

寧波日報

NINGBO DAILY



中共宁波市委机关报
国内统一连续出版物号 CN 33-0003

2025年10月18日
星期六 农历乙巳年八月廿七



南派客户端



中国宁波网

不一样的河姆渡： 南方干栏式建筑的“文明原点”

文明的拼图——宁波考古70年

记者 周晓思 史米可

在杭州湾南岸的宁绍平原腹地，余姚江静静流淌，江畔的河姆渡遗址，除了震惊世界的稻作遗存，还埋藏着最珍贵的木构建筑早期密码。

自1973年首次发掘至今，这片距今7000年至5100年的史前聚落，以数千平方米的干栏式建筑遗迹、精湛的木构工艺与完整的文化序列，确立了其“中国南方干栏式木构建筑源头”的核心地位。在宁波考古70年之际，我们循着考古发现的足迹，探寻这份跨越数千年的建筑智慧，如何塑造了长江流域乃至东亚地区的人文文明。

7000年前的宁绍平原，湿地广布、湖沼纵横，松软的冲积土壤与高地下水位，为定居生活设置了天然障碍。“先民直面潮湿环境的生存挑战，创造性地发明了‘栽桩架板、抬高居住面’的干栏式建筑，这是人与自然对话的智慧结

晶。”宁波市文化遗产管理研究院副研究馆员雷少说，这种建筑形式通过木桩架空居住层，既隔绝了地面潮气与虫蛇侵扰，又能抵御短期洪涝，成为长江下游生态环境下最具适应性的人居方案。

作为史前我国东南沿海地区最完整的干栏式建筑遗存，河姆渡遗址的价值不仅在于“规模”，更在于“完整”与“丰富”。“同期遗址里，比如桐乡罗家角遗址，和河姆渡早期年代大致相当，也发现过干栏式建筑木构件，但数量少得多，种类也远没有河姆渡这么齐全。”雷少说，“河姆渡出土木构件共3000余件，从基础桩木到榫卯连接件，完整呈现了建筑营建的全流程。即便到了东周时期，绍兴稽中遗址、玉环岛三合潭遗址也发现过干栏式木构建筑，但追溯其技术源头，河姆渡的奠基作用无可替代——木桩切削的痕迹、柱坑遗迹，每一处细节都印证先民对木材特性与土壤承载力的

深刻认知，称其为中国南方干栏式建筑的‘文明原点’，有充分的考古实证支撑。”

建筑的根基在于基础，河姆渡干栏式建筑的基础营建技术，呈现清晰的演进脉络。早期先民采用“直插成桩”的方式，将削尖的木桩直接打入泥土，工艺简洁却契合初期小规模聚落需求；随着建筑规模扩大，逐渐发展出“柱坑垫木”技术——先挖掘柱坑，在坑底铺垫多层木板，再立木柱并回填夯实，通过“垫板”分散压力，提升建筑稳定性；到了晚期，更出现“填实加固”的桩础工艺，在柱坑内分层填入红烧土块、碎陶片，经夯实形成坚硬基座，可支撑更大空间的单座房屋，足见当时营建水平的成熟。

而奉化何家遗址的发掘，为河姆渡干栏式建筑研究增添了关键新证。“何家遗址是河姆渡文化向周边扩散的重要空间节点，2017年发掘时，我们发现了长江下游地区结构最完整的干栏式建筑遗存，它的底部铺设长地袱，这种挖设基槽的干栏式建筑在当时系首次发现，

其价值在于填补了文化分布与建筑形制的空白。”参与发掘的宁波市文化遗产管理研究院梅术文博士说，河姆渡文化早期主要集中于余姚江山前河谷地带，自距今6400年开始向外扩散，距今5500年以后范围进一步扩大，以往发掘的慈湖、塔山、名山后等遗址均位于低山周边，而何家遗址地处奉化江几条支流交汇的平原地区，“这证明河姆渡先民已具备适应不同地貌的能力，将干栏式建筑的分布范围拓展到了平原腹地。这种适应力后来也影响到周边地区，像东周时期玉环岛三合潭遗址先民能在沿海岛屿发展干栏式建筑，在某种程度上是对河姆渡‘因地制宜’营建理念的传承”。

河姆渡干栏式建筑的影响，早已超越时空，其首创的榫卯技术，更是中国木构建筑体系的“基因密码”。对此，故宫博物院研究馆员、古建筑专家周乾直言：“河姆渡遗址是我国拥有世界上最早的榫卯连接木结构的见证，在建筑考古界具有不可替代的价值。”

【下转第4版】

宁波市与吉利控股集团签署深化战略合作框架协议 汤飞帆会见李书福一行并见证签约

本报讯（记者黄合）昨天下午，宁波市人民政府与吉利控股集团签署进一步深化战略合作框架协议。市委副书记、市长汤飞帆会见吉利控股集团董事长李书福一行，并现场见证签约。

宁波和吉利，“牵手”合作26年，成就了一段城市与企业双向奔赴、携手共赢的佳话。特别是上一轮双方的战略合作，不仅在宁波形成了从核心零部件到整车制造的完整产业链，也带动宁波汽车产业向新能源、智能驾驶时代转型，交出了一份十分亮眼的协同发展答卷。

汤飞帆对李书福一行到访表示欢迎，向吉利控股集团为宁波经济社会发展作出的贡献表示感谢。他指出，吉利是振兴民族汽车品牌品牌的先锋力量，也是宁波高质量发展不可或缺的战略合伙人。当前，新能源、人工智能等新兴技术快速迭代、蓬勃发展，市场空间广阔。希望双方以此次签约为契机，在新兴技术攻关、产业能级壮大、产城深度融合等领域携手并进，进一步加快推进科技创新与产业创新深度融合。特别是期盼吉利以宁波为战略核心阵地，进一步把宁波作为新质

生产力布局的重点，续写城市与名企战略合作的新篇章。市委、市政府将一如既往为吉利在宁波的发展创造良好营商环境、提供优质政务服务，推动合作结出更多标志性成果。

李书福感谢宁波一直以来对吉利控股集团的关心支持，并介绍了企业发展和在甬项目推进情况。他说，宁波是吉利创业成长的福地，也是企业深耕实业的高地，相信此次签约将成为双方深化合作新的里程碑。接下来，吉利将牢牢把握宁波产业升级、创新发展的机遇，加

大在醇氢电动、智能网联等领域的探索合作力度，为宁波打造全球先进制造业高地作出更大贡献。

根据协议，双方将全面深化吉利在宁波“全品类、全功能、新赛道”的产业布局，全力构建宁波对吉利“全场景、全要素、新生态”的服务体系，进一步提升彼此在战略布局中的核心地位，携手推动区域经济与民族汽车工业的高质量发展。

市领导沈敏、金彦、潘银浩、奚明、傅贵荣、李关定、张世方，吉利控股集团安聪慧、淦家阅、戴庆出席。



制造业企业生产忙

10月16日，工人在宁波市江北区爱柯迪股份有限公司的生产线上忙碌。进入第四季度，浙江省宁波市多家制造业企业开足马力抓生产、赶订单，奋力冲刺全年目标任务。

（新华社记者 江汉 摄）

今日推荐

海曙为573株古树名木上保险

第2版

159天漫长炙烤将结束，宁波后天入秋
专家解析“耐力型”酷暑成因

宁波投用智慧灯杆
可给手机、汽车充电

第3版

立短谋长擘画光明未来 ——习近平经济思想引领 新时代经济工作述评之五

据新华社北京10月17日电
新华社记者

追寻梦想的征途，一程接着一程。

1953年—2025年：中国共产党带领中国人民，通过编制实施四个五年规划（计划），有力推动了经济社会发展、综合国力提升、人民生活改善，创造了世所罕见的经济快速发展奇迹和社会长期稳定奇迹。

2012年—2025年：圆满完成“十二五”规划，编制实施“十三五”和“十四五”规划，谋划编制“十五五”规划，新时代的中国共产党人将中国式现代化宏伟蓝图接续铺展在神州大地上。

历史的车轮，又行进到一个关键时点。

10月20日至23日即将在北京召开的党的二十届四中全会，将审议《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》。

习近平总书记强调，要紧紧围绕新时代新征程党的中心任务，把“十五五”发展的目标任务和战略举措规划好实施好，确保基本实现社会主义现代化取得决定性进展。

思想照亮征途，蓝图催人奋发。

在习近平经济思想指引下，中国经济必将迎来无比光明灿烂的前景。



扫码看全文

九三学社全国社会服务工作 会议在甬召开 丛斌叶正波出席

本报讯（见习记者郭婷茜 通讯员吴珍）16日至17日，九三学社全国社会服务工作会议在宁波召开。全国人大宪法和法律委员会副主任委员、九三学社中央副主席丛斌，浙江省政协副主席、九三学社浙江省委主委叶正波出席并讲话。林雅莲参加。

丛斌指出，本次会议既是对“十四五”期间九三学社社会服务工作的“复盘”，更是面向未来五年的一次动员。过去五年，九三学社围绕“推进中国式现代化，建成社会主义现代化强国”这个中心任务，取得丰硕成果。下一步，九三学社要立足2035年远景目标，谋划“十五五”重点工作，抓住“新质生产力”和“共同富裕”两个关键词，从“科技”“农村”入手，赓续传统、守正创新，始终明确服务定位，结合发展大势，将参政议

政和社会服务工作有机结合，以“知行合一”的务实作风，同心协力推动社会服务工作迈上新台阶。

叶正波表示，社会服务是九三学社践行使命、彰显价值的重要履职平台，是科技界别优势直接服务社会、惠及百姓的生动实践。希望九三学社中央和各兄弟组织继续为浙江链接高端智慧、引入创新活水，将更多好项目、好经验落地浙江，共筑跨区域协同创新的新高地。

北京、天津、山西、上海、浙江、安徽、山东、广东、重庆、贵州、宁夏等11个九三学社省级组织围绕会议主题作大会发言。

在甬期间，与会人员前往鄞州区湾底村、宁波美康生物科技股份有限公司调研村集体经济发展及科技创新工作开展情况。

张平会见 “驻华使节地方行”代表团一行

本报讯（记者吴向正）昨晚，市人大常委会主任张平会见了“驻华使节地方行”代表团一行。陈国军参加会见。

参加会见的代表团成员包括10余个国家、国际组织的驻华使节、外交官及代表。

张平对代表团一行来甬参观访问表示欢迎，并简要介绍了宁波发展情况。他说，习近平主席在浙江工作期间，作出了“八八战略”决策部署。当前，宁波正按照“八八战略”指引的方向，因地制宜发展新质生产力，加快高质量发展共同富裕先行示范，扎实推进中国式现代化市域实践，全力建设滨海大都市。希望各

位驻华使节通过此次参访活动，进一步加深对我市经济社会发展情况的了解，积极探索各国与宁波合作的机遇。希望各国驻华大使馆继续牵线搭桥，双方加强经贸产业合作，增进人文交流互鉴，推动地方友好往来，实现共赢发展。

塞浦路斯驻华大使库拉·索菲亚作了发言。她感谢宁波的热情接待，高度评价宁波在产业发展、生态文明建设等方面取得的显著成绩。她表示，将以此次地方行活动为契机，学习宁波成功经验做法，推动相关国家与宁波发展友城关系，深化彼此友谊、推动共同发展。

宁波省级未来工厂(含试点)企业 增至30家

本报讯（记者殷聪 通讯员刘彤 郑丽）日前，记者从市经信局获悉，在省经信厅公布的2025年未来工厂试点企业名单中，我市7家企业入选，累计19家的数量位居全省第一。加上此前11家试点企业通过验收，我市省级未来工厂（含试点）企业数量已达30家。

它们是智能制造的引领者。在公牛集团的注塑车间，各类数字化应用，已能让一名工人轻松地管理20台注塑机的正常生产。“10年前，工人与注塑机的配比还是1:1。”余功兵是公牛集团成型一厂车间主任，在他看来，从1变成20的背后，正是公牛集团智能制造持续迭代升级最真实的写照。

如今，在新技术的加持下，公牛集团的产能提升了，人均产值也提高了。以墙开事业部为例，这里的人均日产能已从2015年的80只提升至220只；产线工人虽然少了，但产值从2015年的10亿元提高到2024年的80亿元，几乎可以做到平均两三年效率翻一倍。

不光是公牛集团，在宁波寰宇东方的工厂内，工业机器人精准焊接、AGV小车满场“自由奔跑”、柔性

自动化生产线实现快速换产、RFID芯片悄悄记录每个箱子的“人生轨迹”，MES、WMS、PLM系统像神经网络一样全线贯通，就连能源管理都交给EMS系统智能调度。

走进三星智能电气的数字化车间，灵活的机械臂精准地抓取零部件并组装到一起，顶部的看板上详细呈现各订单所处环节状态与生产进度，通过工业机器人及智能视觉的大量应用，企业减少了不必要的生产步骤，提高了生产的灵活性，实现效率最大化。

“未来工厂不仅自身具备高效的生产能力，还能通过示范引领，带动产业链的上下游企业走向智能化。”市经信局相关负责人说，在龙头企业示范引领下，宁波按照浙江“数字化车间—智能工厂—未来工厂”梯次推进企业数字化转型和智能化升级路径，已建成省级数字化车间或智能工厂136个，规模以上工业企业已实现数字化1.0水平全覆盖。

而这仅仅是个开始，下一步，宁波将以人工智能和制造业深度融合为主线，分类、分级打造一批数智标杆工厂，全力创建技术领先、场景丰富、生态优越的工业AI创新之城。