

## 要 闻

杭州至德清新市古镇水上游线带火周末微度假

# 一河连杭湖 一船欢笑多

本报讯（记者 吴丽燕）“优哉游哉，享受在船上的时光。”日前，游客王蕴带娃乘坐游船随手发的一个朋友圈，“炸”出不少求分享的朋友。

王蕴所说的度假好去处，是杭州开往湖州德清新市古镇的杭湖线微度假行程。京杭大运河杭湖线，曾是两地重要的水上通道。2025年4月，阔别30年的航线重启试航后，反响不错，于同年7月末启动周末常态化运营。

满载游客的游船从武林门码头出发后，穿过拱宸桥，沿着京杭大运河一

路向北。甲板上，游客或倚栏远眺，或低声交谈，或打卡拍照，享受这一刻的宁静与美好。“相比其他古镇的人潮涌动，新市更加安静更有烟火气，感觉日子都慢下来了。”王蕴一家三口在古镇住了一晚，一起漫步于小桥流水间，喝茶、听书、品羊肉面，还换装穿上汉服，体验了当地特色的羽冠珍珠妆。

一条水上游线，带火了周末微度假。杭州水陆文旅集团与新市镇推出的产品中，有当天来回的一日游，还有隔日往返的两日游。其中，两日游行程

中的船票还与新市古镇假日酒店联动，给出了低于市场价的人住价格。“航线常态化运行以来，我们的入住率提高了10%以上。”新市古镇假日酒店负责人吕靖峰介绍，最近他们与旅行社对接中发现，不少公司团建负责人对该水上游线表现出了浓厚兴趣，目前有多个团队正在接洽。

游客来了，人气旺了，这也是大红门餐厅老板沈孝锋直观的感受。“凭船票，到我们这里就餐就有优惠。”沈孝锋对杭湖线有着深厚的感情，小时候常和

父母乘坐杭湖线客船去杭州。航线重启后，他不仅第一时间去重温记忆，还抓住商机推出了一系列与航线相关的优惠活动，吸引游客前来就餐，餐厅生意越做越红火。

杭湖线常态化运营以来，累计开航30次，接待乘客约3000人次，带动了新市古镇游客数量增长。去年1月至11月，新市古镇实现旅游综合收入超5亿元，比上年增长23.6%；游客平均停留时长从4.5小时延长至1.5天，过夜游客占比达38.2%。

## 今日说

# 建好公众情感的“基础设施”

### ■ 高路

2元钱坐上VIP位！杭州街头到处跑着“最佳取景框”，“CityBus·公交情绪之旅”里“高架月季”“城市浪漫”“西湖绿意”“钱塘落日”等多个主题线路演绎温情与浪漫……杭州公交的一系列“花式聚焦”，最近成了市民们津津乐道的焦点。而南山路中国美术学院第19届秋叶艺术节上，一盏用落叶做的巨灯，也引得路人纷纷驻足、

拍照。

这些城市活动和设施，精准地捕捉到现代人的情感需求，展现了生命与生活的多重美好，充满愉悦身心的正能量。灯下，游人如织，光影交错，他们既是观众，也是主角，满足了人们超越观光、寻求精神连接的深层需求。而“公交情绪之旅”则让乘坐公交本身，成为一场充满期待与美感的体验。这些情绪价值供给在城市中密集出现并非偶然，而是消费结构转变的必然结果。

人们已经不满足于物质生活的丰富，更追求精神世界的平和与深远，情绪价值消费成为城市新的热点。“情绪价值”作为衡量城市魅力值的新维度，正见证着城市竞争由观景向观心升级的深刻变革。

传统文化依赖稀缺性资源，而未来的竞争主场或许不在于拥有多少地标建筑，而在于有多少能让人驻足、共鸣、回忆的“情感触点”。公交车窗成为“取景框”，艺术节将街道变为“舞

台”，公共空间转化为情感交互的界面，以细腻的人文关怀激活城市的情感附加值，杭州的这些探索具有很好的示范意义。

此外，还要把人们的情感诉求注入城市发展理念中。不能光顾着拼基础设施等硬件，更要拼软件，拼文化艺术气息，拼情感“基础设施”的贴心程度。要把情感“基础设施”作为城市建设不可分割的一部分，纳入城市高质量发展的长期规划。



## 机器人产销旺

1月7日，位于杭州市临平区的浙江孚宝智能科技有限公司生产车间生产线持续满负荷运行，工人专注地组装、调试一台台智能康养服务机器人，全力保障产品交付。

本报记者 栾兰  
通讯员 周列波 摄

中国科学院院士国际顶刊发文，回应辅助生殖认知误区——

# 不追逐炫酷的技术，只选择最合适的路径

## 有风来

■ 本报记者 朱平 通讯员 吴雅兰

“医生，我们想选最好的，是不是直接做第三代？”

在浙江大学医学院附属妇产科医院生殖医学中心的诊室里，类似的问题几乎每天都会出现。第一代、第二代、第三代试管婴儿技术，是不是数字越大，技术越先进，成功率越高？

北京时间2025年12月23日晚11时，国际顶尖医学期刊《英国医学杂志》上线了一篇来自中国的研究论文，为这个普遍存在的认知误区提供了清晰的科学回应。中国科学院院士、浙江大学生殖遗传教育部重点实验室主任黄荷凤领衔的团队通过严谨的临床研究发现：在严重男性不育患者中，俗称“第三代试管婴儿”的胚胎植入前遗传学检测技术（PGT-A），并未展现出比常规“第二代试管婴儿”技术（ICSI）更高的活产率。

这项针对严重男性不育患者的多中心随机对照试验，不仅规范了PGT-A技术的临床适应证，更像一把尺子，重新丈量了辅助生殖领域中“技术选择”与“实际效益”之间的距离，为国际诊疗指南提供关键循证依据，有望显著降低不孕治疗成本，让更多家庭受益。

## 两代技术“打了个平手”

在中国，每年约有5000万不孕人群，其中40%左右的原因可追溯到男性一方。少弱精症，是男性不育中常见的诊断。

对于严重男性不育的患者，究竟是选择常规的卵胞浆内单精子注射技术（ICSI），还是在此基础上，“加码”进行胚胎植入前遗传学检测（PGT-A），以筛选出染色体正常的胚胎进行移植？

“很多患者抱着‘既然做了，就做全’的心态，认为PGT-A能提供多一层‘保险’。”黄荷凤院士坦言，“这种‘保险’是否真正转化为更高的抱婴回家的几率，此前缺乏高级别的循证医学证据。”

为了回答这个问题，自2018年起，黄荷凤院士团队联合浙江大学、复旦大学、上海交通大学等高校的4家生殖医学中心，启动了一项严格设计的随机对照试验。研究最终纳入了450对严格筛选的夫妇：男方为严重少弱精症患者，女方年龄小于38岁，双方染色体均正常。

“我们只聚焦核心问题：在同等条件下，添加PGT-A这一步，能否带来更好的结果。”团队成员林仙华教授解释。一年的跟踪结果显示，这场比较最终走向了“平局”。ICSI+PGT-A组与常规ICSI组在一年累积活产率这一终极指标上，未显示出统计学差异。也就是说，对于这类特定人群，增加一笔不菲的费用和一轮胚胎活检操作，没有换来更高的成功生育机会。

“研究结论很明确：在严重男性不育但夫妻染色体正常的夫妇中，PGT-A不应作为常规推荐。”黄荷凤院士总结说。

三代。”这是生殖科医生在临床工作中频繁听到的请求。

“这其实是一个误区。”黄荷凤院士多次在科普中澄清，“试管婴儿的‘第一、二、三代’，是根据不同临床需求发展出的不同‘工具’，它们之间是‘并列’关系，而非‘取代’关系。”

她打了个比方：第一代试管婴儿（IVF）像“自由恋爱”，让精卵在体外自然结合，主要解决女性输卵管等问题；第二代（ICSI）则是“包办婚姻”，由医生在显微镜下将单个精子直接注入卵子，专攻严重男性不育；第三代（PGT）是在前两代基础上增加的“婚前体检”，主要用于筛查胚胎是否携带特定的遗传疾病或染色体数目异常。

“每种技术都有其明确的‘靶心’。”黄荷凤院士表示，这项最新研究正是精准地界定了ICSI这把“箭”的靶心范围——对于染色体正常的重度少弱精症男性，单纯使用ICSI已经足够。这一发现与她在2024年与北京大学乔杰院士团队发表于《柳叶刀》的另一项研究形成了呼应。该研究显示，对于非重度少弱精症患者，使用ICSI相比第一代技术（IVF），反而可能导致可用胚胎减少与累积存活率下降。“两项研究从不同角度划定了辅助生殖技术的合理使用边界，共同指向一个核心：技术并非越复杂越好，适用才是关键。”黄荷凤表示。

## 回归自然与简单

在辅助生殖技术高速发展的进程中，“更多干预、更复杂操作”有时被等同于“更先进、更可靠”。然而，黄荷凤

## 技术并非越复杂越好

“医生，我们要做就做最先进的第

每秒传输1.6T 助力算力提速

## 温岭“玻璃基芯片”架起信号立交桥

本报讯（记者 赵静 共享联盟·温岭王泽）在仅约1厘米见方的玻璃基板上，比头发丝更细的金线被精准植入并焊接，形成一个能够高效处理信息数据的“微工作室”。这是浙江岭芯光电科技有限公司打造的玻璃基光电2.5D/3D封装芯片。走进岭芯光电的无尘车间，高度自动化的设备有序运转，平均每10秒即可完成一枚芯片的制造。

那么，这枚芯片有何过人之处？当前，全球算力需求呈爆发式增长，作为数据传输核心部件的光模块，正从主流的800G向1.6T乃至3.2T飞速迭代。岭芯光电推出的这款芯片，每秒能够实现高达1.6T的数据传输能力，性能直接对标下一代通信需求。

技术路径上的突破是其关键所在。岭芯光电相关负责人介绍：“传统芯片多采用2D封装，所有元件布局于同一平面。而我们采用的CPO（共封装光学）2.5D/3D封装技术，则通过引入中介层，使芯片能够在近似三维的空间内实现立体布局与连接。”他进一步比喻，多芯光纤与多芯光波导片的组合，犹如在芯片之间架起一座“信

号立交桥”，让数据传输更加通畅高效。

目前，产品已完成从实验室研发到市场化应用的关键跨越。2025年8月，该公司自建的玻璃基3D光波导芯片产线正式启用，目前已有3条产线投产。待全部投产后，预计可实现年产100万只3D波导芯片和高速光通信器件，年产值约达3亿元。

芯片的价值，最终要在丰富应用场景中落地生根。“我们的产品广泛应用于数据中心、AI算力、5G/6G通信及海底光缆等多个高需求领域。”该公司相关负责人透露，公司已向全球光纤及光通信龙头康宁、贝尔实验室等重点客户开放样品测试与定制合作，积极拓展全球市场。

近年来，温岭聚焦半导体控制器与激光电子信息产业链，围绕“强链、补链、延链”精准绘制招商图谱，先后引进狮门半导体、晶能微电子、嘉合劲威等多个优质项目，岭芯光电正是其中的典型代表。目前，温岭已集聚泛半导体产业规上企业36家，年产值突破30亿元，初步形成具有一定区域影响力的产业集群。

浦江智慧大棚助葡萄冬季上市

## 科技施魔法 葡萄生二季

本报讯（记者 钱关键 石磊 共享联盟·浦江 陈好）“没想到一棵葡萄藤，一年竟能结两次果，新果还挺甜。”1月5日下午4时许，阴雨绵绵，浦江县黄宅镇横山村室外温度只有6摄氏度，而该村占地5亩的智慧农业大棚内却暖意融融，生机盎然。农户蒋先生从近2米高的葡萄架上采下一串串紫黑透亮的葡萄，轻轻放入篮筐。

“经测定，这些葡萄甜度达17度，和夏季头茬上市的几乎没差别。”横山村村支书曹龙水说，这次上市的巨峰葡萄，品种为“台隆映安5号”，是和他们和上海交通大学经过3年试验，才试种成功的“一年两季挂果”葡萄。这次上市的“二季果”，不仅给消费者带来舌尖上的别样体验，也将让农户亩均收入从2万多元增长到五六万元。“算下来，一亩地可比以前增收1倍多。”他说。

“早在2023年，我们就与上海交通大学等建立合作，在横山村建了35亩葡萄新品种新技术新模式展示基

地。这次上市的‘二季挂果’葡萄正是合作成果之一。”浦江县政府相关负责人说。

“最近降温明显，每天要补光4到5小时，让棚内最低温度稳定在10℃以上。”作为此次试种的首席技术专家，上海交通大学博导、中国农学会葡萄分会副会长王世平介绍，传统巨峰葡萄植株，冬天有2个月的休眠期。他们的试验成果，打破了葡萄植株的休眠期，解决了冬季日照短等难题，让葡萄植株在夏季采收后，在10月重新“醒来”，再次“开花结果”。这背后，是科研机构 and 浦江县农业部门强强联合，对大棚进行电热保温、补光增时、水肥一体等技术改造，不断优化植株生长条件。

站在智慧农业大棚内，一排排补光灯整齐排列，灯光均匀洒在葡萄藤蔓上，科技感扑面而来。“‘一年两季采收’不仅延长了葡萄销售期，也让我在农闲时节多了一份收入。”几个月前刚拿到浙江首批“葡萄工匠”证书的横山村村民王昌诚说。

“逸生好孕”公益基金启动

## 精准帮扶青年健康生育

本报杭州1月7日讯（记者 李灿 通讯员 刘卓浩）7日，“逸生好孕”公益基金正式启动。该基金由省青少年发展基金会联合浙江大学医学院附属邵逸夫医院共同发起，将为在该院接受遗传病辅助生殖诊治且经济相对困难的青年家庭提供专项支持。

记者了解到，“逸生好孕”公益基金以“精准帮扶、防治结合、系统支持”为特色，主要面向生育障碍且处于婚育关键期的青年家庭。该项目不仅提供与遗传学基因检测和辅助生殖技术相关的费用补助，还整合专业力量开展有益于青年生育健康的科普教育、心理关怀等服务，着力构建“资金+知识+情感”

的全方位支持体系。该基金自筹备以来，获得社会各界积极响应，爱心企业及社会爱心人士踊跃参与捐赠，首期募集善款达55万元。浙大邵逸夫医院作为国家生殖医学领域的重点单位，也将充分发挥其在生殖医学临床与研究方面的综合优势，确保每一例援助都科学、规范、有效。

“服务青年婚育需求是共青团延伸服务链、提升服务力的重要实践。”团省委相关负责人表示，该基金的设立，标志着“亲青恋”品牌从“牵线搭桥”向“生育扶持”深化发展，是助力青年“敢生、能生、优生”的关键一步，也是浙江整合公益资源与顶尖医疗力量、服务青年发展的又一创新举措。

常山持续拓宽年轻干部成长路

## 项目一线练精兵

本报讯（记者 李拳 共享联盟·常山葛锦辉）工程车来回穿梭、施工人员忙碌作业……日前，走进常山县205国道至同弓互通公路工程现场，一派热火朝天的繁忙景象。这条拉开城市框架、拓展发展空间的“经济动脉”也见证了一批年轻干部的快速成长。

2025年以来，常山县按照“县乡一体、链式培养”思路，精选105名优秀年轻干部组建“智研领航、突击破题、攻坚筑底”三支精兵，持续拓宽年轻干部成长之路，加快推动年轻干部能力素质跟上现代化发展需要。

“项目是发展的引擎，我们必须全力以赴，到一线发挥作用。”在接到破题任务后，年轻干部汪卓成所在的突击小组，创新实施“项目专员一对一”跟踪机制，每位组员化身“项目管家”，

为205国道改建工程建设护航。白天跑部门，晚上研究政策，积极对接发改、交通、财政、资规等部门，推动项目用地预审、规划许可等前期手续快速办结。

在组建“三支精兵”的过程中，常山县通过“定向点题+自主领题”机制，动态发布政策研究、项目推进、应急处突等任务清单，形成“县委定题—精兵解题—成果转化”的闭环工作模式。

“组建‘三支精兵’，核心是通过分类施策，精准培养懂政策、能攻坚、善作为的实战型干部。”常山县委常委组织部相关负责人表示，常山县将紧扣县域发展关键领域，持续推动年轻干部深度融入产业发展、招商引资、城市更新、村社换届、乡村振兴等中心工作，让年轻干部在更多实战场景中历练成长。