

■今日观点

加速发展工业旅游大有可为

□张国栋

工业旅游给城市带来消费、投资和就业机会，让不少老工业基地看到了转型发展的新途径。各地文旅部门要加强对工业旅游的规划和指导，进一步制定相关服务规范和标准，促进工业旅游健康发展。

北京市经济和信息化局、北京市文化和旅游局近日联合发布《北京市推动工业旅游高质量发展的实施方案（2025—2027年）》，明确北京将加大力度开发工业旅游资源，到2027年，力争实现年工业旅游人数达到2000万人次、工业旅游收入达到30亿元。

元。《方案》明确，加力开发工业旅游资源，突出“超级工厂、时尚前沿、城市复兴、工匠传承和工业记忆”五大主题，优化工业旅游资源空间布局，编制发布具有首都特色的工业旅游名录图谱。（10月19日《工人日报》）

如果说文化是旅游的灵魂，那么具有深厚历史与人文积淀的工业园区，则是独特的记忆载体和旅游资源。加速发展工业旅游，不仅可以助力工业城市发展旅游经济、促进经济转型、重塑城市形象，也有利于更好传承企业文化，丰富旅游供给，更好满足不断升级的文旅消费需求。

发展工业旅游，政策支持不可或缺。《“十四五”旅游业发展规划》提出，鼓励依托工业生产场所、生产工艺和工业遗产开

展工业旅游，建设一批国家工业旅游示范基地。《国家工业遗产管理办法》明确，支持利用国家工业遗产资源，开发具有生产流程体验、历史人文与科普教育、特色产品推广等功能的工业旅游项目。相关政策为工业旅游发展指明了方向，昭示着工业旅游前景光明，大有可为。

加速发展工业旅游，离不开市场驱动。我国工业体系完整，地域分布广，工业生产与遗产景观丰富多样，为工业旅游发展奠定了良好基础。不仅如此，同样或类似的工业资源，可开发不同类型和档次的工业旅游产品，取得较好的市场效果。要突出主题性，选好恰当的业态，从诸多资源中筛选可展示的主体、线路和场景，如厂景厂貌、创新专利、

工业遗产、生产流程、产品实物等；要对照相关标准实施开发，以避免瑕疵和弯路，如参观线路要合理规划，游览区域要丰富内涵，参观廊道要安全达标，标识标牌要专业设计。作为高新科技企业要兼顾诸多方面，既要展示哪里高新，又要做好保密。要注意趣味性大于宣教性，工业旅游不同于政务和商务考察，要切实做好讲解服务，避免讲解词“千人一面”。工业旅游小镇的开发，则需加强统筹布局、精心规划，做好业态的选配、线路设计，避免项目雷同，搞好旅游消费配套服务。

让游客更多感受历史场景、时光印记，提供更多有特色、有文化、有趣味的参观项目，是工业旅游吸引游客的关键。这就意味着，工业旅游景观只有在挖掘、彰显自身文化特质方面下更多功夫，才能吸引更多游客、获得持久关注。

当前，我国文旅消费势头良好，市场活力持续释放，工业旅游是可以深挖、做出特色的细分领域。工业旅游给城市带来消费、投资和就业机会，让不少老工业基地看到了转型发展的新途径。各地文旅部门要加强对工业旅游的规划和指导，进一步制定相关服务规范和标准，促进工业旅游健康发展。工业景区要在保护中利用、在运营中发展，提供更具可延展性的工业旅游产品，让工业旅游可看、可玩、可学、可购，更好满足群众文旅消费需求，进一步增强旅游业发展新动能。

■每日图评

“嗅觉经济”为职业发展带来新机遇

力量。

从目前来看，“嗅觉经济”的消费群体和从业者以年轻人为主力。但我也要看到，随着经济社会快速发展进步，消费者对个性化嗅觉体验的需求越来越多样化，要求也越来越高。这就要求精油调配师、香氛设计师等从业人员不但要掌握相关技能，更要以优质服务打开职业新赛道。

“嗅觉经济”在为城市增添烟火气的同时，也为职业发展带来了新机遇。当然，要让“嗅觉经济”的从业者职业之路走得更远更顺畅，各地相关部门、企业等要为他们搭建好服务平台，在薪酬待遇、技能培训、职



务晋升等方面，出台更多激励政策和措施，从而让这一职业成为

“香馍馍”，吸引更多优秀年轻人加入。

□赵杰昌

■世象漫说



缓解“里程焦虑”出实招

国家发展改革委、国家能源局等部门近日印发《电动汽车充电设施服务能力“三年倍增”行动方案（2025—2027年）》，明确到2027年底，实现充电服务能力的翻倍增长。（10月17日 新华社）

□朱慧卿

■有感而发

“生成式人工智能用户规模超5亿”说明了什么

2025（第六届）中国互联网基础资源大会18日在北京举办。中国互联网络信息中心在会上发布的《生成式人工智能应用发展报告（2025）》显示，截至2025年6月，我国生成式人工智能用户规模达5.15亿人，较2024年12月增长2.66亿人，用户规模半年翻番；普及率为36.5%。（10月18日 新华社）

我国生成式人工智能发展迅速。超九成用户首选国产大模型，表明国内生成式人工智能技术得到快速发展，相关产品日趋成熟，用户体验明显提升。近年来，我国生成式人工智能大模型的参数规模与算法能力持续突破，智能水平提升迅猛，参数普遍已达千亿级，部分头部模型在文本和多模态内容理解与生成、深度推理等方面的性能达到国际领先水平。

生成式人工智能产品迅速普及及应用。在通用大模型的基础上发展领域专用模型，推进垂直领域应用是我国生成式人工智能领域的特色。近年来，我国持续加

强人工智能基础研究，同时突出应用导向，推动生成式人工智能技术不断向具体应用场景纵深渗透。当前，生成式人工智能不仅被广泛应用于智能搜索、内容创作、办公助手、智能硬件等多种场景，还在农业生产、工业制造、科学研究等领域得到积极探索实践。生成式人工智能与行业领域不断融合，打造了“人工智能+千行百业”的产业新格局，加快了农业、制造业、服务业智能化升级，促进了传统生产力向新质生产力不断转型。

生成式人工智能一日千里，加速迭代、潜力巨大、前景广阔。一方面要加强生成式人工智能技术创新，推动人工智能本身更强，另一方面要让生成式人工智能走进千家万户、赋能千行百业，惠及万千大众，同时还要系统推进人工智能安全治理，培育安全、可靠、公平、透明的技术研发和应用生态，确保生成式人工智能健康发展，真正成为推动高质量发展的新引擎。

□向秋

■长话短说

打造韧性城市 需“表里并重”

记者从住房城乡建设部获悉，住房城乡建设部、国家发展改革委等九部门近日联合印发《贯彻落实〈中共中央办公厅、国务院办公厅关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的实施意见〉行动方案（2025—2027年）》，要求各地大力推进数字化、网络化、智能化新型城市基础设施建设，增强城市风险防控和治理能力。（10月19日 央视）

韧性城市，是指城市系统在面对自然灾害、事故灾难等外部冲击与内部风险时，能够高效承受压力、迅速启动应急响应、及时恢复核心功能，并通过不断积累应对经验、完善治理机制、升级技术手段，持续提升整体抗风险能力的现代化城市。

从外在形象层面看，打造韧性城市需借助数字化、网络化、智能化技术，为城市治理注入科技动力。行动方案明确提出，要探索推动新一代信息技术与城市基础设施建设的深度融合，进一步筑牢城市治理的数字基石。

然而，仅有外在形象还不够，韧性城市更需要有稳固的内在实力。此次行动方案将“推进城市生命线安全工程建设”作为重点任务之一，正是体现了对城市建设从外在到内在的深化考量。地下管网如同城市的血管，一旦出现问题，将影响整个城市的正常运作。通过对地下管网等基础设施进行升级改造，并利用先进的监测技术实时掌握其运行状态，可以及时发现并消除安全隐患，确保城市生命线的安全。

打造韧性城市需要“表里并重”。既要利用科技手段提升城市的外在形象，又要夯实城市的基础设施，强化城市的内在实力。只有这样，城市才能在面对各种挑战时保持强大的韧性和生命力，真正成为宜居、韧性、智慧的现代化家园。

□王琦