

在深圳召开的
2022 第六届世界
无人机大会透露：

羊城晚报记者 沈婷婷

“广东造”载人无人机已取得9国飞行许可

7月23-24日，主题为“未来e来飞越梦想”的2022第六届世界无人机大会在深圳举行。大会主论坛及12场平行论坛采取线上+线下相结合形式举行，30多个国家和地区的4000余名行业专家、学者、企业家参加线上线下会议，共同探讨无人机的技术迭代、创新应用、产业落地和未来发展。会议透露，去年深圳无人机产值近600亿元，“广东造”载人无人机已在9国取得飞行许可。

预计今年产值突破千亿

会上透露，2021年，实名登记无人机约83万架，飞行时间达到千万小时量级，日均飞行4.57万小时，持续在航拍、巡查、物流配送、城市空中交通领域发力。

深圳大疆公司在消费级无人机领域处于全球领先地位，广州亿航研制的载人无人机已成功在中国、阿联酋、美国、加拿大、日本等9国取得飞行许可，在全球处于领先地位。

2020年以来，虽受新冠疫情影晌，但无人机因为无接触配送、智能化应用而逆势上扬，保持30%的高速增长，无人机、无人系统等产品有了广泛的应用，预计今年国内无人机行业产值突破千亿元，在低空开放、法规不断完善的情况下，无人机产业发展潮头正劲。中国作为全球民用无人机最主要的产业基地，2021年保持了较快增长，全国共有12000多家无人机企业行业总产值达到870亿元人民币。其中，仅深圳就有1500余家，产值近600亿元，消费级无人机占全

球70%的市场份额，工业级无人机占全球50%的市场份额。

“无人”产品融入生产生活

随着物联网技术的快速发展，无人机系统产品已为海陆空一体化的产业链提供服务。无人机、无人机、无人船等密切协作，从而发挥各自领域的优势，达到取长补短的作用，形成了以无人机、无人机为代表的新型供应链体系，朝着智能化方向发展。现如今，无人机系统无处不在：用户手机云端APP软件扫码购物、物流无人机快速配送包裹、无人机巢自动电力巡检、地面无人机直接配送货物上门、防疫机器人自动消毒防疫、无人船水上搜救等。伴随互联网技术的进一步发展，万物互联将使人们的生产

和生活逐渐与无人系统产品更加紧密地融为一体。

创新应用成行业焦点

今年无人机企业创新应用成为行业发展焦点，丰富的无人机产品，如无人机直升机、无人飞艇（船）、无人机翼机、无人机、智慧机器人、水下潜行器等等，大大促进了无人机行业应用。

近年来，随着集成制造的普及，无人机基础零部件生产开始朝小型化、低成本、低能耗方向发展，无人机制造成本不断走低，同时伴随北斗定位系统的成熟、人工智能、5G、电子与无线电控制等技术改进与逐步完善，工业级无人机整体应用占比逐年攀升，从2015年的19%增长至2021年的55%以上，2021年国

内工业级民用无人机市场规模占比进一步增长，从应用领域来看，目前国内工业级无人机主要落地在农林植保、安防监控、地理测绘、电力巡检、应急消防、快件物流、环保确权、农情监测等场景。其中，农林植保、安防警用、地理测绘、快件物流的应用市场规模占比超过70%。

预计到2024年，国内无人机市场规模约达1600亿元。其中农林植保约360亿元，地理测绘约450亿元，快递物流约300亿元，警用安防市场约为230亿元，电力巡检约260亿元。未来物流将是无人机应用的重点领域。目前，京东、顺丰、美团、中通、菜鸟、邮政等企业对此均大量投入并加强研发大型物流无人机，构建航空物流网络。

深圳“促消费30条”细则出台

符合条件的企业最高可领1000万元奖励

羊城晚报讯 记者沈婷婷报道：今年5月，深圳重磅发布《深圳市关于促进消费持续恢复的若干措施》，30条硬核措施点燃深圳消费市场！日前，深圳市商务局落实《深圳市关于促进消费持续恢复的若干措施》实施细则，符合条件的批发零售、制造业企业最高可申领1000万元奖励。

实施细则中提出，支持批发零售企业在深设立采购中心。2022年新成立的独立法人批发零售企业，按其2022年度采购额每满1亿元奖励5万元，单家企业奖励最高不超过1000万元。此外，深圳还支持制造业企

业在深成立销售公司对其产品进行专业化销售。实施细则中规定，符合条件的制造、批发、零售企业，按申报主体2022年商品零售额每满1亿元奖励50万元。单家企业奖励最高不超过1000万元。

实施细则自今年8月1日起施行，有效期至今年12月31日。值得注意的是，一个项目原则上只能申报一项市级专项资金，以同一项目申报多项资金（含其他部门安排的专项资金）支持的，应当在申报材料中注明原因，并说明已获得或正在申报的其他资金情况。

首届荷塘龙眼品果节举行

茂名“直播带货”打龙眼品牌

羊城晚报讯 记者詹翔凤摄影报道：漫山的龙眼压满枝头，果甜飘香满树金黄。7月25日，茂名市首届荷塘龙眼品果节暨直播带货公开赛活动在茂名市高州荷塘镇举办。本届龙眼品果节以“龙眼直播 助农有我”为主题，通过线下销售、线上宣传相结合的模式，有效打响了石硖龙眼等农产品品牌，促进了农民增收。

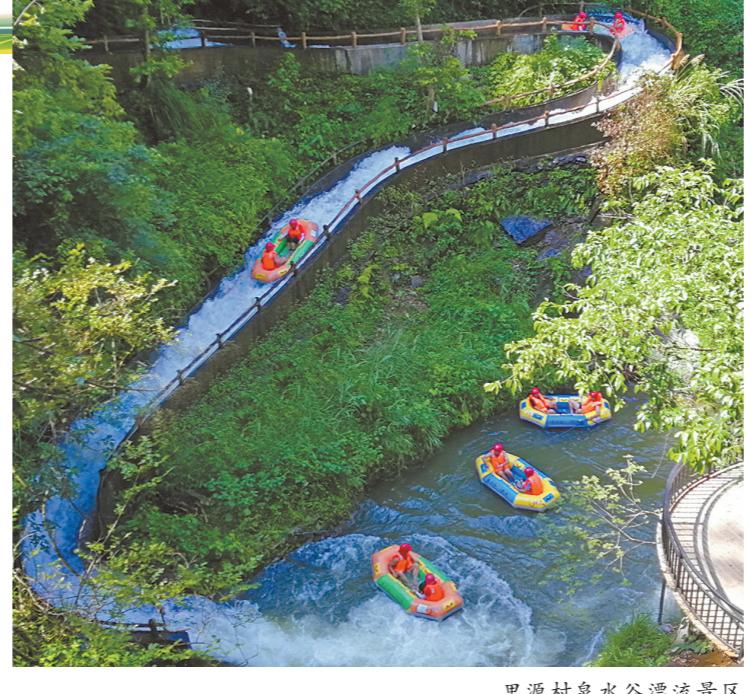
记者在现场看到，活动设置了产品展区、龙眼品尝区、龙眼文化展示长廊、龙眼文创活动区、“龙眼网上行”现场电商直播带货区、粤菜师傅美食展区、现场采摘帮扶活动等内容，让大家充分感受龙眼的风味和文化魅力。同时举办龙眼直播带货公开赛活动，直播带货作为一种新型线上消费方式，打破了地域性限制，让丰富的农产品与广阔的社会化市场相连接，打开销路，盘活资源，为推进乡村振兴提供了新途径。

茂名有2000多年的龙眼种植历史，早在西汉时期，高州龙眼就已是朝廷贡品。2021年茂名龙眼面积超76万亩，产量超41万吨，全市直接或间接从事龙眼产业的人员超过100万人。目前，茂名主要种植的龙眼品种有储良广眼（中国国家地理标志产品）、石硖、双孖木等，其中，储良约占六成，石硖约占三成，其他约

占一成。茂名高州市作为全国最大的龙眼产区县，也是重要的龙眼深加工产业园区，目前已形成“全国买入，卖向全国”的发展态势，能加工全国及东南亚的龙眼，年加工量约为7.2万吨，年加工业产值达4亿元。高州市龙眼省级现代农业产业园是目前广东省唯一一个以龙眼产业为主打的现代农业产业园。该市还有4个示范基地获评“2021年广东龙眼品牌示范基地”。



“龙眼网上行”现场电商直播带货



里源村泉水谷漂流景区

“凉资源”变身“热经济” 夏日漂流激起“富民浪花”

韶关南雄市

里源村：

羊城晚报讯 记者张文，通讯员李思番、刘彩云、林子清摄影报道：“漂流过程中既可以体验沿途的风光，又可以感受到泉水的清凉。”“下次还要和家人一起来，体验这种清爽又放松的速度与激情。”……夏日炎炎，户外水上项目成为很多游客避暑消夏的首选，位于韶关南雄市邓坊镇里源村的泉水谷漂流景区迎来客流旺季，一波又一波的游客前来“解锁”亲水狂欢新玩法，在酷暑下一个键开启“清凉一夏”模式。

6月至8月是漂流旺季，近来客流逐渐增多，我们最多的游客量一天有4000多人。”景区负责人介绍，为提高景区的吸引力和

客已开启了玩水的美好时光。大家乘坐橡皮艇顺着溪流而下，遇到陡坡弯处，水花四溅，响起阵阵惊呼声，漂到平缓地带，大家就用自带的水枪、水瓢开始激烈地打仗，尽情玩水。

泉水谷漂流河道长3.8公里，漂流时长约1小时，经高山流水冲刷后跌宕起伏，游客们在这尽情感受惊险刺激和“有惊无险”的轻松。

6月至8月是漂流旺季，近来客流逐渐增多，我们最多的游客量一天有4000多人。”景区负责人介绍，为提高景区的吸引力和

综合承载力，景区接下来还将规划升级现有游玩项目及设施，完善登山栈道的配套设施，建设康养休闲度假为核心的民宿区等。

南雄市邓坊镇相关负责人表示，借助泉水谷漂流景区资源优势，邓坊镇在邓坊村、里源村等“漂流带”片区重点发展住宿餐饮、观光采摘产业链，流转闲置农房发展农家乐、民宿，充分利用景区资源优势和里源精品村乡村文化优势，深挖文化底蕴，发展周边经济，推进“文化+旅游”的深度融合，进一步提升景区联农带农富农作用。

走进泉水谷，一阵凉意扑面而来。记者在现场看到，不少游

2022年7月26日/星期二/理论评论部主编/责编 张齐 / 美编 黄绮文 / 校对 黎松青

E-mail:wbsp@ycwb.com

时评 A6

坚定科学推进“双碳”目标的实现

首席评论

□彭澎

广东省出台《关于完整准确全面贯彻新发展理念，推进碳达峰碳中和工作的实施意见》（以下简称《实施意见》），既是为了全面落实《中共中央、国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》，也是根据广东省碳达峰、碳中和工作的具体实际提出的一揽子“政策包”，对全省的经济社会发展影响深远，全省各地和广大企业必须认真学习和贯彻。

首先，要确保如期实现碳达峰、碳中和。《实施意见》要求，到2025年，绿色低碳循环发展的经济体系基本形成，具备条件的地区、行业和企业率先实现碳达峰；到2030年，能耗水平达到国际先进水平，排放控制水平走在前列，实现碳达峰；达峰后碳排放稳中有降；到2050年，能源利用效率整体达到国际先进水平，到2060年，碳中和目标顺利实现。2020年9月22日，中国政府在第七十五届联合国大变局。对于传统产业和高耗能高排放项目要想方设法限制、控制发展，这在经济下行和疫情没结束的时期尤为艰难。如何稳定经济增长，同时确保“双碳”目标实现，可能是各级政府最难回答的问题，也许大力发展新业态、新模式和新产业是解决两难的路径。

二是能源体系的重构是影响全局的方向性主线。控制碳排放总量和强度是必要的，提升能源利用效率也是必需的，严控化石能源消费、大力发展战略性新兴产业才是根本。

广东是能耗大省，也是节能第一大省，在风能、光伏发电、核能、氢能等领域也走在全国前列。广东还发布了新能源发展5年行动计划，在核能、风能、天然气及其水合物、太阳能、氢能、生物质能、地热能、海洋能、智能电网、储能等领域都有所安排。

三是实施重点突破行动可以事半功倍。《实施意见》提出了工业领域节能降碳行动、城乡建设绿色

发展理念，这是生产生活方式的一种彻底变革。因此，这不仅是政府的事，也不仅仅是企业的事，而是要全民参与。

广东绿色低碳发展目前正在取得好势头，很多改革开放措施提供了政策基础和保障。粤港澳大湾区建设、“双区”驱动、横琴和前海两个合作区的方案以及南沙方案都有利于共建“绿色低碳湾区”并推动“一核一带一区”全省绿色发展新格局。绿色低碳发展也正在深入人心，绿色积分、碳积分、碳交易、垃圾分类、减塑行动蔚然成风，新发展理念渐渐从政策措施转变为行为方式。

四是抓住影响“双碳”目标的关键节点。一是产业转型升级是第一抓手。落后的产业结构和产能是不能按时实现“双碳”目标的，坚决加快淘汰落后产能，推动传统产业升级、智能化、绿色化融合发展，才能形成生产方式的百

年大变局。对于传统产业和高耗

能高排放项目要想方设法限制、控制发展，这在经济下行和疫情没结束的时期尤为艰难。如何稳定经济增长，同时确保“双碳”目标实现，可能是各级政府最难回答的问题，也许大力发展新业态、新模式和新产业是解决两难的路径。

二是能源体系的重构是影响全局的方向性主线。控制碳排放总量和强度是必要的，提升能源利用效率也是必需的，严控化石能源消费、大力发展战略性新兴产业才是根本。

广东是能耗大省，也是节能第一大省，在风能、光伏发电、核能、氢能等领域也走在全国前列。广东还发布了新能源发展5年行动计划，在核能、风能、天然气及其水合物、太阳能、氢能、生物质能、地热能、海洋能、智能电网、储能等领域都有所安排。

三是实施重点突破行动可以事半功倍。《实施意见》提出了工业领域节能降碳行动、城乡建设绿色

“帮妈妈景区做保洁”， 他的精神之美不比高考成绩逊色

□杨朝清

“我终于可以安心下来，帮着妈妈好好干活了。”湖南省高考成绩公布，来自湖南张家界市的钟朋辰取得了652分的高分，面对在全省都排得上名的成绩，他并未狂欢，而是依旧守护在母亲雷雪梅身边，帮助在张家界天子山做保洁工作的母亲。近日，钟朋辰被北京大学正式录取。（7月25日澎湃新闻网）

据报导，近期，多地佛教协会等相继发出通知，要求各佛教活动场所自查供奉牌位情况。通知要求相关宗教活动场所立即行动起来，开展牌位排查，如发现不合规牌位的情况立即整改并上报。这种吃别人一堑、长自己一智的做法是必要的，但是更需做到防患于未然；除了排查牌位，还要梳理内部管理机制是否紊乱，检视有没有提高政治站位，坚定政治立场，有没有用力加强党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史（简称“四史”）教育、有没有用心推进爱党、爱国、有爱心主题教育活动？如果价值观跑偏了，该绷紧的弦没有绷紧，终会掉跟头。

供奉日本战犯牌位时间不短，期间供奉牌位的地藏殿还因修缮将牌位全部撤下，修缮完毕后，又将牌位摆回原处。在这个过程中，南京市玄奘寺的管理人员并未发现。直到今年2月，一名女信众到玄奘寺地藏殿寻找自己供奉的牌位，日本战犯牌位才被发现。由此可见该寺管理混乱到底何种地步？

佛门乃清净之地，岂容魑魅魍魎横行？岂容“鬼畜”隐匿其中、受人供奉？

的价值认知里，饱含着寒门学子对父母的体谅与关爱。

在家庭结构小型化的背景下，“孩子中心主义”让“00后”得到万千宠爱；可是，父母与子女作为一种建立在血缘与伦理上的社会关系，体谅与关爱应该是“双向奔赴”的——父母体谅教育竞争激烈、孩子求学不易，孩子体谅父母生存不易、父母哪怕不够成功也已经尽己所能。

劳动的过程，不仅是一个磨砺意志、塑造品格、涵养心态的过程，也是一个社会融入的过程，促进了寒门学子的精神成长。在区域之间、城乡之间教育资源失衡的格局下，某些寒门学子的“逆袭”，既有个体能力拼搏的因素，也受到家风家教的影响。面对既上学好进又体贴懂事的寒门学子，一些城市家长不禁会反思——明明农家子弟在资源获取上落后一些，为何这些寒门学子能够做到身心健康、全面发展，成为让人羡慕的模样？

头顶着“北大人”的耀眼光环，将来会有着与父母截然不同的人生道路，依然心甘情愿帮助母亲在景区做保洁；这不仅是一种劳动教育的成功，也体现了一种成熟自信的心态。崇尚劳动、尊重普通劳动者，愿意在平凡的世界里脚踏实地，一步一个脚印去实现人生突破，那些具有宝贵精神力量的寒门学子，未来可期。

独库公路再美，也经不起旅游垃圾的糟蹋

□江德斌

7月24日，“新疆独库公路变垃圾公路”登上微博热搜。据四川观察报道，近日，不少网友反映在新疆独库公路看见垃圾遍地，尤其在停车区、休息站等场所，食品袋、塑料瓶遍地都是。今年夏天，新疆旅游异常火爆，先后出现新疆独库公路变成“堵车”公路、多路一房难求、甚至草原景区马都够用的景象。（7月24日界面新闻）

作为新疆自驾游的必玩之路，独库公路串联了那拉提、巴音布鲁克天鹅湖、天山大峡谷等多个知名景区，号称“全国最美公路”。今年暑期，随着疫情形势好转，新疆自驾游成为游客的热门选择线路，不少游客被堵在独库公路上，晒出排队或者堵车的照片，吐槽“草原上的人终于比羊多了”。可就在新疆旅游迎来复苏之际，却又爆出独库公路变“垃圾公路”的丑闻，令人为之叹息。

从网友发布的网络视频可以看到，独库公路沿线垃圾遍地，尤其在停车区、休息站等场所，食品袋、塑料瓶遍地都是，有游客实在看不下去，亲自下车捡拾垃圾，无奈垃圾太多，根本捡不完。显然，如此巨量的垃圾，一方面说明游客素质普遍不高，另一方面则表明，很多游客缺乏文明旅游的意识，随手丢弃垃圾，既污染了环境，也脏了心灵。

去年，“网红文旅局长”贺娇龙在直

播间与网友互动时就曾表示，独库公路的垃圾量非常大，很多工作人员每天工作两个小时在捡垃圾，月薪5000元招不到一个清洁工。由此可见，独库公路在走红之后，虽然迎来了大量游客，使得当地旅游经济获得快速发展，可也是饱受垃圾困扰，令自然环境承受了巨大污染压力。由于独库公路里程很长，仅靠工作人员清扫，工作量过大，显然是很难完成的任务。

因此，最有效的办法，是需要采取多管齐下的管理措施，实现有效治理乱扔垃圾。比如通过限流，控制游客数量，实现垃圾源头减量；在沿途合理增加设置垃圾箱、回收站，加强垃圾运输管理；倡导游客养成“垃圾随身带走”，不留下一丝痕迹的好习惯，自觉保护自然环境；对按照规定放置垃圾的游客，可给予一定的旅游补贴奖励；对违规乱丢垃圾的游客，依法处罚，情节严重者纳入“黑名单”等。

独库公路的景色再美，也经不起游客的折腾，文明旅游不仅在口头上，更要落实到实际。不乱扔垃圾，乃是文明旅游最基本的常识，已经持续宣传多年，为何还有很多玩家不遵守？如今，我国已经是旅游大国，但是民众的文明旅游素养还没有跟上来。因此，需要我们每个人都养成文明旅游的习惯，恪守规则，从细节做起，从不乱扔垃圾做起，做一个文明的游客。