

观点

评论员看浙江

低空经济让山海无阻

■ 陈城

浙江的天空正变得愈加繁忙。据《浙江日报》今日2版“调查与思考”栏目推出的报道《何以领飞“低空”》，到2035年，浙江要全面建成高水平民航强省和低空经济发展高地。

在浙江，低空经济的模样越来越具体。近日，杭州城北首个枢纽型无人机公共起降场正式启动建设，成为杭州城市空中交通网络的关键节点。更早之前，余杭梦想小镇、萧山钱江世纪城、余杭良渚地铁站、上城九堡地铁站等区域的公共起降场接连投入运营。4月初，以县域为新支点，浙江公布11个低空经济“先飞区”试点，正在重构全域空中版图。

低空经济作为一种新型的综合经济形态，浓缩着超过万亿级的蓝海市场。浙江拥有人工智能、机器人、脑机接口这样的前沿科技，而低空飞行技术是当前能惠民也容易落地的科技业态，同样能够代表新质生产力的发展方向。浙江深谙此道，早在

“朝发城市仓，暮收渔家船”，以畅通物流作为重要着力点发展低空经济，拉近城与城、山与海之间的距离，这对浙江高质量发展建设共同富裕示范区大有裨益。

2019年，浙江便有企业获得了中国民航局颁发的全球首张城市无人机物流试运行“牌照”。中央将低空经济纳入战略发展规划后，当年8月《浙江省人民政府关于高水平建设民航强省 打造低空经济发展高地的若干意见》印发，提出到2027年，布设低空新基建“三张网”（低空基础设施网、低空航路航线网、低空飞行服务网），全省建设A类通用机场20个、实现“市市通”，公共无人机起降场150个，四大都市圈核心区低空新基建实现全覆盖。

能够看出，打造低空物流网络，是作为物流大省的浙江发展低空经济的重要落脚点。物流是实体经济发展的“筋络”，我们已经拥有公路铁路高空航路等“大动脉”，但与民众生活息息相关的“毛细血管”运输也一样不能堵塞。就如前述“低空+医疗”

场景实践，目的正是为了提升运输效率，节约运输时间。相较于传统运输方式，“低空+高铁”模式让血液从杭州运往台州的耗时至少减少了1个半小时。

畅通物流，就是畅通国民经济循环。有效降低全社会物流成本，有助于促进社会资源配置效率最优化和效益最大化。比如舟山小岛众多，有了运输无人机之后，小岛居民的“急难愁盼”就更容易得到解决，海岛生活的质量得到进一步提升。而低空物流的作用远不止于此。通过无人机，海关检测样品，高价值海鲜都能够早半天送检，为企业省下大量船舶停靠费用。舟山和上海金山区此前在百公里级5G-A通感一体跨海航线低空网络支持下，通过无人机运送，一小时就能将舟山捕获的鲜活海鲜送到上海居民的厨房里。

浙江是一个依山傍海的省份，这意味着山区海岛的物流成本和时间效率都会受到地理因素影响。而浙江还是长三角地区的重要组成部分，与区域内各城市的交通连接效率同样重要。“朝发城市仓，暮收渔家船”，需要有效降低全社会物流成本，让浙西山区和浙东海岛实现共富未来，让长三角一体化协同愈加紧密，以畅通物流作为重要着力点发展低空经济，意义也就不言而喻。拉近城市与城市之间的“时间间隔”，这对浙江省内经济高质量发展和经济区域一体化协同发展都大有裨益。

随着科技不断发展，人们会去畅想未来城市是何种光景。低空经济的起步，已经让我们看到了未来城市的端倪。当无人机规律有序地穿梭于楼宇之间，千山瞬达、万水即至的景象就能够实现。低空物流抵达之后，人们也就会同时期待电动垂直起降飞行器（eVTOL）等低空航空器技术的成熟，有朝一日通过“空中汽车”畅行于城市之间。

（作者系光明日报评论员）

人工智能启示录③

AI人才蓄水池源自投资于人

■ 余宗明

AI时代，来自哪里的AI人才最多？中国。

前不久环球网报道，英伟达CEO黄仁勋就说，中国做得太棒了，全球50%的AI研究人员都是中国人，你无法阻碍他们，无法阻止他们推进AI发展。而《人民日报》去年4月的一篇报道中就提到，国际智库统计的中国高校培养的顶尖人工智能研究人员全球占比约50%，为世界第一。

那问题来了：为什么这么多AI人才都是中国人？进一步追问，为什么中国能成为AI人才的超级蓄水池？答案或许就藏在四个字当中：投资于人。

中国的高等教育更显普惠，体现出了明显的“投资于人”倾向。较低的学费标准和多元的助学金补助，将上大学的经济门槛大大降低。这是培养大规模、高素质技术工程人才的基础性前提。

2017年，国家层面提出“新工科”理念；2018年，教育部印发《高等学校人工智能创新行动计划》，提出到2020年建成100个“AI+X”复合特色专业；2019年，教育部又增设了“人工智能”本科专业，成了AI学科体系化建设的里程碑式节点……前瞻性布局和先行部署，为规模化AI人才培养创造了条件。其中清华、北大、浙大三所高校，跻身2022年世界顶尖AI研究机构25强。庞大的接受高等教育人口基数+长期的STEM（科学、技术、工程、数学）教育沉淀，为“人才红利”变成“工程师红利”提供了支撑。

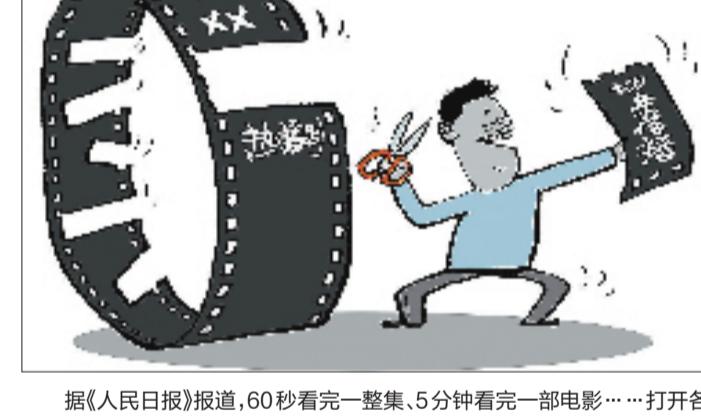
《人民日报》上述报道中披露，中国每年科学、技术、工程、数学专业（STEM）毕业生的数量超500万，全球领先，“人才资源总量、科技人力资源、研发人员总量均居全球首位，这些有力支撑了科技创新、推动了产业转型升级”。

如果说教育体系建造了超大的人才“反应堆”，那政策支持就是“加速器”，产业需要则是“强引擎”。都知道，中国是全球产业门类最齐全的制造业大国，这些产业门类对应了丰富的应用场景与海量的数据沉淀。应用场景广、落地空间大，正是中国互联网产业蓬勃发展的前置条件，也是中国AI领域活力四射的重要依托。

广阔的产业练兵场支撑了众多AI应用的发展，吸引了大量科技巨头与初创企业布局AI，最终又为AI人才提供了孵化地与练武场。无论是国内BAT和华为搭建的开源社区，还是DeepSeek以“应届生+博四博五实习生+毕业不久的年轻人”为主的核心团队，都反映了企业在提供创新环境与实践场地上价值。产学研一体化又将科研教学跟产业需求串联了起来，非但厚植了创新生态，也打通了AI人才从学到用的闭环链路。

但也要看到，从AI人才分布看，中国是全球最大的AI人才输出国，却不是最大的AI人才流入地。接下来，我们该如何培养及留住更多AI人才，确实需要深谋远虑、通盘考量，但毫无疑问，在我们奔赴于未来之途时，“全球一半AI人才是中国人”已经将启示录写在了我们掌心——更多地“投资于人”，方能更好地“收获于人”。

“切条传播”触线了



据《人民日报》报道，60秒看完一整集、5分钟看完一部电影……打开各类社交媒体和视频网站，这些传播速度快、形式灵活的短视频切条“快餐”，成为许多人消遣娱乐的选择。然而，如果未经授权，擅自使用他人的影视作品、音乐、图片等素材进行创作，甚至直接“搬运”，这类行为或已涉及侵权，潜藏法律风险。

王铎 作

预防就是保护，惩治也是挽救

■ 沈彬

6月16日，最高人民检察院发布《未成年人检察工作白皮书（2024）》（以下简称《白皮书》）。白皮书从未成年人“四大检察”业务开展情况、坚持“预防就是保护，惩治也是挽救”强化未成年人犯罪预防和治理等七个方面总结过去一年未成年人检察工作。

白皮书中提到的“2024年最高人民检察院依法核准追诉初中生杀害同学埋尸案等低龄未成年人严重暴力犯罪34人”，受到舆论关注。这起典型案例中涉及的低龄暴力犯罪的残酷性，实在触目惊心。但是，未成年人检察工作不止于依法惩罚，还包括依法严惩侵害未成年人犯罪、推动“六大保护”发挥合力、深化未成年人权益保护，未成年检察工作要执行“教育、感化、挽救”方针，要贯彻“教育为主、惩罚为辅”原则。

“爆改”也好，“整顿”也罢，一个不可否认的事实是，越来越多年轻人的婚礼，在追求新潮与纯粹的路上狂奔。

近年来，越来越多的年轻人摒弃婚礼仪式繁琐的流程和不菲的开销，追求简约且更具创意的婚礼形式。

今年3月，天津一对新人举办了一场“三无婚礼”：无车队、无接亲环节、无伴郎伴娘。5月，山西太原一对95后新人的婚礼，没有选择传统的酒店宴席，而是在一家海底捞火锅店完成了这场人生的重要仪式。婚嫁行业订购平台中国婚博会发布的《2024结婚行业全业态消费动态报告》显示，相较于以前三五十桌的大场面，如今新人们的婚宴更趋向于“小而精”，即便是办酒席，桌数也在日趋减少。

近年来，越来越多的年轻人摒弃婚礼仪式繁琐的流程和不菲的开销，追求简约且更具创意的婚礼形式。今年3月，天津一对新人举办了一场“三无婚礼”：无车队、无接亲环节、无伴郎伴娘。5月，山西太原一对95后新人的婚礼，没有选择传统的酒店宴席，而是在一家海底捞火锅店完成了这场人生的重要仪式。婚嫁行业订购平台中国婚博会发布的《2024结婚行业全业态消费动态报告》显示，相较于以前三五十桌的大场面，如今新人们的婚宴更趋向于“小而精”，即便是办酒席，桌数也在日趋减少。

最近这些年，可以明显感受到我们国家对未成年人合法权益的保护越来越立体化、多层次、全方位，未成年人检察工作也体现出这样几个转变——

一是从“事后处理”更多转向“源头治理”“主动作为”。从数据上看，2024年，全国检察机关受理审查起诉未成年人犯罪人数增幅放缓，办理未成年人犯罪案件类型相对集中，办理低龄未成年人犯罪人数有所下降。同时，去年检察机关办理未成年人保护公益诉讼案件12062件，指向旅游业、娱乐业、学校教育的相关治理问题，给未成年人文身、向他们销售烟酒等“小问题”，也都在检察机关的关注范围内。

其次，检察机关贯彻“宽严相济”政策，依法惩治、分级矫治、精准帮教。比如坚持“预防就是保护，惩治也是挽救”，“强调对主观恶性大、犯罪手段残忍的未成年人犯罪依法惩处”，决不纵容，向社会发出了“小霸王作恶法律能管”的司法信号，起到了强烈的警示教育作用。强化未成年人犯罪预防和治理，是维护国家长治久安、应对未成年人犯罪新情况新问题的必然要求。只有

真正将“教育、感化、挽救”方针和“教育为主、惩罚为辅”原则统一起来，一体推进预防和惩治未成年人犯罪工作，才能努力遏制未成年人犯罪上升态势。

未成年人检察工作有其特殊性，既要避免“一放了之”的纵容，也要防止“一罚了之”的简单，既需要法律的力度，也需要法律的温度，这非常考验检察机关的司法智慧、司法担当。而且未成年人违法犯罪往往有着复杂的家庭、社会环境成因，需要司法机关“俯下身子”办案，厘清案件的成因、未成年人走向歧途的轨迹，通过精准适用法律、完善分级干预、强化源头治理，实现惩罚犯罪与保护未成年人的平衡，“宽容不纵容，关爱又严管”，才能达到“惩治一个、挽救一片”的社会效果。“预防就是保护，惩治也是挽救”，年少不应成为“免罪金牌”，而预防未成年人犯罪、保护好未成年群体是全社会的责任所在。

“爆改”婚礼改的是婚恋观

■ 本报评论员 王彬

“爆改”也好，“整顿”也罢，一个不可否认的事实是，越来越多年轻人的婚礼，在追求新潮与纯粹的路上狂奔。近年来，我也参加了不少亲朋的婚礼，其中，有不收礼金的，有无车队、不接亲的，还有的婚宴，就只有抽奖和开奖两个环节。令人印象最深刻的，不再是场面的铺排、礼仪的煽情、仪式的繁琐，而是新娘那一句“人齐了，直接开饭”。

婚礼的本质是什么？是见证爱、分享爱的一种仪式，承载的是真情实感。但在很多情况下，却被异化成了一场攀比式的烧钱表演秀。

讲的是排场而非真情，比的是面子而非里子。一场婚礼搞下来，身疲力竭，空心更累，这又是何苦呢？而如今很多年轻人“返璞归真”，转而求索婚礼本质，回归“见证幸福”的原点。

与其说这届年轻人更理性务实，不如说他们“活得通透”。更注重自己的感受和体验，而非被一些集体无意识所裹挟。要情绪价值，不要虚假假意，要“千金难买我乐意”，不要当“提线木偶”。针对婚礼这件事，在很多年轻人看来，形式可以有，但不应该“喧宾夺主”，更没必要铺张浪费。比方说，河南南阳有对新人把婚礼省下的3万元，用于给家里搭建新蔬菜大棚，让全家的生活更有底气和后劲。

当然，年轻人对婚礼成功“爆改”，也少不了亲属的理解和支持。不只是极简婚礼、公交车接亲，对子女选择的公益婚礼，也大力支持。一切尊重子女、子女幸福比什么都重要，这正成为很多父母的价值选

择，很现代也很文明，是一种同样“通透”且值得提倡的家长观。

“通透”的年轻人和父母，以及高度个性化的婚礼，也给婚庆市场“上了一课”。需求侧的变化，供给侧要及时回应。对于婚庆行业来说，变化不只是从千篇一律走向专属定制，还要在提供更符合大趋势、情绪价值更充沛的产品和服务上发力。这样的良性传导，最终会让更加健康积极的新婚俗蔚然成风。

这么看，年轻人“爆改”婚礼，改的是婚礼形式、消费方式，更是婚恋观、消费观、价值观。当婚礼不再是“甜蜜的负担”，成为真正意义上“承载幸福的美好时刻”，年轻人乃至整个社会，才能真正与国家层面提倡的新型婚育文化、积极的婚恋观，实现双向奔赴。

台州黄岩区高桥街道：青年干部在一线淬炼成长

· 资讯 ·

■ 周欣雨 杨冰青 林雪

在房屋征迁中，村民最关心新居住点的规划和居住品质。为便于村民理解，工作队组织“图纸解读会”，用简洁语言结合沙盘模型进行讲解。

“阿婆，这里是客厅，您瞧，采光又好，夏天还不热呢！”青年干部李宏杰一边翻看设计图纸，一边用通俗话语讲解规划方案，帮助村民建立起对安置区的直观认知。

项目推进过程中，部分村民出现不理解的情况，青年干部王昕烽牵头组建青年调解团，与年轻村民一道，通过耐心沟通调解，赢得村民支持。

调解团成员白天外出调查取证，

夜间集中梳理问题、研究政策，几名青年甚至常常工作到深夜12点，获得了“夜猫子队”的绰号。

项目攻坚进入冲刺阶段，青年工作队自发放弃休息时间，扎根一线，既做丈量员、信息员，又当宣讲员、服务员。

面对有些村民白天外出上班、部分村民行动不便等情况，他们开展“延时服务”“预约签约”“一对一讲解”等贴心举措，全力保障村民诉求响应“不断档”、签约流程服务“不断线”。

“这批年轻干部有冲劲、有想法，他们的专业素养和奉献精神为杏林

村的变化注入了新活力！”高桥街道组织委员黄晓琳一提起这帮年轻人就连连称赞。

值得一提的是，针对高桥街道外来青年务工群体租房难问题，青年干部们在整治方案中主动建议引入“套餐式安置房”理念，为常住青年工人量身定制住房方案，助力青年安心就业、扎根发展。

近年来，黄岩区高桥街道党工委深入实施年轻干部“涌立桥头”计划，依托“基层治理实训营”平台，围绕政策解读、项目策划、矛盾调解等内容开展专题轮训，将双招双引、土地整治、重大项目等重点工作作为青

年历练的主战场。

这些年轻干部不仅成为政策落地的“翻译官”、产业升级的“智囊团”，还通过圆桌议事会等形式，架起党群连心桥，激发村民共建共治热情。

同时，街道通过“成长档案+动态考评”机制，实现年轻干部从选拔到培养的全过程管理。截至目前，年轻干部们已累计领办各级重点项目近20个，其中1名中层骨干、2名优秀年轻干部分别担任“三大牵引性抓手”重大项目攻坚专干、攻坚专员。

“脚下沾了多少泥土，心中才沉淀多少真情。”在高桥街道，一批批青

年干部正在田间地头淬火成钢，以青春之力助推乡村之变，用实干答城乡融合发展的时代命题。



俯瞰黄岩区高桥街道

图片由黄岩区高桥街道提供

生态美与百姓富同频共振
一座山塘的生态价值转换实践

个充满东方韵味的世外桃源，奇石名木错落有致，亭台楼阁雕梁画栋，散发着浓厚的文化气息。这里不仅是一处休闲娱乐的好去处，更是传承“弥勒文化”的重要载体。

“过去山塘只为农田灌溉，资源长期闲置。”西锦村党支部书记蒋建章回忆道。锦屏街道引入社会资本，以“弥勒文化”为切入点，投资近2亿元对山塘实施改造；在保留水利功能的基础上，沿蓄水区构建生态护岸，种植本土水生植物净化水质；利用原有地形打造梯级景观，将灌溉水系转化为贯穿园区的生态脉络。

站在弥勒文化园观景台远眺，碧波荡漾的叶夹岙山塘被葱郁的植被环抱，亭台楼阁掩映其间，山水相依，自然环境得天独厚。步入其中，仿佛踏入了一

“我们像对待艺术品一样雕琢这片山水。”项目负责人介绍道。建设团队秉持“生态优先”原则：采用环保建材的仿古建筑依山就势而建，智能灌溉系统使水资源利用效率提升40%，光伏路灯与生物降解厕所等绿色设施一应俱全。特别值得一提的是，通过构建“沉水植物—浮叶植物—挺水植物”三级净化系统，水质得到明显改善。

弥勒文化园的成功实践，离不开对生态资源文化价值的深度挖掘。园区以“东方的微笑”为主题，巧妙融合生态基底与文化IP。园区陈列200余件主

题根雕、奇石，成为网红打卡点；门票收入的20%专项用于山塘生态维护，衍生出的禅茶、文创产品年销售额突破百万元；村民通过导游、保洁等岗位家庭年均增收4万元，许多村民在家门口开起了农家乐、民宿，售卖特色农产品，吃上了“旅游饭”，日子越过越红火。

“现在生态成了‘招财猫’！”村民王大姐在园区旁开起了素食馆，旺季日均接待游客超200人。数据显示，近年来园区接待游客年均30万人次，带动片区综合收入增长15%以上，真正实现了“生态美”与“百姓富”同频共振。

当地政府通过“三化融合”策略——资源转化（盘活闲置水利设施）、业态优化（文化+生态+旅游）、利益固化（建立长效分红机制），探索出生态产品价值实现的区域模式。

“生态价值转换不能靠单打独斗。”奉化区水利局相关负责人指出，“该项目的成功落地得益于‘政府引导+市场运作+村民参与’创新机制，政府负责基础设施配套，企业主导文化运营，村民以产权入股享受分红，形成可持续的绿色发展闭环。”

从灌溉水源到精神家园，叶夹岙山

塘实现生态价值转换。这里的一亭一阁都在诉说：当生态被注入文化灵魂，当绿色成为发展底色，乡村振兴就会焕发无限可能。

据悉，该案已纳入“浙东生态文旅走廊”规划，未来将与雪窦山、蒋氏故居等形成“山水禅意”黄金旅游线。

“十四五”期间，宁波已完成363座小型水库标准化和300座“美丽山塘”的创建。下一步，该市将梳理分类，因地制宜重点培育多个水库山塘综合体，实现安全功能保底线、生态功能显特色、文化功能创价值。