产



浙江大学

激发“人工智能+”的乘数效应

教融合平台、2024 年获批国家高等学校人工智能教材研究基地。

专业、学科、平台、教材四位一体,构成人工智能人才培养的坚实基础底座。2021 年,浙江大学率先打破校际边界,联合上海交通大学、复旦大学、南京大学、中国科学技术大学、同济大学,共同发起“AI+X”微专业项目。学生只需在修读周期内完成各模块规定课程并达标,就能获得六校共同认证的证书,为不同专业背景学生搭建了跨界掌握 AI 技能的“桥梁”。今年,该跨校联合培养模式升级为“AI+X”微专业 2.0 版本。

今年秋季学期,浙江推出 25 门省级人工智能通识课程,浙江高校实现本科新生人工智能通识课程分层分类全覆盖。在浙江大学,分

层分类的人工智能通识必修课程覆盖全校,不仅由计算机学院教师授课,还动员近 40 个院系派出教师接受系统培训,开设面向本专业领域的人工智能应用课程。

“环境与资源学院教授讲授人工智能在环境科学中的应用,医学教授探讨 AI 赋能医疗创新,这种跨学科教学让学生看到人工智能与自身专业的结合点。”浙江大学人工智能研究所原所长、本科生院院长吴飞说。

目前,浙江大学建设人工智能通识课程、交叉课程 123 门,牵头建设的人工智能关键领域 12 门工程硕博核心课程上线教育部数字化在线教学平台,校内跨专业接受人工智能课程学习或科研训练的学生超 9500 人,并通过在线课程、

继续教育对社会提供高质量的人工智能素养教育。

注重前瞻布局

以人工智能赋能科学建设和科研模式创新

为深化人工智能赋能“教”与“学”，浙江大学成立人工智能教育教学研究中心，推出教育教学人工智能进阶计划，设立百余项 AI for Education 教学改革研究项目，探索人工智能在教学内容、方法、评价和学术思维等方面的创新应用场景，全方位赋能教育教学。

围绕国家战略需求和全球科技前沿，学校实施面向2030的学科会聚研究计划，前瞻布局脑科学与人工智能、准医学、智慧海洋、设计育种、数字社科等一批会聚型学科领域。学校还成立人工智能学院，促进人工智能与相关学科交叉互动，构筑引领 AI for Science 的丰富场景和前沿方向。

“人工智能+脑科学”会擦出怎样的火花？浙江大学在2018年发布实施《脑科学与人工智能会聚研究计划》（简称“双脑计划”），作为创新2030计划首个启动的专项，在脑科学与脑医学、人工智能、脑机智能等领域取得了系列突破性成果。

2019年，浙江大学求是高等研究院“脑机接口”团队与浙江大学医学院附属第二医院神经外科合作，完成全球领先、国内首例植入

式脑机接口临床研究。2023年年底，团队进一步突破，实现侵入式脑机接口控制机械臂书写汉字。今年5月，浙大二院联合浙大南湖脑机交叉研究院、脑机智能国家重点实验室、生物医学工程与仪器科学学院，发布全国首例闭环脊髓神经接口植入手术成效——帮助截瘫患者实现了自主行走。

推进人工智能赋能科学研究范式变革，“设计育种计划”探索“大数据+基因编辑+生物育种”的设计育种新范式；“天工计划”发展成生物与分子智造等新兴学科方向……浙江大学探索运用人工智能技术规模化、智能化解决问题的新型科研模式，围绕人工智能算力、数据、算法、平台进行有组织攻关，研制通用基座大模型和垂直领域大模型，打造面向大模型构建应用的全过程工具链，构建支撑“AI+”创新及成果转化的算力开放平台，推动形成人工智能赋能的全链条研发体系和创新生态。

强化要素汇聚

打造人工智能赋能科教人一体化战略平台

走进浙江大学机器人与智能装备学生创新实践基地，创新火花在机械、代码和电路间碰撞，机器人领域未来“领航者”在这里得到启蒙。

“我们建有1000平方米可重组

竞赛场地，支持校内机器人与智能装备方向10多种比赛场景的搭建，还配置了3D打印机、激光切割机和CNC机床等设备，可满足学生日常零部件加工制作需求。”机械工程学院实验教学中心主任朱新杰说，除了为学生提供场地支持与资源保障，学校还邀请企业专家讲授工业机器人应用、三维扫描等前沿技术，开设朋辈课堂，请身边“大咖们”分享经验。

“教科人一体，产学研融合”的创新创业氛围洋溢在求是校园。数据显示，浙江大学超过80%的本科生在校期间参与各种形式的创新实践研究；人工智能专业学生通过校企合作深入阿里巴巴、海康威视等科技企业开展实践。学校积极推动创新要素汇聚，建设人工智能国家产教融合创新平台，自主研发“智海”新一代人工智能科教创新平台，将GAI大模型与课程平台深度集成建立“浙大先生”智能体平台，促进学生参与AI赋能的科研训练和实践创新，支撑实现从“会读书的人”向“会创造的人”跃升。

越来越多学生选择自主创业，将科研成果转化为实际应用，形成“科研—实践—创业”良性循环。近年来，浙江大学在人工智能领域涌现出DeepSeek创始人梁文锋、群核科技创始人黄晓煌等代表性校友，其在大模型、三维图形计算等领域取得突破性成果，成为“浙大系”硬核创新的重要代表。

■ 今 哲

近年来,平湖市立足自身产业基础与区位优势,前瞻布局、系统谋划,实施“筑基算力、链式布局、营优生态”三步走策略,将算力从技术概念转化为驱动经济高质量发展的强大引擎。

以全省万卡集群任务签署为契机,平湖市高标准推进润泽智算中心集群项目建设。截至目前,平湖市共有规上算力企业40家,今年1—7月,实现营收64.61亿元,同比增长101.54%。

布局算力发展“先手棋”

算力是数字经济的底座,如血液流淌于信息技术、人工智能、大数据、云计算等多个前沿领域的脉络中。基于这样的认知,平湖市果断布局,将算力产业作为软件信息服务发展的重中之重,在全省率先布局算力产业,下好算力发展“先手棋”。

紧跟数字基建政策风口,平湖市响应中央、省新基建政策,充分发挥长三角一体化区位优势以及海上风电供给清洁能源的能耗优势,在2020年引进润泽国际信息港项目,拉开算力建设序幕。

2022年底,面对传统IDC(互联网数据中心)业务“高能耗、高成本、低附加值”发展困境,平湖市紧抓住生成式AI技术突破机遇,向智



平湖市

以万卡智算赋能人工智能发展

算服务转型,实现从数据中心到智算中心的产业能级大跃升,推动润泽项目成为长三角地区规模最大的高性能算力中心。

紧抓长三角算力需求爆发式增长机遇,平湖市成功引进润泽集团旗下多个配套优质项目,形成服务器组装、算力服务等全产业链条。今年1—8月,平湖市规上软件信息服务业完成营收44.99亿元,同比增长191.1%,增速居全省前列,为长三角企业数字化转型提供了优质的算力服务保障。

打造浙江核心“算力池”

2月8日上午,浙江省举行

2025年一季度重大项目集中开工活动,润泽(平湖)智算中心项目三期正式开工。今年年底,项目D区一标段即将投入使用。

作为浙江省重要的“算力池”,润泽平湖智算中心项目承载着推动全省人工智能产业发展的重要使命。为确保这一重大项目顺利推进,平湖举全市之力开展项目攻坚,组建了由市领导领衔的服务专班,统筹协调破解服务器安装、项目注册落地等问题,实现从拿地到办齐“三证”仅用六天的平湖速度。

针对智算中心用能、用电等关键要素缺口,平湖市建立协同解决机制,通过专项对接、绿色通道等方

式,成功争取到上级用能指标136万吨标煤、土地345亩,协调落实电力配套保障,为项目顺利实施扫清障碍。

政企协同,平湖市努力争取政策支持,推动该项目入选省“千项万亿”工程,纳入浙江省算力节点以及全国大语言模型浙江训练场,并按照“全国一体化算力网络国家枢纽节点”管理,享受同等政策待遇。

目前,润泽(平湖)智算中心项目正全速推进,三期计划年底部分建成,至2026年年中逐步投入使用,2027年全部投用。

构建人工智能“生态圈”

作为国内算力先驱企业,是石科技有限公司三次斩获高性能计算领域的全球最高奖项“戈登·贝尔

奖”,是国内唯一获此殊荣的团队。

2024年,是石科技将总部及融资主体迁至平湖经济技术开发区的智创园二期,建成集产研中心、运维中心等于一体的创新基地。

“在新质生产力快速变革的时代,速度至关重要。高效的机制能使企业快速响应市场需求。‘平湖效率’给予了我们极大的信心。”在平湖民营企业座谈会上,是石科技公司副总经理赖哲森说。

落地一个项目、打造一个产业。平湖市发挥润泽智算中心项目带动作用,着力构建“项目—产业—生态”发展格局,推动人工智能产业集群发展。

构筑产业培育全链条。出台人工智能专项政策包,配套人工智能相关产业政府投资基金,累计投资是石科技、拓数派等早期硬科技

项目10余个,带动社会资本超9亿元。推动建设华师大·润泽人工智能研究院国家级产教融合平台,开展智算人才培养、技术创新等领域的深度合作。

打造人才集聚强磁场。投资20亿元高标准建设33万平方米的大数据创新应用中心,配套体育运动酒店、人才公寓等生活设施,形成“工作+生活+休闲”一体化人才社区。举办“才聚金平湖·引领新崛起”等创业创新大赛,2024年共引进算力产业人才162名。

创新以算引商新模式。发挥万卡集群算力优势,创新“算力招商”模式,成功引进一批国内头部大模型企业落户,列入全省通用人工智能未来产业先导区筹建名单。2024年,全市新签约人工智能产业链项目30个,总投资255.75亿元。

培育融合发展新业态。依托平湖高端制造业集聚地产业优势,积极推动AI与制造业深度融合,在机器人、无人驾驶、低空经济等领域多点发力,加快培育“AI+未来工厂”“AI+智能制造”“智能机器人+”等产业新生态。

今年8月,平湖市印发推进“人工智能+”行动计划,将不断完善算力基础设施体系,推动算力赋能千行百业,加速产业集聚与生态构建,加快打造成为长三角算力产业集聚地和浙江省通用人工智能未来产业先导区。



平湖(上海)人才服务飞地

■ 亓惠洁

本刊记者

进入AI时代,云计算成为推动产业跃迁的加速引擎。面向未来,阿里巴巴集团坚持“用户为先、AI驱动”两大战略,聚焦“科技和电商零售”两个主航道,“硬核科技+民生消费”双轨并行,全力以赴加大AI领域投入,为浙江人工智能产业发展贡献阿里力量。

AI转型

拥抱“星辰大海”

如今,全球数字技术体系正在发生新一轮重大变革,从CPU主导的计算体系向GPU主导的AI计算体系迁移,大模型技术日新月异,新应用不断涌现,AI模型训练和推理应用对高效算力的需求呈爆发式增长。

国际数据公司(IDC)与浪潮信息联合发布的《2025年中国人工智能算力发展评估报告》指出,大模型和生成式人工智能推高了算力需求,未来两年,中国智能算力规模将保持高速增长。

对于算力基础设施投入,阿里巴巴早有谋划,启动智算集群建设。今年年初又提出:积极推进3年3800亿元的AI基础设施建设计划,加大智算集群建设,构建稳定可靠、普惠高效、全球领先的AI算力基础设施。截至目前,阿里巴巴在AI基础设施以及AI产品研发上



阿里巴巴集团

以AI领域大投入繁荣产业生态

累计投入超过1000亿元。

大手笔的投入,彰显了阿里巴巴拥抱AI时代的决心和力度,推动其加速成为一家拥有从AI算力、AI云平台、AI模型、开源生态到AI应用的全栈人工智能技术公司。

据悉,阿里巴巴集团旗下阿里云围绕AI进行了软硬全栈的协同优化和系统创新,已初步形成以通义为核心的操作系统和以AI云为核心的下一代计算机。过去一年,阿里云AI算力增长超5倍,AI存力增长4倍多。

截至目前,阿里云运营着中国第一、全球领先的AI基础设施和云计算网络,在全球29个地域设有90个可用区。国际权威市场调研机构英富曼(Omdia)数据显示,2025年上半年的中国AI云市场中,阿里云占比35.8%,位列第一;在已采用生成式AI的财富中国500强中,超53%企业选择阿里云,渗透率位列第一。

开源开放

构筑“模型高地”

“2019年,我们还在讨论单点突破的语言模型;到2025年的今天,大模型已呈现‘周级迭代’的爆发态势。”2025世界人工智能大会上,阿里云副总裁、大数据和智能实验室负责人叶杰平表示,当前AI模型技术正经历从“渐进式创新”到“指数级跃迁”的转变。

基础模型的性能和先进水平,直接决定AI大模型的全球竞争力,决定产业智能化的“天花板”。从2022年底ChatGPT出现以来,各大科技公司先后发布大模型,处在“你追我赶”的格局当中。全球基础模型和推理模型两大权威榜单中,源自浙江的通义和DeepSeek跻身全球前10,是仅有的2家中国模型公司,助力浙江成为全球AI模型

集聚新高地。

开源,一直是阿里巴巴发展AI的主题词。集团坚定走模型开源开放战略,秉持“全尺寸、全模态、多场景”的理念,阿里通义开源300余个模型,开源模型下载量突破6亿,基于通义的衍生模型超过17万个,是全球第一的开源模型矩阵。

4月29日,阿里巴巴开源了备受期待的通义千问模型“千问3”,在GPQA、AIME24/25等多个权威基准测试中表现出极具竞争力的结果,登顶全球开源模型。其中,在奥数水平的AIME25测评中,“千问3”获得81.5分,刷新开源纪录。

今年7月,阿里巴巴正式发布了开源推理模型——Qwen3-235B-A22B-Thinking-2507。阿里Qwen团队持续优化Qwen3系列模型的思考能力,重点提升了逻辑推理、数学、科学、编程等能力,而在指令执行、工具调用、对齐能力等通用任

务上也得到显著提升。

场景升级 呵护“人间烟火”

急性主动脉综合征是一种危急的心血管疾病,起病隐匿、进展迅速,但难以第一时间确诊,容易漏诊,引发医患纠纷。

8月27日,浙江大学医学院附属第一医院、湖畔实验室(阿里巴巴达摩院)发布用于胸痛急诊场景的AI模型iAorta,可用常规平扫CT在几秒内识别急性主动脉综合征,将确诊时间缩短至2小时内,漏诊率从48.8%降至4.8%,已从1万多名胸痛患者中精准发现21例,帮助他们及时得到救治。目前,该AI模型已在浙江首批10家医院部署,即将全国推广。

AI技术正不断拓宽新应用场景的边界。4月15日,义乌商城集团宣布接入阿里通义大模型,结合

阿里巴巴的云计算、大数据和电商优势,帮助210万中小商家利用AI技术精准经营,快速出海,打造全球贸易“数字大脑”。此外,围绕自动驾驶、智能座舱、具身智能、AI眼镜等领域,阿里巴巴与浙江企业深化合作,基于阿里云智算集群和通义模型,加速研发自动驾驶模型,提升产品智能体验。

同时,阿里巴巴集团全面加速现有业务的AI化,多个互联网平台业务通过AI升级,创造新的行业价值,不断满足用户对个性化、智能化服务的高涨需求。

飞猪AI“问一问”推出拍照讲解功能,当用户在博物馆、历史古迹等景点时,对着展品、景点、建筑等拍照,就能享受到专业级的随身语音讲解服务;高德地图宣布全面AI化,推出全球首个基于地图的AI原生应用——高德地图2025,将空间智能普及至现实场景;钉钉推出下一代AI办公应用形态“钉钉ONE”,打造全球首个以智能体驱动的工作信息流;“闲鱼”交易平台也深度融入AI技术,用户只需上传一张图片,就可以自动生成商品描述文字,实现智能定价。

人工智能技术不仅仅是征服“星辰大海”,更应呵护“人间烟火”。阿里巴巴将围绕浙江所需,聚焦AI科技所向,发挥阿里所能,携手省内企业形成合力,为浙江打造人工智能创新发展高地贡献更多力量。



达摩院研发的iAorta模型应用于胸痛急诊场景

■ 陈心妍

2025年7月,在瑞士日内瓦举办的人工智能向善全球峰会现场,一场属于中国浙江的高光时刻在此定格——之江实验室主导打造的地学领域模型 GeoGPT 从全球 200 多个案例中脱颖而出,荣获国际电信联盟颁发的“优秀创新实践案例奖”。与此同时,之江实验室与中国科学院国家天文台共同打造的天文领域模型 OneAstronomy 入选《人工智能向善创新实践案例集》。

“双星”闪耀国际舞台的背后,是之江实验室勇闯人工智能“深水区”的系统性探索。作为浙江科技创新“王牌军”之一,之江实验室正以体系化布局重塑智能计算生态,以机制创新破解科研难题,以开放姿态汇聚全球智慧,在打造人工智能创新发展高地的征程上,迈出了先行者的坚实步伐。

体系创新 创建智能计算全景生态

2025年5月,酒泉卫星发射中心烈焰升腾,12颗计算卫星刺破苍穹,标志着“三体计算星座”正式启航。这些卫星最高单星算力达744TOPS,整体具备5POPS在轨计算能力。中国工程院院士、之江实验室主任王坚表示,“三体计算星座”的构建,将大大拓展太空应用的边界,未来,希望这个星座能让



之江实验室

勇闯人工智能“深水区”的先行探索

老百姓便利地用上太空计算星座带来的服务,这对空天产业的变革具有深远意义。

天地算力合流,奔涌而出的是海量的数据洪流。在之江实验室,这条无形的“数据江河”被引入科学数据枢纽。

最近,之江实验室海纳数据枢纽首次公开亮相。这是一个集算力、数据、模型为一体的人工智能开放创新基础设施,用于语料生产、模型训练和智能体开发。海纳数据网络已链接2000多个开放数据集,构建起数据总量超过18PB的公共语料资源池;数据生产流水线提供语料生产服务、脱壳化服务、

知识图谱服务和语料蒸馏服务,实现高效的大规模高质量语料生产。该枢纽还部署了全球主流的开源模型,构建了模型消费数据的模型训练工具集和智能体开发工具集,为创新主体提供一站式模型训练与智能体开发服务。

算力与数据的双轮驱动,催生了之江实验室的模型创新突破。其研发的GeoGPT作为面向地球科学领域的基础模型,吸引了来自135个国家的4万余名地球科学研究者注册使用。同时,之江实验室正在研发的021大科学模型,为浙江形成开源基础模型“三剑客”发展格局贡献力量。

聚焦“干好智能计算一件事”，之江实验室构建了从算力、数据到模型，再到应用场景的完整创新生态。

机制创新 重塑科研组织新范式

如果说技术突破是人工智能发展的引擎，那么机制创新则是点燃这台引擎的“火种”。2023年，之江实验室吹响了“二次创业”的号角。改革的核心是“真正的有组织科研”，直指科研方向聚焦不足、成果转化不畅等问题。

总体部制是破题的关键。实验室打破传统体制机制束缚，围绕算力集群、数据枢纽等重大任务设立总体部，实行技术总师和行政总指挥的“双总制”。技术总师负责指导技术分解与集成，行政总指挥负责督导资源调配和内外协调。

把12颗卫星连成一个系统，涉及100多个硬件、200多个软件、近百万行代码，每颗卫星光连线就有1000多根……“三体计算星座”首发任务是一项极其复杂的系统工程。但在总体部制的引领下，之江实验室协同合作伙伴仅用不到9个月的时间，就实现了从立项到发射的“奇迹”。

如果说总体部制是之江实验室凝聚各方力量的“大兵团”，“种子班”则是之江实验室致力于培养

决胜未来科研战场的“尖兵连”。

在大模型“种子班”的培训现场，一条醒目的横幅映入眼帘，上面写着：“热烈讨论、不懂就问、会了就牛、持续学习，成就卓越！”在这里，学员们必须参与从数据生产到模型训练全流程学习实践，每一个环节都要求他们迅速吸收新知识、提升技能水平。

“我们急需培养既懂模型又懂系统的创新人才，实战育才无疑是最佳途径。”王坚说。之江实验室作为培养青年人才的摇篮，已成功举办19期“种子班”。来自不同科研单位的学员们在这里高密度交流，不仅拓宽了彼此的视野，也推动了科研创新的进展。天文大模型“种子班”的学员唐晓瑜说，通过与天文学背景的同学共同学习研究，能更准确地把握天文学的需求，从而搜集到更高质量的数据，加速模型的开发与优化。

目前，“种子班”已培育数百名具备大模型全栈技术能力的人才，很多学员毕业后即参与到021大科学模型等重点研发任务中。

开放协同 构筑创新发展共同体

创新之道，唯在得人、得法、得生态。之江实验室深谙：真正的突破绝非闭门造车可达，必须打破围墙、拥抱合作，在开放协同中凝聚最广泛的力量。

之江实验室通过“共商、共建、共享、共发展”的机制，积极链接高校、科研院所、企业等多元创新主体，构建起充满活力的创新共同体。在计算星座科研任务总体部，国星宇航、氮星光联等民营企业成为紧密合作伙伴，共同推进千星规模太空计算基础设施建设。近日，之江实验室还联合鸿擎科技、雄安新区科学园、蚂蚁技术研究院等合作伙伴共同发起“橄榄叶计划”倡议，面向全球公开征集方案，通过开放太空计算和数据等创新资源，提供科学载荷搭载和应用验证服务，支持开放科学发展，推动人工智能技术进步和普惠。

开放协同、积极参与全球科技治理的理念在之江实验室的发展路径随处可见。除了GeoGPT，之江实验室还依托科学数据开放共享枢纽，打造了一站式科研服务平台zero2x。该平台为科学家提供假设生成、知识图谱、文献服务、仿真分析以及科学家社区等多种开放科学服务，并部署了地学、天文等领域基础模型，为科学家开展科学研究提供模型能力支撑。

从地球科学到宇宙探索，从算力基础到模型创新，之江实验室正在智能计算的征途上不断前行。王坚表示，之江实验室将面向全世界提供代码、数据、方法论等多方面的科技公共产品服务，充分发挥AI的能力，让每个人的创造力在科学研究中充分体现。

■ 今 文

AI时代,人工智能技术赋能中国加速向智造强国迈进。这场变革中,中控技术股份有限公司(以下简称“中控技术”)坚持技术创新融合发展,全面开启“ALL in AI”战略布局,深入推进AI在工业领域的深化应用,引领构建工业AI新生态,助力浙江创建“AI+制造”模式新典范。

从DCS到TPT

1993年,当国内石化企业的控制室使用着霍尼韦尔、横河电机的进口DCS(集散控制系统)时,中控技术推出国内首套自主知识产权DCS系统,为中国企业大幅降低了控制系统的投资预算,终结了“中国工业控制系统必须依赖进口”的时代。

这段技术突围的创新基因延续至今。如今的中控技术已构建起“全栈技术闭环”:建立覆盖“技术体系+场景落地+理念引领”的全维度工业AI体系,拥有国家企业技术中心、国家地方联合工程实验室、浙江省级重点实验室、省级企业研究院和省级高新技术研究开发中心等,牵头制定多项国际、国家标准,研发投入强度远超行业水平。这种“啃硬骨头”的技术定力,让中控技术在工业AI时代再次领跑。



中控技术公司

创建“AI+制造”模式新典范

基于30余年的行业深耕,中控技术成功部署了10万套控制系统,沉淀了1亿I/O点数的工业数据;在控制系统领域,中控技术2024年DCS市场占有率跃升至40.4%,连续14年蝉联国内DCS市场占有率第一,为工业AI技术研发提供了强大的数据和“模型+场景know-how”支撑。

2024年,中控技术推出通用控制系统UCS,构建起“云—网—端”新型极简架构,彻底颠覆了传统DCS技术架构,并迅速实现产业化。“UCS与AI技术的深度融合,助力AI技术在工业领域落地应用。”中控技术董事长、总裁崔山说。

当下,石化、化工、新材料、钢铁领域的企业普遍面临“安全、质量、低碳、效益”挑战。这一背景

下,中控技术推出时间序列大模型TPT,基于运行、质量、设备等海量工业数据进行训练,输出生产装置控制、操作优化等核心决策建议,以算法创新推动工业AI在客户企业中应用。

在大唐内蒙古多伦煤化工有限责任公司的绿电调度优化项目中,TPT构建了“感知—预测—调控”一体化能源管控体系,预计全年实现绿色电能替代燃煤发电达49690.2万千瓦时,减少二氧化碳排放41.94万吨。

TPT大模型发布一年多来,已在石化、煤化工、氯碱等行业落地110余个项目,服务客户包括中国石化、中国石油、万华化学等头部企业。2025年上半年,TPT软件收

入超1.1亿元。

引领工业AI新生态

8月28日,中控技术面向全球发布时间序列大模型TPT 2。这款全球首个深度契合流程工业第一性原理的可信大模型,在发布当天累计获得518家企业合作意向,成交112套,线上注册申请用户3268名。

凭借强泛化能力,TPT 2可广泛适配多类生产工艺并实现闭环应用,能精准挖掘工业数据价值,在保障生产安全、提升产品质量、降低能耗物耗、优化设备运维效率及推动工厂自主运行等关键场景中发挥核心作用,为企业提供从解决方案到工业智能体的一体化支撑。

“TPT 2的发布,打破的不仅是传统工业软件的功能边界,更是‘经验驱动生产’的百年工业惯性。”中控技术负责人在发布会上说。目前,TPT 2已在中石油兰州石化榆林化工落地应用,基于TPT 2

打造的异常预警智能体、操作路径规划智能体、操作优化智能体,将助力企业达成整体年效益不低于1500万元的卓越表现。

站在工业革命与人工智能深度融合的关键节点,中控技术以“ALL in AI”为核心战略,以TPT 2为关键载体,系统推进工业AI从单点应用走向整体架构重构,助力流程工业企业实现从“经验驱动”到“自主决策”的质变。该模式实现了工业AI从“虚拟思考”到“物理执行”的闭环赋能,突破了AI与工业深度融合瓶颈,构建了覆盖多行业的工业知识体系,让机器拥有“手眼脑协同”的工业能力,真正实现“思考”与“行动”的一体化。

中控技术的实践与探索,让工业AI不再只停留在概念,而是实实在在创造价值的生产力工具。

全球输出“中控方案”

在沙特阿美石油公司的巨型

炼化厂区,中控技术的“Plantbot”防爆巡检机器人能同时识别气体泄漏、温度异常、设备异响、管道腐蚀和阀门状态,替代人工完成85%的高风险巡检任务。这个被业内称为“沙漠钢铁侠”的项目,体现出市场对“中国智造”的硬核认可。

近年来,中控技术以产品技术输出、海外并购等方式加速全球化进程。在新加坡、沙特阿拉伯、哈萨克斯坦、加拿大、日本等国家设立子公司21家,新设泰国、加拿大、马来西亚、哈萨克斯坦、印度尼西亚5家5S店。通过新加坡国际运营中心及企业全球服务网络,以“技术共享、场景共拓、价值共赢”的生态协作模式,助力全球客户破解智能化转型难题。

在东南亚,中控技术中标印度尼西亚最大工业气体制造商相关先进控制项目;在中东及非洲区域,与沙特阿美深化合作,核心产品认证及沙特阿拉伯制造工厂注册获得重大进展;在中亚,获得哈萨克斯坦大型天然气处理项目,实现多个海外项目突破;在拉美,入围墨西哥国家石油和西麦斯水泥供应商短名单,与多国头部企业合作取得关键进展,加速布局本地渠道商。2024年,中控技术海外业务收入同比增长118.27%。

未来,中控技术将持续深耕流程工业领域,加速工业AI的产业化落地与价值转化,为全球工业转型升级贡献中国智慧和方案。



中控技术公司研发的TPT2大模型亮相第80届汉诺威工业博览会

把握人工智能新趋势 勇立创新发展大潮头

■ 潘云鹤

中国工程院院士、浙江大学教授

当今世界百年未有之大变局加速演进,人工智能作为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力,已经成为国际竞争的新焦点和经济发展的新引擎。

在2018年10月第十九届中共中央政治局第九次集体学习中,习近平总书记提出“三个重要”论断,为人工智能发展把脉定位、擘画未来。他指出:“加快发展新一代人工智能是我们赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手,是推动我国科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要战略资源。”他还强调,人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力。

2023年9月,习近平总书记考察浙江时,明确要求浙江“在芯片、云计算、人工智能等科技前沿领域加快突破”。2024年,中央经济工作会议提出:“开展‘人工智能+’行动,培育未来产业。”2025年8月,国务院印发《关于深入实施“人工智

能+”行动的意见》,作出系统部署。《中共浙江省委关于加快建设创新浙江因地制宜发展新质生产力的决定》明确提出:“大力推进人工智能科技创新、产业发展和赋能应用,加快打造人工智能创新发展高地。”

可以说,深化“数字浙江”建设、勇立人工智能创新发展的潮头,是浙江服务“国之大者”,顺应新一轮科技革命和产业变革趋势,加快建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力的历史选择。

● 人工智能发展新趋势的研判和分析

早在2017年,国务院就印发了《新一代人工智能发展规划》。《规划》明确提出人工智能五个发展方向,即大数据智能、跨媒体智能、群体智能、人机混合增强智能、自主智能系统。其中,“大数据智能、跨媒体智能、人机混合增强智能”提法更是中国首创。近几年人工智能发展基本沿着中国提出的这五个方向在前进。

一直以来,人工智能通过“思维模拟”和“行动模拟”这两个轨道协力共进,已从1.0发展到2.0阶段。

在“思维模拟”轨道,近年最大的突破是生成式大模型。2023年Open AI公司发布ChatGPT语言大模型,掀起了全球人工智能技术发展的高潮。2024年发布了多模态大模型Sora,可以直接用文字生成图形和视频,带来AI的跨媒体应用高潮。2025年初,杭州深度求索公司开源推理型大模型DeepSeek-R1,其相关研究成果于9月登上《Nature》封面,作为全球首个通过权威期刊同行评审的主流大模型,论文首次公开了震撼行业的成本数据,R1的增量训练总成本不足630万美元,远低于OpenAI GPT-4超1亿美元模型的训练成本,但实现了与ChatGPT相当的数学推理和代码生成能力,并在中文理解上显著超越,其开源策略重塑了全球AI研发格局。

在“行动模拟”轨道,AI1.0阶段主要做工业机器人,依靠程序控制做出重复性指定动作。在此基础

上,又研发出具备一定感知和行动决策的人形机器人。最近又走向具身智能,通过物理实体与环境实时交互,可实现感知、认知、智能计算、决策行动。

当“思维模拟”发展到 DeepSeek、“行动模拟”发展到具身智能、“AI+”深入到各行各业之时,我们的预判是:人工智能发展将出现三个大趋势。

第一个趋势:专用大模型越来越重要。到目前为止,大模型发展主要都是通用大模型,比如:语言大模型、多媒体大模型,但现在看来,专用大模型将越来越重要。因为通用大模型和基于通用大模型的垂直大模型存在严重的幻觉问题,采用了网页上不严密的语料,生成与事实不符、与逻辑不符、与上下文不符的内容。破解这个问题,就是要把专业数据、专业知识收集起来,以此去训练专业大模型,以求精准解决专业问题。同时,再把多个专业模型交叉连通使用,自然走向通用大模型,从而实现对世界的系统化表达。可以说,专业数据收集和专业模型的训练,将成为重要的竞争领域,哪个国家能聚集起最重要的数据,哪个国家在“人工智能+”发展方面就可以走在前列。

第二个趋势:机器人理念大拓展。从单一机器人拓展到包括无人机、智能终端等的自主智能系统(具身智能),再向群体智能和人机

融合智能发展,涌现出由众多智能机器组合工作的智能码头、智能矿山、智能车间、智能工地、智能农场等。同时,还结合大模型实现“视觉—语言—行动”甚至“视觉—力学—语言—行动”融合的机器人等自主智能系统。

第三个趋势:“AI+”推动平台经济走向2.0。传统平台经济聚焦生活服务。未来,人工智能将催生各种技术服务平台,推动平台经济从消费服务型扩展至产业服务型,大模型平台、产业链合作平台、创新设计平台、内容创作平台、软件开发平台等将快速崛起。杭州“六小龙”之一的群核科技公司面向室内装修,联合产业链企业为客户提供设计、营销、生产、施工等场景的软硬件产品和数字化一体解决方案,每天产生家具设计方案40万套,服务覆盖200多个国家和地区。

●浙江省发展人工智能的基础和优势

在人工智能领域,杭州凭借独特的创新品格,成为全球瞩目的“东方神秘力量”。改革开放以来,杭州在每一轮发展浪潮中都勇立潮头,成果持续沉淀,为人工智能发展奠定了创新的基础。

杭州作为浙江核心城市,民营经济的活力成为创新的重要土壤。在大学改革进程中,浙江大学

成功完成“大学合并、建设新校区、走向世界一流”三大任务,成效领先,推动杭州高端人才整体面貌焕然一新,为人工智能领域输送了源源活力。平台经济兴起后,阿里巴巴等在杭州有力地带动数字经济蓬勃发展。

进入人工智能时代,杭州的创新积累集中爆发,诞生了人工智能“六小龙”。这“六小龙”均为民营经济,与高校紧密关联,依托平台形式,扎根数字经济,充分吸收了杭州深厚的创新活力,其创新基因融入城市发展血脉。

在人工智能核心技术大模型领域,杭州表现十分亮眼。加州大学伯克利分校对全球大模型Top10的评测中,中国有4个大模型跻身前十,其中3个来自杭州,分别是DeepSeek的两个大模型和通义千问大模型。

杭州的人工智能产业不仅有“六小龙”,还拥有海康威视、大华、吉利、网易等大型企业,形成了大中小企业协同发展人工智能的格局。这些企业的技术分布度很广,但在各自领域中技术领先,大多处于全球前三的水平。他们的结合,能创造很多智能新终端产品。例如,灵伴科技公司的智能眼镜翻译功能全球领先,“云深处”的机器人若与智能眼镜技术结合,有望形成新的智能终端。

从地域分布来看,杭州人工智能产业群已超出了传统的城西科

创大走廊,形成了南北两大走廊与中轴线的布局,且这个工字形有向四周延伸的趋势,逐渐与绍兴、嘉兴、湖州、金华等周边城市联动,为浙江省人工智能产业协同发展奠定了空间基础。目前,杭州已成为我国人工智能核心城市,站在人工智能发展的潮头,有望在人工智能等科技产业高地建设中再立新功。

宁波、湖州等城市也在积极布局人工智能,形成多点支撑的发展态势。宁波市明确了人工智能发展的重点方向,计划打造汽车智能零部件产业高地,并依托吉利、零跑等企业,在汽车整机制造尤其是电动智能汽车领域展现出强劲实力。宁波还致力将材料产业和石化产业培育成优势产业,正为材料和石化产业制定人工智能发展规划,并大力推进石化领域人工智能中试基地建设。湖州市聚焦地理信息领域,创建全国人工智能中试基地,在该细分领域树立竞争优势。

浙江人工智能产业也为中国提供了新型发展模式。过去,人工智能突破性研究多集中在大型国企和国有研究机构,而浙江则涌现出以大学为基础支撑、以民营企业为主体快速成长并实现技术突破的模式。如,强脑科技公司的大脑指挥仿生手技术世界一流;群核科技公司在设计装修领域的智能水平全球领先;宇树科技公司的人形机器人在功能、价格、负载量、稳定性上比美国波士

顿公司研发的人形机器人更具优势。这种产学研联动、民营科技企业主导的创新模式,不仅为中国人工智能产业发展提供了新路径,也对全球人工智能产业格局产生重要影响。

未来,随着杭州与绍兴、宁波、温州、嘉兴、湖州等城市在人工智能产业领域的联通互动不断加强,浙江省有望形成更加强大的人工智能产业集群,实现“建立全球人工智能发展高地”的目标。

● 进一步推动浙江人工智能创新发展

浙江在人工智能领域已具备基础与优势,应进一步推动科技产业创新发展,打造全球人工智能创新高地。

一、聚焦专业大数据,率先构建行业大模型

数据与模型是人工智能发展的核心基石,浙江需围绕重点产业,打通数据资源,搭建专业大模型体系,为行业发展注入智能动力。

首先,在重点行业整合双类数据。浙江应筛选出一批有望跻身全国顶端的产业,针对性汇集行业生产数据、高校学科数据,并将两类数据融合,建设一批专业知识数据高地,为行业大模型的训练提供系统而精准的“养料”。

其次,针对重点产业训练行业大模型。如选择智能物联、机器

人、智能制造、集成电路、文化创意等重要产业群,加快部署面向企业服务的高正确率的专业大模型,以推动从研发设计、生产制造到市场供应的全流程智能化升级,以及产业链上下游的智能协同优化。

最后,支持企业研发应用智能体。在行业大模型的基础上,各企业可搭建各种应用的智能体,满足企业在生产、开发、管理、营销等个性化需求,推动人工智能技术在企业应用落地,形成“行业大模型+企业智能体”的分层发展格局。

二、打造具身智能产业链,强化区域协同

以智能机器为核心载体的具身智能,是产品升级、生产升级、物流升级,从而推动产业升级的关键力量。浙江需从技术、产业、区域三个维度发力,构建系统且有竞争力的具身智能产业链。

推动智能机器技术实用化。首先,智能机器人研发要聚焦实际应用场景,以实用需求为核心设计标准,根据不同行业需求确定机器人形态,如工业场景需多臂协作机器人,物流场景需灵活移动机器人。其次,既要多样化,又要模块化和标准化,从而推动机器人技术从实验室走向大市场和生产线。

深化核心技术研发。在技术层面,不仅要构建视觉—语言—动作(VLA)模型,实现机器人与环境

的多模态交互,还需融入力学模型,提升机器人在复杂工作情况下稳定性与精准度。浙江企业在核心技术上已具备突破能力,如宇树科技公司将机器人驱动机构从液压传动改为电传动,大幅降低成本,提升了灵活性,使其机器人在性能价格比等方面超越国际巨头。浙江需持续扶持此类核心技术创新,掌握更多的行业技术创新关键。

构建产业生态与区域联动体系。目前浙江已具备机器人产业基础,各城市机器人产业特色鲜明:杭州聚焦通用机器人技术研发,宁波研发汽车底盘装配、光学镜头检测、海洋藻类播种等细分领域的机器人技术,绍兴则在汽车热管理、纺织检测、酿酒发酵等行业机器人应用上成果显著。浙江需推动各城市产业联动,建立协作机制,实现“杭州+宁波+绍兴”的智能机械企业协作互补发展,形成自主可控的产业生态,形成全省一体化的具身智能产业集群。

三、发展新一代智能平台经济,推动产业模式创新

平台经济曾是浙江经济起飞的重要引擎之一。在人工智能时代,浙江需升级平台经济至2.0版,以智能平台为纽带,推动多产业的升级与融合。

搭建多领域智能产业平台。围绕实体经济需求,重点建设如智能物联、智能制造、智能医学、智能

物流等领域的平台经济,整合技术、资金、数据、模型等要素,为产业升级提供新业态支撑。在智能制造领域,发挥浙江在工业软件领先优势,整合新产品设计、产业链管理、新材料发现等场景,推动在建筑业、制造业中的应用;在智能医学领域,依托浙江丰富的医疗数据与中试基地资源,智能平台可助力医疗诊治、医疗仪器和药物研发智能化。

推动“AI+文化”深度融合。浙江文化产业发展强劲,在2025年发布的“全国文化企业30强”榜单中,浙江入选4家文化企业,数量位居全国第一,但人工智能与文化产业的融合仍处于起步阶段。浙江需充分利用现有基础,支持文化行业与AI研发深入合作,搭建面向产业的智能文化服务平台,探索文化内容创作、传播、消费的智能化模式,如AI辅助影视制作、游戏设计、智能文旅体验等,释放文化产业与人工智能融合的新动能。

四、提高人才培养与科技产业生态水平,夯实发展基础

打造世界级人工智能创新高地,浙江需从人才、科技管理、产业定位三个维度入手,夯实发展基础,明确发展路径。

人才培养方面,以浙江大学人工智能学院等为主线,建立“高校培养+创新创业实践”的人才培育模式,为全省人工智能产业输送高

水平人才,解决高层次AI人才短缺瓶颈,这是浙江打造世界级人工智能创新高地的核心支撑。

科研与产业生态建设方面,改革科研管理模式并完善资金支持体系。单个大模型的结构研发投入高达数亿元,当前一个政府的科研项目经费至多几千万元,难以支撑大学开展大模型结构创新研究。政府需调整科研项目管理方式,针对大模型等核心领域设置专项重大科研项目,并推动“高校+企业”协同研发。同时,加大风险基金投入,建立“基金扶持+孵化服务+上市通道”的全周期培育机制,助力人工智能创新成果从科研转化为产品,完善产业生态。

产业发展方面,可以好中选优、重点扶持。从我国数百个工业细分行业中,筛选出数十个具备优势的行业,集中资源打造人工智能产业大模型。按“一行业一主管单位”原则,明确各重点行业的分工,制定具体发展规划,确保“全球人工智能高地”建设路径清晰、抓手有力、成果实用。

综上所述,在“创新浙江”战略指引下,结合已有的产业基础、技术优势与人才聚集,浙江有望在人工智能领域持续勇立潮头,迈向发展新高峰,从而建成世界级人工智能创新高地。

(本文系中国工程院和浙江省联合战略咨询项目“浙江省人工智能+发展战略研究”的成果)

■陈畴镛 赵志强 范理

以数据知识产权保护 促进人工智能创新发展

保护知识产权就是保护创新。数字经济时代,数据是推动技术创新与经济增长的核心资源,知识产权保护为数据的生产者、加工者和持有者提供激励,推动数据资源的创造和创新,对于数据驱动的人工智能等新兴领域至关重要。浙江是全国数据知识产权改革试点,省政府印发的《关于支持人工智能创新发展的若干措施》中,明确要求加强知识产权保护,推动从“技术主导”到“规则主导”。

加强数据知识产权保护,以高质量数据供给引爆人工智能创新发展“奇点”,对加快打造人工智能创新发展高地具有重要意义。

数据知识产权保护运用对 人工智能创新发展的促进作用

通过数据知识产权对数据创新投入的保护,为数据创新活动提供制度保障,对人工智能创新发展起着基础性支撑与价值重构的双重作用。

驱动数据质量和模型性能提升。数据知识产权制度鼓励数据提供者确保数据的准确性、完整性、时效性,推动数据格式、存储和传输的标准化,提升数据使用效率,有助于不同系统间的数据互操作,增强人工智能系统的兼容性和有效性。如浙江连信科技有限公司的心理筛查数据知识产权,构建出超2万参数的标准化心理知识图谱,助力医疗数字化转型,获评2025年全国数据知识产权十大典型案例。

促进人工智能创新范式转变。当前,大模型发展进入多模态融合阶段,数据知识产权制度可以保障人工智能利用者能够享有其开发数据成果的合法权益,有助于建立可信任、可追溯、可解释的数据路径,加速知识沉淀,增强人工智能的推理能力。通过明确数据权益归属,推动构建大规模、多模态、多领域的高质量数据集,驱动人工智能研发从“数据规模竞争”转向“知识密度竞争”。

塑造人工智能伦理新秩序。数据知识产权为数据提供者和使用者的信任提供“制度+技术”双重保障,既推动数据共享,又有助于防止数据垄断、权力滥用,亦可保护个人隐私、公共利益,降低安全风险,推动“智能向善”。数据知识产权制度正在重塑人工智能创新的价值分配格局,推动形成“按贡献决定报酬”收益分配机制,倒逼人工智能研发从技术本位转向人本主义,加快形成“数据创造者—加工者—使用者—收益者”的开放创新生态。

增强国际数据治理话语权。数据知识产权保护有助于数据国际合规,推动数据跨境流动,要求人工智能企业遵守不同国家的法律要求,促进国际合作。杭州合律曼数据服务有限公司与韩国企业达成我国首例数据知识产权跨境交易,金额达14.12万美元。

人工智能关联和创新数据 成果的数据知识产权保护路径

人工智能关联数据是指用于训练、测试和优化人工智能模型的各种信息集合,是人工智能系统实现智能决策、预测和分析的基础;人工智能创新成果是通过算法对输入数据进行计算和处理后生成的数据集。目前,人工智能关联数据和创新成果可探索以数据知识产权制度实现保护。

大模型处理数据集的保护。包括训练数据集、评估数据集和测试数据集等,数据处理器通过公开数据集、开源社区、竞赛平台、合作获取、自行采集等途径获取所需数据。在此过程中,将原始数据转化成模型可用的数据集形成的劳动价值,可以用数据知识产权实现保护。如之江实验室登记的遥感领域数据知识产权,总量超7000万条,填补国内数据空白,赋能遥感大模型训练;德清县车网智联产业发展有限公司登记的自动驾驶领域数据知识产权,搭建标准法规仿真测试场景库,助力智能网联汽车研究。

含大模型参数的知识集合的保护。大模型构建、训练、调优等阶段中隐含的“知识”,如模型网络结构、参数化表征、关键特征提取、超参数调优等,通过蒸馏、量化、裁剪、微

调、保存等技术处理形成的“数据+规则”，既体现了数据处理者所用算法的独有性和创新性，又是利用已有成果快速构建从旧知识到新知识的迁移桥梁，可以用数据知识产权明确其保护范围。

大模型辅助生成的数据集合的保护。数据处理者将大模型作为算法或规则融入到数据集合形成过程，借助模型能力实现数据处理或场景应用。数据处理者应用大模型技术，对其输出的生成内容，依据特定规则进行筛选、标注、标准化等处理形成衍生数据+规则，可以用数据知识产权实现保护。

包含用户交互数据与反馈的数据集合的保护。大语言模型应用中普遍存在与用户的交互行为，根据用户的反馈，大模型进行个性化调整，提供更符合用户期望的输出。这种将用户与大模型的交互过程经脱敏、聚合、结构化等处理后形成的用户交互衍生数据集合，可以用数据知识产权来保护。每日互动股份有限公司登记的营销场景兴趣向量数据知识产权，构建用户线上行为偏好序列，使得数智营销大模型运行更高效、更智能，实现广告差异化推送、用户个性化营销。

发挥数据知识产权改革制度优势促进人工智能创新发展

面对日新月异的人工智能迭代与市场化应用对高质量数据的需求，应进一步发挥数据知识产权改革制度优势促进人工智能创新发展。

深化改革创新，发挥数据知识产权制度规则引领作用。积极参与全

国统一的数据知识产权制度规则、审查标准等制定，推进浙江制度设计与国家制度规则的有效衔接和有机统一，建立数据知识产权发展监测指标体系。加强部门协同联动，出台并落实与数据资源(产权)登记、数据资产入表、财税政策、征信体系等衔接的数据确权政策，促进人工智能创新发展。积极参与全国和国际数据知识产权标准化相关工作，为各行业领域在数据采集、标注、加工治理、应用推广等提供标准化规范指引。

突出需求导向，彰显人工智能领域数据知识产权保护运用功能。加强生成式人工智能大模型相关数据集的数据知识产权登记和保护的改革探索与制度创新，完善人工智能数据知识产权登记规则体系。建立重点领域重点场景数据知识产权供需匹配机制，依托可信数据空间、数据沙盒、数联网、数据资产入表、产品主数据标准等实践方案，围绕人工智能数据需求开辟数据知识产权供给和需求双向征集通道，大力推动数据知识产权交易许可和流通运用。依托产业大脑、工业互联网平台等载体，推进“415X”先进制造业集群、平台经济、海洋经济等领域数据知识产权挖掘运用，加强人工智能算法规则和应用场景迭代创新。推动高校、科研机构和企业创新研发数据的知识产权登记、流动、共享，加强省实验室和省技术创新中心数据创新与开放利用，深化与中国科学院计算机网络信息中心的战略合作，建立科技资源标识与数据知识产权关联体系，促进跨学科、跨地域、跨平台的国际科技资源互联互通，加强相关

数据资源与DeepSeek等开源模型的衔接。

强化培育引导，提升数据知识产权融合赋能的积极性影响力。开展数据知识产权宣传辅导，有效提升数据知识产权意识。遴选若干重点产业，“一产一策”开展帮扶对接，集成投放政策举措，推进以数据知识产权赋能企业智能化改造。探索人工智能模型训练和场景应用中的数据知识产权保护机制，跨区域指定管辖或在互联网法院中试点，集中审理AI训练数据侵权、生成内容确权等新型案件，助力权益人减轻举证责任，降低数据保护成本。

围绕提质增效，增强数据知识产权服务能力建设。打造数据知识产权一体化运营枢纽，迭代升级“数知通”平台，上线数据知识产权价值管理、收益分配“一本账”等功能模块和融资增信、交易许可、入股入表、跨境流通等示范合同文本，优化数据知识产权公众检索功能，为千行百业应用人工智能提供便利。积极参与全国高质量数据集建设工作，推动医疗、交通、气象、社保等多领域高质量数据集在安全合规框架内有序流动。深化数据知识产权应用研究，建设数据知识产权软科学实验室，聚焦数据知识产权制度功能、收益分配、安全管控、权益保护等关键问题，人工智能多模态数据、数字贸易、跨境流通等新兴领域加强理论研究和政策储备，促进服务效能提升。

(陈畴镛系浙江省人民政府咨询委员会委员；赵志强、范理分别系浙江省知识产权研究与服务中心主任、副主任)

为高质量发展建设共同富裕示范区贡献“银发力量”

■ 曹锦喜

中共浙江省委组织部副部长、老干部局局长

老干部工作承载着党委政府的重视关心和广大老同志的期待期盼。今年是“十四五”规划收官之年,也是老干部工作服务助力高质量发展建设共同富裕示范区的关键之年。全省老干部工作聚力围绕中心、服务大局,深入推进“565”老干部工作总部署;聚力发挥职能优势,全面融入老龄事业发展大局,有力有效应对人口老龄化趋势;聚力推进改革创新,努力打造标志性工作成果,为高质量发展建设共同富裕示范区贡献更多“银发力量”。

● 党建引领

离退休干部党建工作是推进新时代党的建设新的伟大工程的重要组成部分,对于推动全面从严治党具有重要意义。老干部工作要积极融入新时代党建高地建设,着力加强离退休干部党的建设,实

现融入大局抓党建、抓好党建促发展。

全面夯实党建基础。出台增强离退休干部党组织“两个功能”、加强和改进党员队伍建设等“1+2+X”系列文件,构建党建制度“四梁八柱”。全省联动打造“老党员之家”“老党员先锋队”“老党员工作室”立体服务矩阵,培育“三强六好”示范党支部2123个,引导离退休干部党员在社区治理、助企服务、“两新”领域党建等方面积极作用。

广泛凝聚银发共识。依托老干部党校、老年大学(学校、学堂)等主阵地加强思想政治教育,认真落实情况通报、专题读书会、荣誉退休等制度,深化开展“争做银发好网民”行动,广泛开展“学回信精神·助改革发展”等调研,最大范围汇聚为成就点赞、为改革鼓劲、为发展助力的磅礴力量。创新建设浙江老干部警示教育基地,引导老同志守纪律、讲规矩、强作风。目前,已组织近万名老同志开展现场沉浸式教育。

大力传承红色基因。全力抢

救性挖掘红色资源,举办离休干部红色档案展、主题书画创作展等系列活动。聚焦立德树人根本任务,依托1900余个“五老”宣讲团、“银芽”快讲团等老少宣讲队伍,深入开展“百个基地红色行”“千名潮新闻小记者”等活动,强化代际传承教育。持续开展“追光行动”,大力宣传离退休干部“双先”典型事迹,营造全社会尊老爱老良好氛围。

● 人才助力

银发人才是党执政兴国的重要资源、是促进我省经济社会发展的重要力量,发挥好他们的优势作用是需要不断探索深化的时代课题。老干部工作要树牢“老干部工作是人才工作”的职责定位,把银发人才这一关键群体挖掘好、组织好、规范好,精准服务于共富建设。

突出服务中心。牢牢把握凝聚和释放正能量导向,深入实施“银领助力”争先工程,大力开展“我为共富强省赋能添彩”等活动,在不同领域、不同层面推进“银雁”

助企、兴文、关爱、帮扶等行动,做到中心工作在哪里,银发人才作用发挥就汇聚到哪里,进一步提升服务大局的贡献度。

注重体系推进。做大“银龄智库”平台,全省共入库银发人才3.5万余名,培育品牌团队(工作室)473个。加强团队建设,省市县建立智库团、专家团、服务团,其中省级智库团汇聚了中科院院士在内的15位高层次银发人才。强化保障支撑,打造全省“1+11+90+N”银发人才服务平台,出台《工作管理办法》等,健全“选育管用爱”工作闭环。

强化项目带动。举办助力共富项目对接和“进山区、进海岛、进西部”等活动,完善需求、供给、项目三张清单,通过“各方需求点单、党委政府派单、银发人才接单”模式,实现精准对接和有效配置,广大银发人才在科技创新、乡村振兴、文化建设等方面各展其能、各显优势、各有作为。探索建立项目跟踪评价机制,集成特色案例、开展成果展示。

●普惠共享

浙江人口老龄化程度居全国前列,退休干部数量不断增加,老同志的需求更加多元。面对新变化新挑战,老干部工作要进一步强化部门协同、系统联动、共建共享,让发展成果惠及更多老年人,为老龄事业发展提供可资借鉴经验。

深化打造“实事惠老”金名片。坚持民呼我为,把“办实事项目”作为年度重点工作推进,出台做好关心关爱离退休干部心理健康工作的指导意见,建立心理健康服务队27支、咨询站(室)110余个,开展法律金融知识宣讲和反诈骗宣传2088场次,举办“孝亲敬老服务节”系列活动,累计服务老同志32.3万人次。积极探索“科技惠老、AI助老、数智享老”路径,通过社会化市场化手段推进高品质精细化养老服务更加普惠可及。

深化打造“老有所学”金名片。深化推进全省老年教育资源整合工作,全省域打造“15分钟老年教育学习圈”,共建有1.66万余所老年大学(学校、学堂),通过浙江“云上老年大学”平台实现数据全省基本覆盖。聚焦城乡发展不平衡,今年开展“送教下乡”服务66场,结合党建引领共富工坊建设等推进“产教融合”,协调福彩、体彩公益金支持基层阵地建设,推动相关资源向山区海岛县倾斜。

深化打造“老少同乐”金名片。发挥合署办公优势,统筹关心下一代工作和老干部工作资源,整合部门、社区涉老涉小资源,着力完善“银伢和乐”工作体系,深化“假日学校”、共享课堂等“一老一小”友好场景建设,鼓励“五老”积极参与儿童托管、教育辅导等志愿服务。今年暑假共有1.2万多名“五老”在8500多所“假日学校”开展服务,打造可感可及的“双龄共

养”幸福样板。

●改革创新

在新时代的改革浪潮中,老干部工作要开阔视野、放大格局,强化全局意识和系统观念,聚焦重点难点,以改革创新推进老干部工作不断开创新局面。

助推银发经济发展。打造全省老年研学游线路,举办老年赛事和文体活动,联合农业农村等部门在老年大学举办优质农产品、适老化产品进校园活动,积极创新消费场景。组建银发经济综合专家团,培育银发品鉴员、银发推介员、党建指导员等队伍,探索创新创业帮扶、项目投资引导等工作,为银发经济发展注入老干部工作动能。

拓展“银色家园”服务。探索党建引领、跨界融合、覆盖城乡的银色家园服务体系,建设“银色家园”461家,惠及老年人170余万人次。健全管理运行机制,丰富功能场景,实现“学乐养为”一体集成,相关经验获评“全国老龄社会建设创新案例”。

完善长效工作机制。抓实基层老干部工作部门建设,织密到底工作网络。健全调研解题机制,围绕完善退休干部教育管理监督体系、加强银发人才支持体系和环境建设等关键性牵引性重大问题开展前瞻研究和改革试点,努力为全国老干部工作输出更多浙江经验。

在共富先行示范中展现 巾帼担当作为

■ 吴红梅

浙江省妇联党组书记、主席

妇女是推动社会发展和进步的重要力量。浙江省妇联认真贯彻落实习近平总书记关于妇女儿童和妇联工作的重要论述精神,牢牢扭住高质量发展建设共同富裕示范区这一核心任务,紧扣“一个首要任务、三个主攻方向、两个根本”总体要求,弘扬“六干”作风,进一步强化大局意识、需求导向、机制建设、数智赋能,以提升五种能力为牵引,团结带领广大妇女在高质量发展建设共同富裕示范区中展现新作为、创造新业绩、实现新突破。

● 提升思想政治引领能力,在宣传体系建设上实现新突破

政治性是妇联组织之魂,决定妇联组织的发展方向。浙江省妇联坚决扛起团结引领妇女听党话、跟党走的政治责任,为共同富裕示范先行凝聚思想共识。

加强共同富裕实践中妇女理论研究。研究梳理“千万工程”“枫桥经验”中妇联和广大妇女作用发挥,挖掘千鹤精神、海霞精神的时代传承内涵。加强对家庭教育、婚育、青

少年心理健康等社会关切问题的研究,推动研究成果转化,为党委政府决策建言献策。

推动宣传工作体系重塑。按照特色化、品牌化、体系化原则,推动妇联宣传工作整体提升。完善“浙江女性”官网和新媒体矩阵建设,主动对接主流媒体、有影响力的自媒体,建强妇联系统宣传队伍,构建产品丰富、系统协同、平台联动的宣传工作格局。持续开展红船女儿大宣讲,推进示范宣讲活动进村(社区)、进新兴领域、进高校。

服务全球妇女峰会。认真落实全球妇女峰会相关工作任务,依托全球数字贸易博览会,举办“数字贸易与女性发展”科企面对面、十省市妇联数字赋能试点工作站启动仪式,承办全国妇联首个数字赋能外籍商户培训班及系列国际培训班,争取更多浙江元素纳入全球妇女峰会成果展。加强正面宣传和风险防范,推出浙江省妇联官网外文版,讲好共同富裕大场景下的浙江故事、浙江女性故事。

● 提升创新发展服务能力,在助力新质生产力发展上实现新突破

围绕中心、服务大局是妇联组

织的核心职能。浙江省妇联紧扣省委加快建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力的部署要求,激励广大妇女在高质量发展中建功立业。

推进科技创新巾帼行动与服务新质生产力深度融合。深化巾帼科技创新成果转化支持计划,及时跟踪创新、开放等领域的先进女性、企业代表等,举办女科学家论坛、巾帼创新创业大赛,发挥“女科技工作者+女企业家创新联合体”作用,加速科技成果转化落地。

推进乡村振兴巾帼行动与“县城—中心镇—重点村”发展轴深度融合。围绕做好“兴村”文章,实施巾帼共富工坊整县改造提升,举办巾帼共富工坊现场推进活动、巾帼共富工坊成果展、“妈妈的味道”现场交流活动和巾帼村播大赛等活动,创新培育庭院经济新业态,助力以“千万工程”牵引城乡融合发展。

推进巾帼就业创业促进行动与新兴产业深度融合。实施巾帼就业创业“十百千万”促进行动,鼓励支持女性投身人工智能、文化“新三样”等行业领域,搭建电商直播与传统就业合作平台,联动相关部门开展人工智能、跨境电商、新媒体运营等技能培训,提升女大学生、农村妇女、育儿妇女、困境妇女等群体就业竞争力。

●提升智慧家庭成长赋能能力,在基层治理和家庭服务上实现新突破

家庭家教家风建设是“治理之基”,做好家庭工作是党中央交给妇联组织的重要任务。浙江省妇联深化改革创新、深耕家庭阵地,推动家庭家教家风建设成果惠及千家万户。

数智化赋能家庭工作。研究推动建设“AI+家庭教育”应用场景,探索推动AI赋能家庭教育个案咨询、儿童和家庭心理健康,为早发现早干预提供更多数智技术支撑。研究推动建设“AI+家庭服务”应用场景,搭建AI技术与传统家政合作平台,链接企业、社区、家庭、养老托育机构等资源。研究推动建设“AI+婚姻家庭矛盾纠纷化解”,贯通“和睦e家”应用与相关部门平台数据,提升事件调处效能。

专业化引领家庭家教家风建设。深化家庭家教家风建设理论研究、课程打造,推动家庭家教家风课程进入各级党校,逐步构建家庭发展全生命周期课程体系。举办“浙里教子有方”经验分享、“家庭教育专家进社区进学校”、“开学第一课”等活动,推动家校社协同育人。迭代“浙里幸福荟”婚恋交友服务,倡扬婚育新风。

协同化推进家事纠纷化解。深度融入“141”基层治理体系,协同省委政法委全面评估、总结提炼家事纠纷化解“一类事”综合服务试点工作成效。协同省司法厅实施“浙里婚调名嘴”培养计划,联合举办全省

婚姻家庭纠纷人民调解工作“大比武”活动。持续发挥“德清嫂”等调解品牌引导效应,最大限度把矛盾风险化解在基层、化解在萌芽状态。

●提升维权关爱能力,在精准服务妇女儿童质效上实现新突破

维护妇女儿童合法权益、促进妇女儿童共享发展成果是共同富裕的应有之义。浙江省妇联积极回应妇女儿童急难愁盼,不断提升获得感幸福感安全感。

强化立法推进。持续跟进《浙江省妇女权益保障条例》立法进程,计划11月提交省人大常委会审议,积极争取尽快出台。

强化规划引领。加强系统谋划,争取更多妇女儿童和家庭工作元素纳入全省经济社会发展“十五五”总体规划,编制“十五五”妇女儿童发展和家庭教育规划,以高水平规划引领妇女儿童事业高质量发展。

强化精准服务。发挥妇儿工委办公室统筹协调作用,健全妇女儿童工作统筹协调和推动落实机制,凝聚工作合力。深入开展儿童友好基本单元适儿化改造提升工程,推进儿童友好社区、乡村、医院等基本单元项目建设,联动省级部门分类发布儿童友好建设指引。关爱帮扶困境妇女儿童,动态跟进、赋能服务爱心妈妈结对关爱工作,组织“浙里护苗育才”寒暑期儿童关爱,指导省妇女儿童基金会开展“圆梦助学”等公益项目。

●提升妇联组织建设能力,在发挥桥梁纽带作用上实现新突破

妇联组织是党开展妇女工作的得力助手。浙江省妇联持续加强自身建设和改革,打造妇女群众可信赖、能依靠的温暖之家。

推动妇联干部素养提升。建立深入贯彻中央八项规定精神学习教育长效机制,将学习教育成果转化为推动高质量发展、服务妇女群众的实际行动。深入实施全省妇联干部职业素养提升行动,办好“浙里巾帼讲堂”,示范带动各级妇联分层分类分众开展培训,进一步提升妇联干部专业水平、数智素养与创新思维。推动省妇联信息化建设,用数智技术为基层减负。

推动执委作用发挥。抓好村社妇联换届,选优配强村社妇联班子。深入实施“基层妇联领头雁培训计划”,强化精准赋能。完善执委履职制度,推行“项目领办”“履职积分”“清单履职”等做法,鼓励妇联执委在新兴领域组织担任妇建指导员。

推动组织扩面提质。坚持党建带妇建,紧贴“县城—中心镇—重点村”发展轴,制定《深化妇建联建 助推重点村片区组团发展的工作方案》,在全省226个重点村建立妇建联建工作机制,辐射带动1447个周边村妇联联动发展。持续推动新兴领域妇联组织建设,开展浙里暖“新”三年行动,推动实现有形有效覆盖。

■ 临 农

近年来,杭州市临平区坚持以“千万工程”牵引城乡融合发展缩小“三大差距”推进共同富裕先行示范,充分发挥高效生态农业发展优势,推进城乡风貌、城乡产业、城乡服务、城乡共富、城乡人才大融合,全域打造“左手品质城区、右手和美乡村”的杭州城东新中心。

2024年,临平区低收入农户人均可支配收入增长11.4%,城乡居民收入倍差缩小至1.53,在全省率先实现村集体经营性收入200万元以上村全覆盖,落实乡村振兴战略工作获浙江省政府督查激励。

塑造产业融合新优势

走进田立方·临平未来农场,空气中弥漫着谷物成熟的芬芳。而在智能温室里,利用先进雾耕技术培育的瓜果蔬菜正生机盎然,为盛夏餐桌提供着源源不断的清凉滋味。后端智慧系统同步分析着由200余个田间传感器传回的数据——从土壤有机物含量到叶片湿度,从病虫害预警到灌溉决策,尽在数字掌控之中。

近年来,临平区通过科技赋能、产业集聚、全链升级,坚持“接二连三、跨界融合”,以新质生产力发展牵引城乡产业蝶变升级,着力塑造要素活、产业兴、链条畅的新图景。

创新引领强动力。深化推进“科技企业双倍增、规上企业两清



绘就城乡融合高质量发展 新图景

零一提升”,建强浙江理工大学国家技术转移中心等平台,全力支持企业开展关键核心技术攻关、科技成果就地转化。以经济技术开发区、临平新城、大运河科创城三大平台为重点,全域布局数智、高新产业创新平台矩阵。2024年,全社会研发投入相当于生产总值比例为3.79%,规模以上工业新产品产值率57.8%,居杭州市首位,新增发明专利1498件、增长60.6%,省级“未来工厂”总量连续5年居全省首位,荣获“浙江制造天工鼎”。

三产融合促发展。持续放大绿色能源产业集群、生物医药和医疗器械产业集群、时尚产业集群、高端装备制造产业集群的发展优势,着力实现二三产融合升级、内外贸一体发展。2024年,临平区制造业投资117.65亿元,增长9.3%;

数字经济核心产业增加值达89.3亿元,增长3%。深入实施服务业“百千万”工程,杭州百诚医药科技股份有限公司、服务型制造研究院获评省服务业领军企业,实现服务业增加值632.68亿元,增长6%。

“土特产富”创价值。重点打造东部共富示范区、西部农旅融合区、南部都市“未来农场”、北部双强研学区等四大产业区块。去年以来,临平区高标准推进田立方·临平未来农场等大运河省级现代农业园项目30个;打响运河果莲、荷花鳖、红烧羊肉等农产品IP品牌60余个,实现销售农产品22万件;实施塘栖枇杷全产业链综合提升行动,建设水产、粮油、莲藕、花卉等四条亿元级优势特色农业产业链,枇杷衍生品加工带动农户就业超2800人次,人均年增收

超5000元。

创造城乡融合新路径

走进运河街道唐公村,一栋栋崭新的农家小楼整齐排列,村道整洁而宽敞,呈现出一幅美丽乡村的新图景。“多亏政府的积极推进,让我们能享受到这样高品质的居住环境。”站在自家新居外,村民钟根梯感慨万千。

近年来,临平区通过加快基本公共服务全域共享、城乡基础设施全域一体、农文旅深度融合发展,努力探索“美美与共”“美美相济”“大美和美”的城乡融合发展新路径。

夯实基础设施,擦亮幸福底色。聚焦城乡基础设施高标准衔接,着力实现城乡共建、城乡联网、城乡共享。加强农村住房保障水平,完成农村建房解困三年行动任务,实现建房解困2073户;在全省率先实现燃气村村通、户户用;城乡同质同标供水人口100%覆盖。深入推进公共交通服务,截至2024年,累计建成四好农村路404条、415.63公里;城乡公交一体化率达96%;农村寄递物流综合服务站覆盖率达94%,基本实现5G基站全覆盖。

增进民生福祉,提升幸福感。聚焦“一老一小”,推进公共服务“七优享”工程。发展社区型居家养老,2024年,老年助餐村(社区)覆盖率达81.63%,每万名老年人拥有持证养老护理员数达27.5人。持续深化区域教共体(集团

化)办学,形成覆盖城乡的教育协同网络,农村优质学前教育覆盖率100%,成功创建全国学前教育普及普惠县与全国义务教育优质均衡发展县。加强等级医院资源配置,县域就诊率达91.74%;100%的社区卫生服务中心已达到国家服务能力推荐标准。

促进农文旅融合,绘就幸福画卷。依托运河、古镇、超山等文旅资源,与乡村产业相融合,开发主题游线,配套特色农家乐、文创市集与非遗工坊,形成“景区带村+产业联农”模式,带动区域乡村发展。超山文旅板块依托超山—丁山湖综合保护工程,以景兴旅、以文塑旅、以技助旅打造山水型生态文化公园,开通全区首条水上游线。全区乡村旅游业产值超20亿元。

开拓共富融合新空间

盛夏午后,烈日高悬。运河街道的“奶奶工坊”里却十分清凉,为了及时“锁住”果莲的鲜味,工坊里开足冷气。挑拣、剥莲蓬、称重、打包……奶奶们动作麻利,各道步骤快而有序,装箱的果莲“整装待发”。炎炎夏日,奶奶们在空调房里和“老伙伴们”一边唠着嗑,一边把钱赚了。

近年来,临平区通过资源盘活、稳岗拓岗、结对帮扶,促进农业增效、农民增收、村集体增富,持续缩小收入差距,进一步夯实共同富裕根基。

盘活共富新空间。在全省率

先开展村级存量资产盘活行动,将存量资产资源打造成村咖美食、惠农设施、研学基地等新型发展空间。鼓励“政企村农”多方合作,引导大企业大集团大平台与镇村通过资源整合、业态融合打造合作新模式。2024年,推进“平台(国企)+村集体”结对共富项目48个,总投资22.5亿元,村集体年增收2.32亿元;梳理盘活存量资源88宗,实现村集体增收3000余万元。

提供共富新岗位。启动“启航·青创综合体”,建设“才立方”青才双创综合体,落地全省首批浙农英才工作站和首批农创客孵化园,引进各类企业百余家。深入实施“临平工匠培育行动计划”,推进“临聘有你·逐梦同行”、“家门口”就业等各类主题行动,全区高水平工程师、高技能人才总量突破10万人。强化共富工坊、强村公司带动,全区105家共富工坊提供就业岗位超3500个,工坊促就业,实现农村剩余劳动力就业2980人。

创新共富新联盟。推动崇贤莲藕、小林黄姜、运河甲鱼、塘栖枇杷等特色优势产业组建产业联盟,构建紧密的联农带农联结机制。建立“农业主体+金融机构+低收入农户”的收益方式,开创“阳光助残”慈善基金等,累计筹集善款超100万元。在全国率先建立农村职业经理人运营乡村制度,支持农村职业经理人片区化运营乡村。区内10名农村职业经理人运营产业项目57个,年经济效益达2000余万元。

奋力书写自贸试验区提升发展的精彩答卷

■周向军

浙江省商务厅厅长、省自贸办主任

2020年8月,在习近平总书记亲自关怀、亲自推动、亲自审定下,浙江自贸试验区实现扩区,在舟山片区基础上,新增宁波、杭州和金义片区。五年来,浙江自贸试验区实现从“块状扩容、一区四片”到“纵深发展、战略提升”的跨越,在大宗商品、数字贸易、国际航运等领域书写了精彩答卷,成为国家战略的“承载地”、改革试点的“先行地”、服务地方的“新高地”、营商环境的“示范地”。站在扩区五周年的新起点,浙江自贸试验区将深入实施自贸试验区提升战略,为服务国家战略、建设高能级开放强省注入澎湃动能。

●五年蝶变:在国家战略引领下铸就开放新高度

扩区以来,浙江自贸试验区GDP、外贸、外资等核心指标增速显著高于全省平均水平,2025年度特色目标总体达成率超90%,全面落实《中国(浙江)自由贸易试验区扩展区域方案》78项改革任务,完成率超96%,各项改革试点系统性推

进,构建了“贸易”“产业”“规则”一体开放生态。2024年,以不到全省1/400的面积贡献了全省约19.2%的外贸、17.6%的外资和8.9%的税收收入。

勇当国家战略“试验田”,关键改革彰显担当。紧扣国家重大战略需求,推动71项国家级改革试点落地,其中国务院重大改革试点6项。落地全国首个大宗商品资源配置枢纽,建成全国最大的能源保障基地。2024年炼油能力达7500万吨,是2020年的1.5倍;吸引托克、维多等国际油气巨头,油气贸易额达1.4万亿元。新一轮义乌国际贸易综合改革深入推进,过去五年,义乌市场采购出口超1.7万亿元。政策体系持续完善,国家及省级层面分别出台23项和70项政策。离岸贸易印花税优惠政策落地,首单即为企业免税79.9万元,2025年1—7月,全省离岸转手收支157.7亿美元,同比增长21.4%。

打造制度创新“输出地”,“浙江经验”走向全国。坚持“首创性、集成式”探索,扩区以来截至2025年8月30日,累计形成制度创新成果690项,其中全国首创193项,入选国家级复制推广名单16项、国务

院改革试点经验复制推广3项。舟山片区发挥深水锚地资源优势,突破全国首单港外锚地LNG试点加注。宁波、金义片区联动建设宁波舟山港“第六港区”,推动义甬舟大通道与中欧班列无缝衔接。杭州片区首创跨境电商零售进出口双向跨关区退货模式,企业可灵活选择最优退货方案和口岸。金义片区深化外国人来华投资兴业集成改革,吸引100多个国家和地区的2.1万名外商。

树立特色发展“新标杆”,标志性成果领跑全国。各片区差异化突破,形成一批全国领先的标志性成果。舟山片区全面建设大宗商品储运基地,油品储备能力约占全国1/5,油气吞吐量、铁矿石吞吐量均居全国首位,建成全球第四大船加油港。宁波片区进一步增强宁波舟山港硬核力量,年货物吞吐量连续16年世界第一,全球国际航运中心城市排名升至第七。杭州片区连续举办三届全球数字贸易博览会,累计投资签约额4300亿元,落地金砖国家特殊经济区中国合作中心。金义片区全面推动中欧班列集结中心建设,中欧班列(义新欧)累计开行1.3万列,辐射欧亚50多个国家。重大项目支撑有力,

引进雪佛龙二期、地中海航运、美国GE等世界500强项目,累计新增注册企业数超17万家。

构建协同开放“辐射源”,内外联动织密网络。推动联动创新区内省全覆盖,构建“自贸试验区+联动创新区+辐射带动区”联动格局,10个联动创新区扩区以来取得联动创新成果58项。深化跨区域协同,与沪苏皖共建长三角自贸试验区联盟,探索在数字经济、物流通关、大宗商品贸易交易等领域建立跨区域联动机制。与海南建立“飞地”合作模式,推动生物医药企业“赴琼扩产转化”。积极对接国际高标准经贸规则,与新加坡等在数字经济等领域联动,在第17次新加坡—浙江经济贸易理事会上签署合作备忘录,设立数字经济专题工作组。

● 未来展望:以高能级开放续写改革发展新篇

站在扩区五周年新起点,浙江自贸试验区将牢牢把握发展机遇,紧密围绕自贸试验区提升发展任务,持续深化改革和制度创新,在服务国家战略中展现新担当。

锚定大宗商品战略支点,深化全链条改革突破。以大宗商品资源配置枢纽为抓手,深化“三基地两中心”建设,持续打通储运加工、贸易交易、海事服务等关键环节堵点。推动国储与商储联动机制落地,探索原油、金属等品类储备模

式创新。强化舟山、宁波片区在仓单登记、混配业务等领域协同,积极争取新型船舶燃料混兑、加注试点。全力申建大宗特色型综保区,打造贸易集聚区,深化期现一体化市场建设,扩大“舟山价格指数”影响力。组建中国(浙江)自由贸易试验区大宗商品资源配置枢纽全产业链联盟。

打造数字贸易规则高地,推动制度型开放走深。以数字经济先发优势破题,推进数字领域制度型开放。持续拓展数据跨境流动试点,扩大企业服务场景覆盖,构建安全高效的数据流通体系,加速跨境通道扩容增效。对接DEPA等规则,在数字身份互认、人工智能标准等领域探索,依托全球数字贸易博览会等平台,推动数字文化、大模型等新业态出海,培育具有国际竞争力的数字产业生态。

提升国际贸易改革能级,畅通“买卖全球”通道。深化义乌新一轮国际贸易综合改革,加速破题“买全球”,迭代深化“卖全球”。推动进口消费品正面清单扩容,将化妆品、保健品等民生需求品纳入清单。迭代升级市场采购2.0版,完善商品溯源体系,优化组货人制度。迭代升级Chinagoods、Yiwu Pay等数字化贸易平台。

构建高效国际航运体系,跃升物流网络能级。建强海港、陆港、空港、信息港,着力强化辐射带动功能。加快建设世界一流强港,加

速推进港航基础设施建设,构建顺畅高效的港口集疏运体系。推进中欧班列集结中心建设,争取国铁集团增加去程计划,拓展中亚、南美新线路。强化宁波舟山港“第六港区”功能。加密杭州萧山机场国际全货机航线,构建“海铁空”联动的全球物流网络。

加速培育先进制造集群,夯实开放产业根基。以重点项目和产业补链延链强链入手,加速实现先进制造“大突破”。聚焦人工智能、生物医药等未来产业,建立重大项目跟踪机制,推动龙头企业与科研机构组建创新联合体。借鉴“和达模式”,在杭州、宁波片区布局未来产业先导区,推动数字安防、新材料等产业向价值链高端跃升。

营造内外联动开放生态,放大协同发展效能。统筹区内外资源,助力关键领域突破。深化“自贸试验区+联动创新区”功能互补,支持有条件区域扩区。强化长三角自贸试验区协同,在数字贸易、生物医药等领域共享资源。对标国际一流,在知识产权、绿色贸易等领域持续突破,打造“服务最优、成本最低、效率最高”的营商环境。

立足新起点,展望新未来。浙江自贸试验区将以国家战略为指引,以制度创新为核心,推动“一区四片”迈向更高能级制度型开放,为推进高水平对外开放、建设高能级开放强省贡献力量! 🍀

■ 亓惠洁

本刊记者

当前,人工智能技术迅猛发展,从技术探索迈向规模化应用。与此同时,涉人工智能纠纷涌入司法领域,并呈现复杂多元态势。

近年来,浙江法院紧扣“数字浙江”决策部署,以构建与人工智能时代适配的司法保护体系为目标,以裁判树规则、以规则促治理,加强对战略性前瞻性领域技术成果的司法保护,既用法律为技术套上“缰绳”,又为创新预留“试验田”。今年3月,浙江法院率先成立人工智能知识产权司法保护研究小组,努力为探索人工智能司法保护路径和治理体系建设提供新经验。

先行破题

近期,杭州互联网法院审结一起涉生成式AI(人工智能)平台输出端侵犯信息网络传播权案,并在判决生效后发出关于规范生成式AI平台健康发展的司法建议书,引发广泛关注。这也是该院发出的首份涉生成式人工智能司法建议书。

该案中,被告作为AI平台的运营者,允许用户上传奥特曼图片,利用平台提供的基础模型,通过调整参数进行模型训练生成LoRA模型。之后用户输入“奥特曼”这一关键词后,运用上述LoRA模型能够生成与奥特曼形象构成实质性近似的图片。原告作为奥特曼作



打造涉人工智能司法保护新高地

品著作权人认为被告行为侵害了信息网络传播权,要求被告立即停止侵权并赔偿损失。最终二审认定被告作为生成式人工智能服务提供者,未履行合理的注意义务,构成帮助侵权。

人工智能是新质生产力的重要引擎,以司法建议形式为AI企业“把脉问诊”,结合涉案AI平台的具体情况提出具有针对性和实操性的“良方”,有助于推动生成式人工智能平台健康有序发展。

在涉人工智能司法保护上,浙江一直走在敢于破题的先行之路。特别是作为“数字经济第一城”的杭州市持续先行探索,杭州法院系统审结了全国首例智能机器人网络直播侵权案、全国首例“AI换脸”民事公益诉讼案、全国首例涉短视频模版著作权侵权案等一批典型案例,以司法之力护航人工智能健康

发展。近年来,杭州法院已受理17件涉人工智能的新类型案件,包括涉著作权及不正当竞争纠纷13件、专利权纠纷1件、技术秘密纠纷1件、个人信息保护纠纷2件。

从个案探索中提炼规则,今年7月,杭州市中级人民法院发布《关于以高水平知识产权司法服务保障杭州建设人工智能创新高地的意见》,这是浙江省首份关于人工智能的司法保障意见,共包含16条具体内容,明确了最典型的六类人工智能纠纷的裁判理念,提出“在保护当事人合法权益的同时促进人工智能技术成果研发和转化”。

凝聚共识

7月30日,国务院新闻办公室举行“新征程上的奋斗者”中外记者见面会法院系统代表专场,5名

■庄启龙 李 律 吴 怡

今年以来,温岭市以深化新时代民主恳谈推进基层治理现代化为抓手,聚焦劳资双方“忧酬烦薪”痛点,创建包括一组风控法务指引、七大关键核心环节、一套闭环运行机制、七支专业团队力量的“1717”企业工资法治风险防范体系,通过制度创新、数字赋能、服务升级等举措,推动劳资纠纷从“事后化解”向“全程防控”转变。

今年上半年,温岭市受理劳动纠纷案件831件、拖欠工资案件384件,同比分别下降22.4%、18.3%。

制度筑基

温岭市民营经济发达,各类市场主体超17万户,其中制造业主体约5万户、规上工业企业1350多家,产业工人团体庞大。涉企劳资纠纷日益复杂,2024年全市2098件涉企劳动争议案件中,工资支付问题占比达48.3%,在工程建设、鞋业及配套产业等领域尤为突出。

“以鞋业为例,最大的问题是用工工资制度,部分企业不签劳动合同或签劳动合同而履约刚性不足、工资支付流程不规范,依据季节、订单和收益来招工、发工资,极易产生劳资纠纷。”温岭市委依法治市办负责人说。

温岭市是民主恳谈的发祥地、行业工资集体协商的起源地,也

以法治之力化解“忧酬烦薪”事

是推进重点产业发展法治风险防范体系建设助企合规管理创新的先行地。这些年来,该市始终围绕“工资”这一从业人员关注的核心问题,努力用“协商”来保障职工劳动经济权益,精准助力“扩中”“提低”,奋力缩小“三大差距”。

针对涉企劳资纠纷增长问题,温岭市不断提高民主恳谈规范化法治化标准化实效化水平,固化经验、优化打法,以法治理念创新构建企业工资法治风险防范体系。

今年3月,温岭市印发《深化新时代民主恳谈建立企业工资法治风险防范体系实施方案》,聚焦企业工资协商协调、行政指导、执法监督、争议调处四个环节,将预防性要求贯穿企业工资法治风险防范体系建设和运行全过程,形成源头治理、动态管理、闭环处置的工作机制,全面提升劳动关系治理效能。

没有规矩不成方圆。温岭市司法行政等部门全面梳理企业工资风控法务建设重点环节,逐项梳理相关法律法规、操作流程、注意事项、风险防范、治理建议,编制出台《企业工资风控法务指引》。以此为指引,指导企业规范订立、履

行、变更、解除、终止劳动合同,督促各镇(街道)每年对辖区内的企业开展合同审核,倒逼企业主动签订劳动合同,严格落实劳动用工信息申报制度,依法支付工资。

为增强执行的刚性,由温岭市委依法治市办牵头,市司法局会同市人社局、市总工会等部门组成企业工资风控法务专班,定期召开联席会议,合力攻克劳资难题。

今年4月,某鞋业有限公司因经营不善,拖欠多名从业人员工资共计100余万元。温岭市企业工资风控法务专班了解情况后快速介入,7天内厘清所有务工人员的工资支付处置争议。以案破题,专班累计解决薪酬标准、工资支付等行业性区域性用工难题12个,新业态用工争议处置周期同比缩短30%以上。

数字赋能

“系统提示这家企业连续两个月社保缴纳异常,可能存在欠薪风险!”前不久,温岭市劳动保障服务中心工作人员在预警平台上看到红色警报标识,立即联系辖区网格员上门核查。

经查,因资金周转困难,这家

电脑绣花厂已拖欠9名员工24万元工资。之后,相关职能部门和属地镇政府(街道办事处)迅速介入,督促企业使用应急周转金先行垫付员工工资。

这个由温岭市主导开发的智能化工资支付风险预警平台,已覆盖2.58万家企业,归集了税务、人力社保、公积金缴纳、工会协商、电力保障等数据流量,设置13项欠薪预警阈值,动态监测企业水电税欠费、经营异常等指标,自动触发风险预警。运行以来,累计监测到欠薪风

险预警信息106条,实现风险早发现、早处置。

除了监测风险,该平台还开发了线上签订合同、支付工资等功能,让用工管理更规范、工资支付更便捷。



温岭市重点产业发展企业工资风控法务工民主恳谈会

企业通过平台对员工实名登记,线上签订电子劳动合同;对离职员工在平台进行离职登记,办理离职手续。同时,系统通过考勤、规范

立企业“信用分级、分类监管”用工评估体系,对守信企业给予政策扶持,对失信企业限制参与政府采购、招投标,进一步强化企业工资合规导向。

为解决好“烦薪忧酬事”,维护

从业人员合法权益,助力企业诚信经营,今年以来,温岭市司法局等部门和相关镇(街道)组成法治体检团,联动开展“共富法务·一起益企”“共享法务官”等专项行动,为300多家企业排查合同风险988处,完善企业内控制度61项。

法治体检团从社会保险、劳动合同、应收账款等角度出发,指导企业进行全方位摸底排查,并出具翔实的法律体检报告帮助企业落实整改,法律体检活动得到企业的一致好评。伟冠精密工具有限公司负责人谢陈飞说:“法治体检指出了我们的劳动合同存在漏洞,专家团队当场帮助修改完善,还提供了一份合规诊断书,我们按照诊断书再整改。”

除了深入企业开展法律体检外,温岭市还探索建立环九龙湖现代(涉外)法务集聚区,打造一批产业风控法务基地、驿站和综合体。目前已建成企业工资风控法务中心1个、重点产业发展风控法务服务中心6个、合规驿站11个,实现重点产业园区法律服务全覆盖。

依托合规驿站,温岭市定期举办“以案释法云课堂”“法治体检进企行”“企业合规大讲堂”等特色活动,常态化助企开展合规专员培训活动,培育企业合规专员3000余人,助力企业健康发展。韩诺泵业有限公司负责人元颢达说:“通过参加合规专员培训,公司建立起工资支付预警机制,成功化解了旺季用工波动带来的薪酬纠纷。”

服务提质



千帆映海祈丰年

■ 林之宜

谷雨前后,浙东之滨,一场延续了千年的海洋盛典如期而至。渔港内桅杆如林,旌旗猎猎,来自五湖四海的游客与当地渔民齐聚一堂,在鼓乐、号子和涛声中,渔民们以最隆重的仪式向大海致以最深切的敬意——这便是象山渔民开洋节。

作为浙东沿海最具代表性的海洋民俗活动和渔文化活态传承的典范,开洋节承载着渔民对丰收的期盼,更凝聚着人与自然和谐共处的生命智慧。2008年,渔民开洋节、谢洋节被列入第二批国家级非物质文化遗产名录。

● 海中溯源

“靠山吃山,靠海吃海。”千百年来,象山人以海洋捕捞为业,潮起扬帆、潮落进港,搏击在海天之间,收

获在风浪之中。大海在以博大无私的胸怀给予渔民无尽馈赠的同时,也让其遭受了一次次海上历险、付出一次次生命代价。对神鬼的敬仰、畏惧和对海洋劳作的祈福构成了渔民的主体心理定势,于是就有了渔民开洋节等一系列民俗活动,并传承至今。

我国的海神祭祀最早发生在秦代。汉宣帝元年,诏以四时祀江海洛水,祈为天下丰年。唐时制定了岁祭四海制度,宋、元沿袭唐制,以立春、立夏、立秋、立冬这四立日祭四海神。明清时期,帝王对海神的祭祀仪礼有加,还赐匾赏银,广修庙宇。以上都属官祭,被载入正史。

官祭之风逐渐传入民间,形成了具有地方色彩的民间祭祀活动。象山渔民开洋节活动距今已有一千多年历史,清代雍正年间到民国期间是其鼎盛时期,后来逐渐衰落,改革开放后,很多渔村在继承传统的基础上有所创新。



美丽非遗·文脉颂中华

《今日浙江》杂志社
浙江省文化广电和旅游厅 联办

1995年开始,东海渔区实行伏季休渔制度,渔民在休渔期结束、再次开船出海时,要举行祭祀、祈祷、送别等开洋仪式,这是象山人世代相传的习俗,也是独具魅力的渔家文化。1998年适逢“国际海洋年”,象山县委、县政府顺应民意、发掘传统,在休渔结束的那一天举行盛大的开渔仪式,这就是著名的“象山开渔节”。传统的、自发的开洋仪式被上升为一个海洋文化的盛大典礼,集文化、旅游、经贸活动于一体,具有丰富的文化内涵和鲜明的渔乡特色。自1998年以来,每年的9月14日至16日,象山县都要举办“中国开渔节”。

● 祭海纳福

早期,象山渔民开洋节主要以娱神、娱人为内容,以崇祀、演戏和民间艺术表演为载体,活动场所以庙宇为主。如今,象山渔民开洋节的主要内容有开洋法会、庙戏、开洋典礼、开洋巡游等,既保留了传统民俗的核心内涵,又融入了时代元素。

祭海典礼上,德高望重的主祭人恭读祭海文,文中既缅怀先辈“耕海牧渔”的艰辛,也祈求大海“赐福于民”,字字句句都充满着对自然的敬畏与感恩。祭文宣读完毕,全体参与者向着大海三鞠躬,而后供猪羊、敬五果。

“放生”环节则生动体现了生态平衡理念:渔民将鱼苗、虾苗放归大海,寓意取之于海、还之于海,维

持海洋资源的可持续繁衍。祭海仪式结束后,渔民们登上各自的渔船,数千艘渔船汽笛齐鸣,犹如一支威风八面的舰艇编队,劈波斩浪,开赴东海渔场,进行秋季渔业生产。船舷两侧的彩色幡旗随风飘扬,与湛蓝的海水、洁白的浪花构成一幅壮阔的“千帆映海”图。

“善待海洋,就是善待人类自己!”“出入平安,满载而归!”渔鼓队、船鼓队、扇舞队齐声接喊,嘹亮的声音回荡在渔港上空,一支支船队依次起航,在送行人群的呐喊声中驶向大海。日升月落,斗转星移,渔民与大海年复一年的相生相伴,伴随着丰收的喜悦,谱写成一首壮丽的史诗。

● 海韵新声

传承至今,象山渔民开洋节早已不止是“出海前的仪式”,更成为推动文化传承、带动乡村振兴、连接海洋生态保护的重要平台,在新时代焕发出多元价值。

在文化传承层面,当地政府与非遗保护机构围绕开洋节开展了一系列“活态传承”工作。一方面,建立“非遗传承人工作室”,邀请老渔民、船老大担任导师,向年轻一代传授祭海仪式流程、渔歌号子、渔船彩绘等传统技艺;另一方面,将开洋节文化融入校园教育,在中小学开设“海洋民俗课”,组织学生参与开洋节的渔灯制作、号子传唱等,让少年

儿童从小感受海洋文化的魅力。此外,当地还推出了“开洋节主题文创”,将渔船、渔灯、祭海元素融入手工艺品、服饰、食品包装中,让非遗文化走进日常生活。

在产业带动方面,开洋节成为象山“海洋旅游”的一大亮点。每年开洋节期间,石浦渔港都会迎来各地宾客,周边的民宿、餐馆、渔产品商店人气火爆。当地顺势推出“开洋节体验套餐”,游客可以跟随渔民学习织渔网,体验渔船起航,品尝刚捕捞的海鲜,沉浸式感受渔家生活。

象山渔民开洋节正以更鲜活的姿态连接过去与现在,书写着“人海和谐、丰收永续”的时代篇章。相信每一个参与其中的人,都能感受到那份穿越时空的虔诚与期盼——期盼每一艘渔船平安归来,期盼每一片海域生机盎然。



王拂晓 刘佩娟

丽水市莲都区近2/3的老年人居住在偏远山区。受服务半径大、人口分散、交通不便、老年人收入低等现实之困,山区养老一直存在“覆盖不全、触达不准、响应不灵”的问题。

近年来,莲都区推出“养老管家”服务,打造专业化、本土化、稳定性强的养老管家队伍,破解山区养老服务“最后一公里”难题。该做法入选浙江省群众天天有感微改革试点、全省基本公共服务一体化第二批经验做法优秀案例。

创建服务团队

芹菜一斤、番茄四个、香葱一把……清晨,在一个本地菜农的摊位前,前林村养老管家周银莲拿出随身携带的笔记本,仔细对照着帮村里老人采购菜品。“代买”只是周银莲的工作之一,之后,她背上明黄色养老服务工具包,赶赴前林村。

前林村60周岁以上的老人有167人,其中有特殊困难的高龄老人、残疾老人和独居老人5位。周银莲说:“他们都是我服务的对象。探访时,除了为老人测血压、血氧饱和度等,还会顺手帮忙扫院子、刮胡子、修指甲,并处理一些代买代办事宜。”

“养老不离家”是山区老人的普遍想法。为让留守山区的老人



“养老管家”守护山村“夕阳红”

得到普惠照料,莲都区树立“服务跟着老人走”的理念,整合区域内各类养老服务资源,为每个村培育1—2名本土养老管家,服务村中老人。

养老管家既管理村里的照料中心,又服务老人,分基础养老和个性化养老两类。

基础养老管家主要由村(社区)网格员、老党员等群体组成,为辖区内失能失智、高龄、空巢独居等老年群体提供居家探访、送餐到家、信息采集,以及健康养生知识宣讲等服务。

个性化养老管家多为来自居家养老服务中心和养老机构的社工、护士、养老护理员,为老人提供家庭养老床位照护、康复辅具适配、智能安全照护、精神慰藉、陪同就医等服务。

截至目前,莲都区已培育养老管家207名,“85后”养老从业人员占比超四成。

为让服务精准对接到老人的

心坎上,莲都区精心绘制了“山区流动服务地图”,上面不仅有养老服务点的GPS定位,还有各色服务模式 and 流动服务规范,让老人自由选择服务内容。2024年以来开展流动服务252万人次,其中助配餐服务126万人次。

做好常态培育

队伍配齐后,更要管好、用好。莲都区建立养老管家培训和培育制度,联合人社、工会等部门,每年开展两期山区养老管家培训,并将日常培训纳入乡镇(街道)居家养老服务中心星级管理,每个管家每年培训必须达到20个学时。

临近中午,在峰源乡夏庄村张秀女老人的庭院里,养老管家叶晓红正为老人理发,旁边候着的几位老人在聊家常。上门为夏庄村老人理发,是叶晓红每个月的工作。这次她还邀请郑寿标、王祖平等养老管家一起下

村,为老人办理“爱心卡”。

峰源乡是莲都区海拔最高、离城最远的乡镇,仍有少数老人留守高山村。为了让留守老人享受到日常助老服务,峰源乡居家养老服务中心每季度对全体养老管家集中培训,每月部署助餐、助医、助购等日常工作,并对各村照料中心运营情况进行指导。

“山区养老管家年龄结构不尽相同,只有持续学习交流培训,才能确保服务跟得上。”峰源乡居家养老服务中心负责人章一军说,这次他还有一个任务,现场指导养老管家操作使用“爱心卡”机具,帮助他们熟练掌握“爱心卡”服务的拍照、录音、录像等功能,并确保将资料上传到丽水居养96345综合服务平台。

为全面提升养老管家队伍的专业素养,莲都区专门举办了全省首个山区养老管家技能大赛,以赛代训促进养老管家提升服务本领。同时,联合丽水职业技术学院和丽水市旅游学校建立实训基地,吸引高

校毕业生加入养老队伍,推动养老服务供给端与需求端双向奔赴。

实现监管闭环

“2024年度优秀管家是朱鹏航、翁满丽、刘承……”在仙渡乡居家养老服务中心,山区养老服务优秀管家颁奖活动正在进行中,优秀管家将领到一笔奖金。

“养老管家的工作做得好不好,最有发言权的就是咱们的老人,我们不仅要看服务场所的环境卫生、活动开展成效、志愿者的评价,更要听听老人们的意见。”仙渡乡居家养老服务中心负责人叶美芬说,“我们会综合考量管家们开展服务的态度、配合度、老人评价等,评出一个有依据、经得起检验的评价结果,并给予适当奖励,形成争先进位的好风气。”

除了以综合评比来考量养老管家的服务质量外,仙渡乡还会对养老管家日常工作进行随机检查,开

展业务监督。叶美芬说,通过突击检查、开展日常监督,能发现许多安全、卫生方面存在的问题,边整改边改进,提高养老服务的水平。

建设家庭养老照护床位是推行“智慧养老”模式的重要环节。莲都区通过以奖代补形式,鼓励辖区内专业养老机构为老年人提供全程数字化监管的家庭养老照护床位。目前全区已建成家庭养老照护床位104张。

“家庭养老照护床位用处很大,母亲需要什么服务,可以一键呼叫上门。”碧湖镇周巷村何奶奶的女儿说。

碧湖镇是莲都区第一批开展社区居家“虚拟养老院”试点的乡镇(街道),家庭养老服务机构为老人安装紧急呼叫、视频监控智能床垫、生命体征监测、智能手环等设备,可以实时监测老人的身体状况,老人还可一键呼叫养老服务。

碧湖镇红景天家园养老院负责人金陈义说,通过这些设备,工作人员可以在居家养老服务平台终端实时监测老人的身体状况,一旦判断有危险,便会立刻通知家属,迅速派出附近的养老管家去现场查看。

依托“丽水居养96345”及“爱无疆”“铂康家医”等智慧养老平台,莲都区积极构建起集预约查询、智能接单、数据分析、监督管理等为一体的“菜单式”服务体系,老人和家属可在手机App上订制菜单,通过线上接单、线下派单、满意度调查模式,实现养老服务监管的闭环管理。



莲都区举办养老护理员技能大赛

以精准高效资源要素配置服务 创新浙江建设

■ 邢志宏

浙江省自然资源厅党组书记、厅长

省委十五届七次全会对“加快建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力”进行再动员再部署,自然资源部门将围绕全面推进传统产业焕新升级、新兴产业发展壮大、未来产业科学布局的目标要求,在空间规划、存量盘活、要素保障、政务服务等方面改革创新、加力攻坚,加快构建适应新时代的资源要素配置体系,为创新浙江建设和新质生产力发展提供坚实的自然资源支撑。

聚焦未来产业科学布局 坚持国土空间规划先行

空间规划事关新质生产力和现代产业体系科学布局。我们将进一步深化“多规合一”改革,加快实施国土空间规划“一张图”改革试点,优化新质生产力和区域创新空间规划策略,实施好规划弹性管控,为未来产业发展提供科学的国土空间规划支撑。

系统谋划产业发展空间。健全主体功能区政策体系,构建分层

分类的国土空间详细规划管控体系,完善“国土空间规划+主体功能传导+土地政策供给”联动机制,更好统筹重大生产力、战略性新兴产业、人工智能核心产业资源配置。支持地方根据需要编制新质生产力空间布局专项规划,划定工业用地控制线并完善管控规则,强化三大产业带、“415X”先进制造业集群、“万亩千亿”新产业平台的空间保障。推进发展轴规划落地实施,优先保障发展轴新质生产力项目空间需求。

科学布局区域创新空间。根据创新产业布局规律,支持地方针对不同产业类型、不同产业发展阶段,探索开展专项规划编制,优化创新空间布局,解决创新资源分布零散、产业载体碎片化、创新人群社交化公共服务设施配套不足等问题,推动创新链与供应链在地理空间上的深度融合,逐步实现从“单点创新”向“创新链接”跃迁,完善区域创新整体空间格局。

弹性管控空间规划实施。适应新兴产业、现代产业、未来产业的多样性、不确定性,积极探索基于年度体检评估的国土空间总体规划动态维护机制,支持地方试点

开展空间规模市域统筹,积极探索在不突破强制性管控要求的前提下,通过详细规划弹性表达、技术修正、优化调整等,实现空间规划局部正向优化,更好适应新质生产力发展空间要求。

聚焦传统产业焕新升级 加快存量资源盘活利用

盘活存量用地是推动产业转型升级和产业园区集约化效能化发展的重要抓手。我们将深化“空间换地”新模式,推动自然资源开发利用由“增存并举”向“存量为主”、“单一功能”向“复合利用”转变,全面提高资源节约集约利用水平,为产业转型升级拓展新空间。

加大低效用地盘活力度。深化城镇低效用地再开发试点,指导各地大力开展低效工业用地整治,连片整治一批低效工业用地,提质升级一批产业平台,规范提升一批小微企业园,帮扶提升一批高耗低效企业,以土地利用方式转变促进产业转型升级。

实施片区综合开发模式。根据产业转型升级的趋势和要求,推

动由单家企业整治向连片、区域性工业区块整治转变,强化低效用地再开发、城镇有机更新、老旧小区改造、存量用地高效利用等政策联动集成,用好地方政府专项债券,促进产业转型融合发展,打造高质量现代产业社区,实现“腾笼换鸟”“凤凰涅槃”。

推进建设用地市场改革。规范完善产业用地二级市场建设,推进交易信息公开,健全市场监管机制,迭代“浙里找地”应用场景,促进供需信息集聚对称,提高要素配置效率。探索工业用地优胜劣汰退出、企业存量用地主动退出等机制,鼓励低效用地主体通过市场途径转让土地,为发展新质生产力优化空间。

聚焦新兴产业发展壮大 完善自然资源要素保障机制

自然资源是发展新质生产力和构建现代化产业体系的重要支撑。我们将坚持“产业项目优先、新质生产力优先、战略方向优先”,深化自然资源要素市场配置机制改革,促进各类生产要素向发展新质生产力和构建现代产业体系集聚,推进重大项目要素供给直达快享,把更多要素精准配置到现代化产业体系建设上来。

强化优质项目要素保障。积极探索新质生产力发展要素靶向供给机制,完善与优化产业结构、保障有效投资相匹配的资源开发利用政策,优先保障先进制造业、中小微企业、现代服务业项目用地需

求。积极推进深远海开发利用,保障海上风电等产业用海需求,引导新兴产业项目在历史围填海区域布局集聚。深入实施新一轮找矿突破战略行动,加大战略性矿产矿业权投放力度,推动重要矿产增储上产,为战略性新兴产业提供矿产资源保障。

创新自然资源供应方式。根据现代产业体系构建新需求,深化产业链供地、产业周期供地、地下空间开发、海域立体分层等自然资源供应新模式,支持混合用途供应、自然资源组合供应,提高生产要素组合配置效率,出让国有建设用地中工业用地占比不低于30%。针对创新空间功能高度复合的突出特征以及植物工厂等新兴业态,支持各地探索建立与新质生产力项目生命周期相适应的弹性年期供应机制,有效降低创新企业、科研机构等创新项目要素成本。

深化地理信息数据应用。聚焦测绘地理信息这一新型生产要素和战略性资源,深化国家测绘地理信息创新发展先行区建设,加快建设实景三维浙江,促进测绘地理信息事业转型升级。创新时空数据新型生产要素供给,加快时空信息基地建设,积极推进地理信息数据资源化资产化,支撑数字经济、低空经济、智联汽车等新产业发展。

聚焦创新生态最优省 提升自然资源政务服务质效

提升政务服务水平是优化创新

生态的重要举措。我们将积极推进自然资源领域政务服务增值化改革,持续提升服务管理标准化、规范化、便利化水平,推动政务服务提速提效,助推重大项目、新质生产力项目快开工、早投产。

优化重大项目审批服务。全面推广“空间适配”机制,实施用地用林用草用海联合审批,提升新质生产力项目空间利用效率和政务服务效能。迭代“百大”项目用地报批集中攻坚,完善部省重大项目用海用岛保障联动机制,实行“专班运作、领导领办”“一项一策、挂图作战”,靠前开展“点对点”“组团式”指导服务,优化审批质效。

优化自然资源交易机制。迭代自然资源网上交易平台,完善土地、矿产资源、海域资源网上交易规则,拓展土地出让合同电子化、竞买保证金自动退还、银行融资服务秒办等降本减负举措,不断提升自然资源交易智慧化、便利化、规范化水平。

优化科技创新服务支撑。推进莫干山地信实验室、国家海洋综合试验场等重大科创平台建设,为新质生产力和新兴产业发展提供自然资源科技支撑。全面推进“多审合一、多证合一、多验合一、多测合一”改革,全面推广一件事一次办、跨省通办等不动产登记创新服务,持续推进不动产登记前端历史遗留问题化解,深化自然资源资产产权制度改革,助推优质产业项目建设提速增效降本。

■ 傅文虎 徐冬梅

夏日的湖州老虎潭水库清澈见底,湿地植物随风摇曳,山、水、林、路相映成趣,宛如一幅灵动的生态画卷。法官、民警与环保专家正通过“法护生态”数字平台核对一起污染案的碳汇修复数据——这片湿地因企业认购38万元碳汇重焕生机。这是湖州以法治力量重塑绿水青山的缩影。

自2022年底在全国率先构建“法护绿水青山政法综合体”以来,湖州市整合公安、法院、检察院、司法等政法之力,打造预防、打击、修复、建设“四位一体”生态司法保护闭环模式,带动全市3.8万干警和志愿者共同参与“守山护水”,形成全市一盘棋、全域共参与的法护生态格局。

3年间,湖州涉生态违法线索成案率提升24%,破案率提高31%,办案周期缩短40%;司法碳汇机制惠及42个乡村,带动生态产业增收超3000万元。

专业协同 创建生态司法“作战链”

“过去各部门单打独斗,线索像散落的珠子。现在共治中心就是穿珠的线,解决问题的效率大幅提升。”湖州市委政法委干部指着“法护两山”共治中心大屏介绍。为打破信息壁垒,2023年3月,由湖州市委政法委牵头,联合法院、检



察院、公安、司法等政法力量成立了市县两级“一站式”共治中心,专门受理涉生态案件线索、法律咨询服务、处置反馈问题。一条条举报信息可在半小时内分流至责任单位,并自动触发协同处置流程。

“某村里有人非法倾倒危险废物污染环境。”“法护两山”共治中心刚“营业”,就收到了一条环境污染举报线索。工作人员根据后台数据发现,该村及周边曾发生多起违法倾倒情况,当即将违法线索分流给相关部门,同时联合市信访局、市生态环境局等部门,通报有关案件信息,研究完善类似案件的预防化解和打击处置工作,并跟踪后续做到闭环管控。至今,该村再也没有发现类似的违法倾倒情况了。

“从‘法护绿水青山政法综合体’的框架体系构建,到市县两级‘共治中心’的落地,我们力求实现政法领域生态环境保护全域联动协同、全时在线智治、全链闭环护

航。”湖州市委政法委相关负责人介绍。

机制创新破除执法壁垒。湖州推出53项跨部门联合执法事项,建立“侦一诉一审一执”全链条协作体系,全覆盖建设县级生态环境行政调解组织,全量汇集投诉举报信息3465条,调处涉生态环境纠纷682件,破获环食药领域刑事案件355起。生态环境领域犯罪打击质效长期居全省同类地区首位,先后荣获公安部贺电4次。

在省际边界,长三角首个跨省生态联勤警务站进驻织里乔湑,公安、生态环境、农业部门联合办公化解省际污染纠纷。长三角生态赔偿标准更是打破省际壁垒,促成三省联动侦破非法ODS污染案,被联合国环境署收录。

改革深化 激发以法护绿“创新潮”

一组组数据提及的创新理念、

一项项举措萃取的改革时效……“法护两山”让湖州悄然发生变化。

“生态警务”最先迈出步伐：2023年11月，湖州发布全国首个“生态警务”地方标准。《生态联勤警务站建设与管理规范》明确警务站需配置水质检测仪、无人机等装备；《生态警长工作与管理规范》要求警长每月巡护不少于80公里——两项标准将“湖州经验”固化为可全国复制的模板。

最近，“生态警务”又延伸到县域——区县生态共治中心实现全覆盖，建成生态联盟100个，确定生态警长2185名，招募生态义警4094名；“生态警务协同智治应用”串联起3.8万名干警与志愿者，形成“巡查—上报—流转—评估”全链条。

安吉县的民宿业主徐瑶便是一名生态义警。她把村里濒临倒塌的旧小学改建成与山水相融的民宿，但部分游客破坏山上林木、张网捕鸟、往溪水倾倒垃圾、燃放烟花等行为时有发生，一度让徐瑶烦恼不已。

多次劝说无效后，徐瑶联系了

安吉县公安局天荒坪派出所生态警长张忠心。经现场劝说，几名游客主动上交携带的烟花爆竹。“那次以后，我就加入了生态义警队伍。”徐瑶说。在她的带动下，附近不少民宿业主加入“生态义警”队伍，在生态警长的带领下，既做山林“移动探头”，又当矛盾调解先锋，成为一道和美的风“警”线。

入选最高法十年生态环境司法保护示范基地的南太湖法院一体化生态修复基地，创新“1+1+N”运行机制：以司法协同中心统筹5个县区分中心，依托“法护生态”数字平台联通19个部门，在全市布设森博园生物多样性基地、“稻香法庭”等特色阵地。运行以来，共补植树苗1731亩、增殖放流鱼苗215万尾，开展巡回审判60余场。

创新机制遍地开花：创设“绿色破产”机制，引入ESG评价体系识别企业价值，推动15家企业完成低碳转型；推广“森林法官”机制，180名法官驻村办案，司法建议采纳率达100%……



湖州法官走进村落开展“流动普法”活动

司法行动 擦亮湖州样板“大窗口”

在湖州市，将司法行动转化为绿色发展动能，让破坏者“补偿”青山的场景比比皆是。据统计，法院判决132件案件当事人认购碳汇115万元，建成5个碳汇修复基地。

在吴兴区，“稻香法庭”将涉农纠纷化解在田埂间，农民通过“生态公益林”项目将596亩树林养护权转化为碳汇收益；南浔电梯企业经环保合规整改后，出口订单增长40%，“湖州智造”的绿色成色愈发鲜明。

国际舞台亦是频现湖州身影。三期“一带一路”国家研修班专程考察湖州生态司法；德清污染环境案裁判文书译成6国语言推广。联合国环境署专家赞叹：“用司法的力量让GDP变‘绿’，这是中国的独创！”

法治网络已覆盖湖州的每一片绿水青山。“当破坏生态者购买碳汇修复森林，当企业因环保合规获得国际市场通行证，法治就从约束力变成了生产力。”湖州市委政法委相关负责人表示。3年来，湖州环境资源案件总量下降25.16%，公众生态满意度连续9年攀升。

绿水青山无言，以百业葱茏作答。绿水青山就是金山银山理念正通过司法实践转化为人与自然和谐共生的生动图景。湖州正以“法护两山”为盾筑起坚实生态屏障，为青山常在、绿水长流、空气常新的美丽湖州贡献更多政法力量。

■ 宗 合

今年以来,浙江聚力做好推动教育科技人才一体改革发展、强化科技创新和产业创新深度融合“两篇大文章”,加快建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力。各地积极探索推进产业链党建工作,坚持将组织建在链上、资源聚在链上、服务沉在链上,持续推动党的政治优势、组织优势转化为产业高质量发展胜势,引领赋能浙江特色现代化产业体系建设。

组织联链

初夏时节,走进杭州市西湖区艺创小镇,深灰色水泥建筑与青山相映,游科互动、时光坐标、花果山传媒等企业隐现其中,玻璃幕墙后的年轻人们正对着电脑凝神创作——这里接连涌现了《黑神话:悟空》《哪吒之魔童闹海》《长安三万里》等现象级作品。

为什么是艺创小镇?2021年起,艺创小镇聚焦产教融合发展,打造健康、可持续发展的视听文化产业链,同步构建“党建+”产业链、生态链、服务链、创新链“四链”协同发展格局,通过红色党建助力,让创新链条环环相扣。目前,艺创小镇已落户影视、动漫游戏、创意设计等数字文创产业链企业3000余家,形成了独具特色的产业生态。

放眼浙江,“一链群一联建”遍地开花,引领链上各类主体相融共

进、互利共赢。杭州市聚焦全市五大产业生态圈建设,大力推行“党建联建+项目支部”模式,试点推进41个产业(商务)社区实体化运行,推动市直职能部门与产业链上下游、属地园区党组织开展联建共建。

“汽车商贸综合体建设、汽车主题文化街区建设、方林汽车城市市场商场化转型……”打开台州市路桥区“汽车商贸”党建联建项目清单,一个个项目紧密串联汽车商贸产业。台州市发布产业链党建助力经济高质量发展指导意见和工作指引,推动组建医药化工、泵与电机、水暖阀门等36个产业链党委,辐射2700余家链上企业。通过建立“红色车间”、党员攻坚队等,推动产业链上的企业协同创新,形成“建一个组织、带一个集群、兴一个产业”的好局面。

以党建为统领,绍兴市越城区把握集成电路“万亩千亿”新产业平台建设契机,打造形成以属地街道党工委为支撑、产业园党委为纽带、链主企业为核心、上下游企业为补充的平台党建矩阵,集零为整构建与产业链形态相匹配的组织体系。目前,越城区已引进集成电路重大项目超50个,集聚集成电路全产业链重点企业近100家,产业

人才规模超3万人。

服务畅链

“打版可以去‘数字化中央版房快反中心’试试!又快又好还省钱。”在宁波市海曙区,纺织服装企业间都在分享这个好消息。当地时尚纺织服装产业链党建指导员、海曙区经信局总工程师曹卓琼说:“我们根据产业链中小企业的普遍诉求,通过党建联建整合资源,引导行业内有实力的企业建立中央版房,为中小企业解决设计端痛点。”

宁波市把党建工作纳入全市产业链整体规划,建立了覆盖各县(市、区)的13个产业链党委,提供“一站式”集成服务。产业链党组织常态化组织党员走访企业了解需求,对接专家、人才、政府等解决具体问题。还搭建“红链贷”政企银协作平台,为链上企业提供低息中长期贷款授信,最快3天即可放款。

在海宁市,泛半导体产业异军突起,全市规模以上泛半导体企业146家,2024年产值累计达264亿元。该市强化党建引领,成立泛半导体产业链党委,主动靠前服务。海宁经济开发区搭建政企恳谈、产业交流的议事平台——聚芯会客

厅,依托泛半导体工业社区党群服务中心建立一站通办快速服务机制,基层党员干部深入企业一线收集诉求,联动相关部门快速处置。

去年4月,海宁精奕电子有限公司项目申报专员向工业社区咨询国家级高新技术企业申报相关政策。社区“芯管家”党员志愿服务队联系经开区企业服务中心后,中心联合海宁市科技局实地了解、详细分析,提供精准服务。当年,该企业被成功认定为高新技术企业。

企业高频需求,选派暖企专员、党建指导员驻链服务、及时纾困,协助长宏国际争取“两重”资金5000万元,助推太平洋海工二期、中天重工二期项目投产。

人才强链

近日,在浙江宁波财经学院数字技术与工程学院完成教学任务后,副教授张育斌前往宁波耀峰节水科技有限公司。作为企业“科技

论落在哪里,高校、企业、院所、平台都能使用,成果都能转化在企业,为企业科技创新“强筋壮骨”。

以创新链驱动产业链,人才是核心资源和关键要素。浙江各地积极探索实践,推动创新链产业链资金链人才链深度融合,形成各具特色的创新模式。

丽水市打造“一县一链一党委”赋能山区生态工业、品质农业链群式发展,全覆盖组建“红链议事”协调机制、“红链管家”服务队伍、“红链先锋”人才团队,链接龙头企业、高校院所等党组织,助力半导体产业实现规上产值超10亿元,12条“土特产富”产业链产值超10亿元。

温州市瓯海区深化与在瓯职业技术学院合作,探索“校园车间”“企业专班”“教学工厂”等机制,促进高校学生向技能应用型人才转变。瓯海眼镜小镇定期举办眼镜设计、抛光技能等多领域技能大赛,依托“瓯江红”眼镜小镇党群服务中心开设“菁英夜校”,推出“益企成长”系列课程,为企业职工成长蓄势赋能。

全省各高校发挥自身优势,助力协同创新、人才培养。浙江工业大学建立“重大科研任务推进专班”制度,推行“一个学科重点对接一个产业、一个团队服务支撑一个龙头企业”产学研合作模式,党员干部“揭榜挂帅”,推动引导国家级人才对接产业把脉问诊,教授博士团深入一线指导服务。



作为省高端船舶与海工装备产业集群核心区,舟山市定海区组建高端船舶与海工装备产业链党委,构建部门协同、高校院所助推、链上企业党组织组团发展、船舶海工协会共促的产业链党建联建模式。建立需求、资源、项目“三张清单”,依托“暖企工程”“我为企业发展办一事”等载体,围绕项目审批、融资服务、要素保障、安全生产等

副总”,他负责实验平台电磁铁性能测试、智慧农业系统开发等工作,牵头促成企业研制出了更先进的脉冲灌溉阀门等系列产品。

在浙江,越来越多像张育斌这样的专家教授走进民企车间,让企业接触最新科研成果。这源于省委组织部牵头推进的高层次人才“校企双聘”改革,推动校企人才共用、成本共担、收益共享。人才无

守好万家灯火

金荣通 玉环市玉城街道党工委书记

玉环市玉城街道有47个村(社区)、10万外来人口、约1万间出租房,密集分布着6684家“九小场所”。随着城市能级跃升,人口、产业、资源集聚加速,传统应急消防治理模式面临诸多挑战。

“九龙治水、各管一头”,这是玉城街道应急消防工作过去的状况,安全生产、消防安全、防灾减灾等职能分散在不同部门,常常陷入

“多头管理、责任不清”的困境。

我们决心摘除这块“心头病”。依托“141”基层治理体系,整合原安委会、消专委、防汛防台指挥部等7个议事协调职能机构,成立由街道党工委书记、办事处主任双牵头的应急消防管理委员会,并配备23名专职人员,实行“四班三运转”24小时值守制度,确保应急响应全时段覆盖。

担任街道应急消防管理委员会主任后,我立即召集应急、消防、公安、行政执法、市场监管等部门同志,开展为期14天的消防安全联合巡查行动,全面排摸辖区内出租屋、九小场所、企业园区的风险点。

在城北小微园,一家企业负责人对我说:“园区虽然建起微型消防站,但消防设备老旧,水带都开裂了。”到现场检查,情况的确如此,让工作人员演示灭火器操作,动作也不熟练。巡查其他微型消防站,也有类似问题。

完善应急保障成为当务之急。我迅速召开街道会议,梳理出风险问题清单,逐一制订具体的整改措施。

针对“消防设备老旧”,我们建设“智慧消防预警处置”系统,在重点场所布设电气火灾监控、消防水压监测、智能烟感等物联感知设备1.2万个,为应急救援队配备无人机、消防巡查车、消防水罐车等,为微型消防站更新了水带、灭火器等设备,添置了口哨、铜锣、喇叭、救生衣、头灯、雨具等六件套。

针对应消人员业务能力不足,我们整合组建了4支专业救援队和56支志愿消防队,制定培训计划,定期开展全员技能培训与实战演练,确保“随时响应,来之能战”。

补短板的同时,我们重视机制建设,把应急管理和消防安全事项纳入基层网格工作范畴,建立“蓝黄橙红”四级响应体系,实施网格化分级管控,“一格一策”覆盖辖区48个风险网格。每个网格员的手機都安装了“慧眼消防”App,巡查时发现安全隐患,随手一拍,即可上报隐患,派出人员及时处理。这款“指尖消控室”自2023年以来共处置各类隐患1.5万条。

如今,这样的场景很普遍:房东消防志愿队与网格员一同“敲门入户”,以“唠家常”的方式为租户讲解家庭防火常识;楼栋安全员、商户应急联盟、社区“应急先锋”志愿者定期开展安全隐患巡查。

去年9月某日凌晨3点,街道应急消防指挥中心的报警器突然响起,电子大屏显示城北小微园区某企业正“闪烁”着火灾预警。当消防车到达现场,却发现火势已被控制,原来是临近的志愿消防队携带灭火装备赶赴现场,断电、灭火,拉起警戒线,疏散周围群众,短短几分钟就把火情化解了。

“救早灭小”关键时刻派上用处。我想,这就是织密应急救援网络的价值——守护好人民群众的生命财产安全。



辛 鸣

全球治理的中国方案

辛鸣,哲学博士,北京航空航天大学马克思主义学院教授。曾任《学习时报》副总编辑,中央党校马克思主义学院副院长。兼任中国辩证唯物主义研究会副会长。

致力于以哲学视角研究中国共产党的理论创新与中国道路的战略创新,主要研究领域为制度哲学、政党政治和社会发展战略。

出版学术著作《制度论:关于制度哲学的理论建构》《道理:中国道路中国说》《特色与优势:中国政治发展之路》《中国战略新布局》《大国核心》《中国道路的哲学自觉》等7部,主编《中南海议题》《日新:领导干部看中国》《马克思主义中国化的最新成果》《忠诚》等理论教材25部。

构建什么样的全球治理体系、如何改革完善全球治理体系,是当今国际社会高度关注的重大命题。习近平总书记在上海合作组织天津峰会期间提出全球治理倡议,从五个方面阐述了改革完善全球治理需要遵循的原则、方法和路径,为破解全球治理赤字、指引人类前进方向贡献出中国智慧和方案,彰显出新时代中国对建设一个更加美好世界的价值引领与道义担当。

人类社会的20世纪两次世界大战以后建构起来的以联合国为核心的国际体系、以国际法为基础的国际秩序、以联合国宪章宗旨和原则为基础的国际关系基本准则所形成的全球治理模式,固然有着20世纪经济社会发展阶段的客观局限,但其基本价值还是力所能及地体现了公平正义、以人为本的指向,因此,中国社会讲改革和完善全球治理正是以其为基础的变革与完善,而不是推倒重来。可是近年来,联合国作用受到冲击,单边主义明显抬头,保护主义卷土重来。西方一些发达国家搞贸易战破坏国际贸易体系,冲击全球经济秩序稳定,不仅损害了世界各国特

别是广大发展中国家正当利益,在深层后果上更是逆世界多极化、经济全球化、文明多样化的时代潮流。改革完善全球治理就是要维护以联合国为核心的国际体系和以国际法为基础的国际秩序,让世界各国团结起来,把国家安全和发展的主导权牢牢掌握在自己手中,坚持相互尊重、互利共赢、共同发展,为推动构建人类命运共同体挺膺担当。

习近平总书记曾经讲过一句非常形象的话:“中国古人讲‘同舟共济’,我看现在需要‘同球共济’。”人类社会休戚相关、福祸相依,各国你中有我、我中有你,大家应该为实现共赢、多赢凝聚最大共识。以“同球共济”的精神,凝聚推动构建人类命运共同体的广泛共识。全球治理倡议不是以一种制度代替另一种制度,不是以一种文明代替另一种文明,而是弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全人类共同价值,倡导平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化,不同社会制度、不同意识形态、不同历史文化、不同发展水平的国家在国际事务中利益共生、权利共享、责任共担,形成共

建美好世界的最大公约数。

“全球南方”群体性崛起,是世界大变局的鲜明标志。“全球南方”国家共同迈向现代化是世界历史上一件大事,也是人类文明进程中史无前例的壮举。这是历史大势,这是世界潮流,浩浩荡荡,不可阻挡。在发展进程中,走在前面的国家吹灭别人的灯,并不会让自己更加光明;阻挡别人的路,也不会让自己行得更远。坚持共享机遇、共创未来,努力让现代化成果更多更公平惠及各国人民,应成为全球治理的基本共识。

习近平总书记指出:“什么样的国际秩序和全球治理体系对世界好、对世界各国人民好,要由各国人民商量,不能由一家说了算,不能由少数人说了算。”世界不仅是“你的”“我的”“他的”,更要成为“我们的”“大家的”;让全球每一个人都能过上与社会发展阶段相适应的生活是人之为人的最基础的权利,这一权利必须置于绝对优先的位置。基于这样价值指向的全球治理才能站上人类社会的道义制高点,才具有合法性、合理性,才能天下为公、协和万邦。

从来有名士 不用无名钱

■桑林峰

宋代诗人陈与义在一首诗中写道：“我身如孤云，随风堕湖边。墙东木阴好，初识避世贤。从来有名士，不用无名钱。”这首诗颇有警示之意，它深刻地告诉我们，为官者当守着俸禄过日子，绝不能贪占那些没有来由的钱财。

纵观历史，很多有名的为官者，往往不愿用无名钱。在他们心中，“若受一文，不值一文”。对于不义之财，他们丝毫都不染指。高汉筠是唐末五代时期后晋官员，以清廉节操著称于世。据《旧五代史·晋书》记载，他在襄州供职时，有位恶吏私赠白金五百两，他说：你不是多剥削农民，就是多榨取了商贩，“吾有正俸，此何用焉！”遂将白金悉数上缴，并告诫该吏不可再为。官逢乱世，在利诱面前不为所动，当属难能可贵。“吾有正俸”，正是清廉为官的一种坚守。

守住正俸，才能守住正道、守住正气。历史上，像高汉筠那样的为官者有很多。春秋时期，宋国有有人得到了一块玉，把它献给国相子罕，子罕不肯接受。献玉者说：“以示玉人，玉人以为宝也，故敢献之。”子罕曰：“我以不贪为宝，尔以玉为宝；若以与我，皆丧宝也，不若人有其宝。”明朝永乐

年间，监察御史吴纳从贵州巡查回京，贵州三司派人追送黄金百两，吴纳拒不接受，并挥笔题词回绝道：“萧萧行李向东迁，要过前途最险滩。若有赃私并土物，任教沉在碧波间。”

自我心存道，外物少能逼。事实上，对于为官者来说，最重要的“有名”，就是行廉事、有廉名。



明人罗大纶所著《鹤林玉露》一书，记载了杨伯子的故事。“嘉定间，杨伯子为湖州守，弹压豪贵，牧养小民，治声赫然，为三辅冠。”杨伯子何以“有名”呢？一个重要原因就是其心怀廉志、行为廉洁。杨伯子自道：“士大夫若清廉，便是七分人了。盖公、忠、仁、明，皆自此生。”这一故事生动地告诉我们，清廉生威信、生官德，

也生口碑。

“清贫，洁白朴素的生活，正是我们革命者能够战胜许多困难的地方！”我们党一直坚持自我革命，以清正廉洁著称，要求党员干部保持先进性和纯洁性，坚决反对“用无名钱”。无产阶级革命家李先念同志在著名的青杠梁、中奎山战役中不幸负伤，看到炊事员送来的鱼汤，反复追问鱼从哪里来，得知是从老百姓的水田捞上来的，李先念掏出几枚银元，说道：“这钱给老百姓送去，还得向人家好好检讨。”红军将领严把“吃喝关”，守好清廉底线。反观那些党的十八大以来落马的贪腐官员，他们的一个共同特点就是丢掉了廉洁之名，丧失了为官之德，用了大量“无名钱”。

廉贪一念间，荣辱两重天。共产党人为的是大公、守的是大义、求的是大我。党的性质和宗旨决定了党员干部必须追求两袖清风、一身正气，始终坚持廉洁自律、为官清廉，把不搞贪腐作为一条不能触及的红线底线。党员干部只有严格要求自己，勤掸“思想尘”、多思“贪欲害”、常破“心中贼”，把好权力关、金钱观、美色观，清清白白做人、干干净净做事，才能成为“有名之士”，在群众心中立下恒久的丰碑，无愧于人民公仆、民族脊梁、时代先锋的称号。



绍兴市柯桥区

为高质量发展注入侨界动能

在绍兴市柯桥区，侨界资源正深度融入发展肌理，释放出强大动能。侨韵新业态让古城焕发时尚魅力，侨创力量为乡村共富开辟崭新路径，侨商势能助力传统纺织产业破题升级……近年来，柯桥区以多元举措凝聚侨心、汇聚侨智、发挥侨力，在文化传承、乡村振兴、产业转型等方面不断求索创新，为区域高质量发展注入源源不断的澎湃动力。

融汇新元素

以侨韵业态焕新古城风貌

柯桥区充分发挥侨务资源优

势，突出文化传承、深化为侨服务、助力要素回流，以开展柯桥古镇“侨韵街区”试点为目标契机，创新“阵地+业态+载体”的工作机制，通过“侨韵文化轴”和“侨韵共创轴”串联起项目人才与配套活动，在侨务资源整合、文化传承创新、经济高质量发展等方面取得了显著成效。

位于柯桥古镇的“丝来茶往”是浙江省级非遗茶空间，茶空间内集聚越窑青瓷烧制技艺、平水日铸茶制作技艺等非遗项目，并将百年织锦国画、织锦书法、织锦拓片、唐卡与现代茶饮相结合，设计、陈列带有非遗故

乡元素的国潮文创礼品，吸引年轻人争相来打卡。

在柯桥古镇东南隅，一处名叫“闲七”的“茶食美学”生活馆，同样吸引不少游客驻足。馆内，茶艺师以蓝靛扎染布为背景，演示本土古法茶染工艺，游客则以染布为原材料，进行再加工，制成专属茶巾留作纪念。像这种主题鲜明、特色突出、模式创新的店铺，在古镇内比比皆是，一众新业态通过侨胞的创意运营，实现了传统文化与现代商业的有机结合，持续激活古镇独特的优势资源与生机。

截至目前，侨韵街区一期占地4

“创业中华·藤蔓全球” 绍兴侨界创新创业活力联盟 正式成立

绍兴市柯桥区承办“创业中华·藤蔓全球”全市侨界精英创新创业大会

万平方米,投资总额超过4500万元,已吸引40余家侨界创客入驻,涵盖美食餐饮、文化艺术、服装设计等领域。

柯桥区还结合乡愁题材元素,聚力打造区级侨韵文化IP——故乡的云。通过挖掘柯桥传统文化、创设侨韵载体,用当代设计语言和活动形式,与游子共鸣、与传统重逢、与世界对话,体现“在世界,让故乡发光;在故乡,把世界留下”的核心理念。2024年11月,柯桥古镇侨韵街区发布“故乡的云”文创品牌,打造了“游子依”“同心莲”“桥与侨”等一批装置艺术作品,设计发布15个品类、60余种文创产品。柯桥区侨商会秘书长潘学锋表示:“侨韵专门店不仅是宣传家乡传统的载体,更能融汇多样的世界元素,通过挖掘柯桥风物,创新侨韵载体,深挖故乡内核,赋能故乡外延,不断呈现新‘柯侨’特色。”

绘就新图景 以侨创助富激活乡村引擎

柯桥区积极涵养侨务资源,联合多部门出台《关于发挥侨界力量,促进乡村共富的方案》,推动部门、镇街落实举措,鼓励侨胞投资乡村产业,引入先进技术理念,助力打造特色乡村项目,带动农民就业增收,推动乡村经济发展。

稽东镇大桥村地处柯桥区南部偏远山区,作为小舜江饮用水源地保护区域,农业基础和文旅资源丰富,但产业融合度低、创新转化不足,导致发展后劲乏力。为了破解“生态红线紧箍咒”与“产业空心化”双重困境,依托侨创人士集聚带来的人才、资源优势,全力激活乡村建设新活力。

2021年,柯桥乡贤总会成立,借着全区招商引资发展大会的“东风”,新加坡侨眷周静波返回家乡,

一眼“相中”大桥村的绿水青山,通过自身资源优势引入新业态,创设大桥村强村公司,牵头建立浙江省首个劳动教育标准示范基地,带动绿色菜园、观光旅游、流量经济等产业发展。他还带领团队对新农村电商以及产业模式开展深入调研,形成互帮互助互学的直播产业链,帮助当地100余户村民解决了农产品的销售难题。

2024年6月,由区委统战部、区侨联联合组织全区侨界青年开展“同根同心 助力共富”——侨界青年乡村行活动。“这里的农村让人眼前一亮,不仅有美丽的田园风光,还有现代时尚的活动大厅,甚至可以吃到不俗的西餐,有机会我还想带家人来这里体验一番!”留学生代表包刚君赞叹。同年,大桥村成功创建浙江省第四批省级未来乡村。村子的蜕变,折射出侨助共富的实践与探索。在国际视野的助力影响下,

大桥村也不断更新着生产和生活方式,酝酿一场从“美丽”到“未来”的乡村跃迁。

拓展新渠道 以侨商势能助推传统产业

纺织业是柯桥区的支柱产业,有着涵盖上下游的完整产业链。近年来,面对国际贸易环境变化和产业升级压力,柯桥的纺织业也到了关键转型期。以侨商势能为动力,开拓市场路径,广泛牵线搭台,加强新质赋能,不断推动纺织等传统产业向科技化、绿色化、国际化迈进,激活了产业发展内生动力,提升行业核心竞争力。

2024年4月,中国轻纺城的迪拜海外仓启动仪式在迪拜AI Qusais仓库区举行。通过与中外重点代理、物流企业建立合作,迪拜海外仓有效发挥侨胞资源,为客户提供深度服务,助力传统产业开放转型。



中国轻纺城迪拜海外仓启动仪式

柯桥纺织的国际化、新质化,离不开侨商的穿针引线与协同创新。柯桥区侨商会吴会长表示,侨商是链接全球资源、推动产业升级的独特力量。“2024年,柯桥与WGSN(英国全球时尚风格网)趋势中心、意大利国家时装协会的战略合作,正是侨商推动国际资源落地发展的具体成果体现。”

柯桥区始终把最大力度凝聚侨界智慧、汇集侨商力量作为侨务工

作的出发点和落脚点,不断完善侨务资源导入体系,通过做实侨商组织建设、做优交流合作载体,推动侨界优势与柯桥发展深度对接,为经济高质量发展注入侨界新动能。2024年,柯桥区侨商会以换届为契机,制定完善管理机制,修订会员考核制度和奖惩措施,充分激发侨商会成员创业履职的热情。全区侨商群策群力,投资4亿元启动区侨商大厦建设项目,逐步构建起总部引领下的区级侨商经济格局。拓展“双招双引”功效,通过各色载体和政策招引优质侨界人才、项目、技术回归,以侨力助推传统产业——特别是纺织产业加快转型升级和创新培育,提升国内外市场竞争力与影响力,承办省级“创业中华·藤蔓全球”侨界精英创新创业大会,连续举办海内外高层次人才创新创业大赛,累计吸引2200余个优质创业项目参赛,81家人才企业落地。



柯桥港澳台侨界青年“乡村行”活动



共青团浙江省委

以体润心促进青少年全面发展

近年来，共青团浙江省委坚持为党育人、为国育才，落实“健康第一”的教育理念，联合省体育局、省学联、省少工委精心打造“浙青年·爱运动”活动品牌，持续深化“团组织发动、学校品牌项目拉动、体育兴趣社团带动、大学生踊跃运动”工作格局，引导和鼓励广大青少年“走下网络、走向操场、走近自然”，主动到操场和大自然中强健体魄、锤炼意志、陶冶心智。

以体润心强理想信念

主动融入高校“大思政”体系，弘扬以“为国争光、无私奉献、科学求实、遵纪守法、团结协作、顽强拼搏”为主要内容的中华体育精神，坚

持“让青年讲给青年听”，守正创新推动思政课内涵式发展。

聚焦“谁来讲”，发动青年身边可敬、可亲、可学的青年榜样，用青年的话语体系、话语方式影响青年，广泛吸纳体育赛事冠军、大型运动赛事志愿者等青年群体，用针对性强、时代感强的“青言青语”引导青年，让体育思政微课更接地气、更有温度。

聚焦“讲什么”，坚持用正能量的体育运动故事感染青年，在选材形式上突出思政引领，在微故事中浓缩时代印记与浙江精神，从体育视角讲述浙江经济社会发展成就，以自身的成长蜕变反映浙江的精彩蝶变，让青年逐梦与时代发展同频共振。2025年4月，杭州电子科技大

学邀请短跑名将谢震业现场分享他与梦想的青春故事，他通过亲身经历讲述自己在面对成功时的喜悦和失败时的落寞，鼓励青年们不要给自己设限，要敢想敢拼敢干。活动开展以来，李玲蔚、许亚萍等280余名高水平体育赛事冠军与学校结对，担任青少年身心健康校外辅导员，进校园470余次。

以体润心促身心健康

紧扣青年的关注点和兴趣点，组织举办“低门槛、高质量、重体验”的体育活动，统筹开展快乐进校园、悦动悦快乐、快乐抱抱团3个系列9项活动，真正让青少年“动起来、跑起来、活起来”。

立足“快乐进校园”系列,结合学校实际、地域特点或学校专业特色,打造“一校一品”,提升活动品牌质量,开展篮球、拔河等赛事活动4100余场,“操场音乐夜跑”等活动吸引全省109所高校、120余万人次参与。在浙江大学,夜跑成为深受欢迎的常规运动,各院系每周轮流承办夜跑活动。

立足“悦动悦快乐”系列,鼓励广大青少年拼搏进取,在竞技较量中感受运动激情、点燃参与热情,开展快乐气排球、快乐拔河、快乐纸飞机等示范性赛事超270场,吸引全省79所高校、152支队伍、2200人次参赛。

立足“快乐抱抱团”系列,广泛支持建设面向青少年的体育类社团、社群等组织,先后培育、孵化相关社团2000余个,以运动为纽带,增进青年交流交往。通过“红领巾·爱运动”系列主题子活动,打造一批体育特色中队和运动类红领巾社



团,鼓励引导每名队员拥有2项以上体育爱好、每天参加1小时体育运动,引导广大青少年在挥洒汗水中享受运动乐趣、促进心理健康。

以体润心助共同成长

综合考虑不同青少年群体实际情况,通过多要素的保障与支持,进一步提升农村青少年普惠性公共体育服务供给,扩大青少年群体受众面。整合希望工程等公益资源,构

建“硬件+课程+赛事”的山区海岛县体育服务模式。

注重硬件提升,在临安、苍南、松阳等城乡青少年集聚区建设首批“希望体育角”场地150个,定制发放个性化体育器材包1.2万余个,保障农村青少年随玩随练现实需要。

注重课程优化,用好“家门口青少年宫”阵地资源,开展“希望工程体育壮苗行动”“乡村体育课”等助教陪学活动,向山区海岛捐赠5000套“体育壮苗活力包”,发动144名社会体育指导员赴学校开展体育支教,累计开展志愿服务4864小时,覆盖山区海岛县青少年2.9万人次。

注重赛事突破,与42所山区海岛县农村学校建立常态化服务联系机制,指导组建特色运动队,加强个性化备赛指导,助力斩获市、县级体育赛事冠军13项,为农村地区青少年身心健康全面发展保驾护航。



江山市

文明花开润江城

江山市通禄门城市阳台

江山市从2021年启动创建全国文明城市城市工作以来,积极贯彻落实习近平总书记关于社会主义精神文明建设重要论述和重要指示精神,始终坚持“为民、惠民、靠民”的创建理念,坚定“创文有一个,必须要有江山;创文少一个,一定不能是江山”的信念,全力以赴、攻坚克难,扎实开展全国文明城市创建,城乡面貌焕然一新,城市品质大幅提升,社会风尚蔚然成风。在今年5月召开的全国精神文明建设表彰大会上,江山市荣获第七届全国文明城市称号。

全域推进机制日趋完善

完善闭环管理工作机制。创新构建“专班主导、部门主事、街镇主体、村社主场、网格主战”的“五主”创文工作体系,落实网格包干、

周二集中创文日等工作机制,建立创文“擂台赛”“英雄榜”等竞争机制,推动形成全市上下齐抓共管,全域创建、全民参与的大创文格局。

深化文明品牌培育机制。壮大文明单元矩阵,累计创成全国文明城市村4个、单位4家、校园1个、家庭2

户,省级文明村镇16个、单位38家、校园3个、家庭11户,实现县级以上文明村镇创建全覆盖;获评中国好人2例,浙江好人15例,最美诚信浙江人1例,评选最美江山人20例、“百行行百礼”有礼使者323人、有礼家庭2.9万户等,用身边事教育身边人,带动社会向善向好。



江山市举办“文明有礼在身边”新时代文明实践再出发暨文艺展演活动

创新城市常态管理机制。创新“联合执法+一件事管到底”的“协同+兜底”管理机制,成立市场监管、综合执法、住建、交警综合执法队伍,分别明确四大部门对门前五包、流动摊贩、垃圾分类等事项兜底责任。畅通诉求,创新“12345有礼触达民呼我为+有礼创建大家谈”的“线上+线下”群众机制,强化群众监督效果,接收诉求3910件,解决率达98.7%。

全民参与氛围日益浓厚

包干定点,让党员干部当好创先争优先锋军。将城区网格优化调整为145个,全市114个部门单位落实责任包干,选优配强点位长、街巷长队伍,各类问题处理响应时间缩短60%。制定出台《创建全国文明城市大走访大解题实施方案》,推动全市5200余名在职在编在岗干部挂联下沉网格全覆盖。截至目前,已开展“问需于民”“民情沟通”“问效于民”等系列走访行动3批次,走访群众8.2万户次,梳理解决各类民生问题1.74万个。

管服一体,让长干队伍成为创文生力军。以市场监管、综合执法、交警、街道社区为管理责任单位,按照职能划分,组建长干队伍4支682人,有力提升城市管理效能。累计纠正不文明行为100万余次,有效破解开放式小区管理难题,实现小

区卫生保洁、秩序维护常态化,不文明养犬、违章停车、占道经营等现象得到有效控制。

成风化俗,让市民群众争做创文主力军。持续擦亮“浙江有礼·文润江山”品牌。建成新时代文明实践中心、所、站331个,实现村社全覆盖,年开展文明实践活动1.25万余场,受惠群众25万余人次。打造“小蜜蜂”城市志愿服务品牌,累计建立“小蜜蜂”志愿服务队伍826

1.3万米,景观小品47处,惠民驿站特色节点18处,口袋公园10余处等有礼微景观,城市面貌实现焕新蝶变。

惠民功能不断完善。加快推进城区电动自行车充电桩项目,累计完成充电点位安装968个,运营充电插口1.43万个,实现“1元充电8小时”,全年为群众节省充电费用约10万元。关心关爱环卫工人等户外劳动者群体,建成劳动者有礼驿



支、注册志愿者13万余人,年开展志愿服务活动2万余场次,年服务时长超50万小时。

全时创建步伐日渐加快

文明面貌不断提升。结合城市更新,累计完成全市29个老旧小区改造、惠及居民1.6万余户;合力打造各具特色的“有礼楼道”墙绘

站、环卫工人免费早餐点等112处,“劳动者有礼驿站”项目入选首批“浙江有礼”省域文明新实践为民办实事项目。

顽疾问题不断厘清。累计清理流动摊贩1523个,规划设置有礼早餐摊83个、农家菜自产自销便民疏导点9个;开展物业小区“有礼示范”管理考评,累计组织有礼考评12次,物业满意度由78%上升到96%。



龙游县 徐呈段 徐光辉 摄