

超万亿化妆品市场，国货品牌占比超一半！

国家药监局近日对外发布《关于深化化妆品监管改革促进产业高质量发展的意见》提出，加大产业扶持力度。通过政策赋能推动品牌崛起，培育具有国际竞争力的民族品牌化妆品。

统计显示，2024年国内化妆品市场交易额达1万亿元以上，其中国产品牌市场份额达55.2%。在规模达万亿元的“美丽经济”中，国货美妆何以赢得越来越多消费者青睐？

东方美学厚植传统文化内涵

“点进美妆博主的测评视频，我就会‘种草’性价比、效果好、有国风文化的国货美妆产品。”28岁的北京消费者魏光凤说，她发现身边越来越多的同龄人乐意为有国风文化元素的产品买单。

记者在各大电商平台搜索发现，从梅兰竹菊、青花瓷，到山水画，许多国货化妆品从传统文化中汲取灵感，巧妙地将诗词歌赋、传统色彩、非遗工艺等融入产品设计、包装、命名及宣传中，让消费者在使用产品的同时，也能感受到中华文化的博大精深。

中国特色植物也为国货美妆提供了源源不断的创新灵感。膜法世家目前已经开发了十几种中国特色药用植物作为原料。

谷雨生物科技集团股份有限公司依托自研三大核心专利技术，将美白植萃成分光甘草定进行创新迭代升级，并应用到多个产品系列中，2024年销售额超过50亿元。

刚刚过去的“双11”购物节，国货美妆表现亮眼，抖音平台“双11”美妆销售额前10名中国货品牌占据5席，前20名中有10家国货品牌。

暨南大学文化遗产创意产业研究院副院长叶志海认为，当下消费者不再仅仅满足于产品的基本功效，更追求产品所承载的文化价值与精神共鸣。

创新驱动推升产品科技含量

国家药监局数据显示，截至今年上半年，我国80个化妆品新原料完成备案，同比增长约80%，其中70个由本土企业备案，彰显我国在原料研发领域的强劲动力。

在山东省济南市高新区的一家现代化化工厂，10余米高的发酵罐正嗡嗡作响，葡萄糖等原料通过微生物的代谢作用合成透明质酸，产量可高达14-15克/升。

透明质酸是一种天然保湿因子，作为高端功效原料广泛应用于国内外化妆品中。研究报告显示，目前，中国透明质酸原料的总销量占全球总销

量的80%以上。

“济南本土企业依赖全球首创的酶切法技术，可以精准制备不同分子量的透明质酸，保证其生物活性。”济南市卫健委相关负责人介绍。

除透明质酸以外，中国科研团队在多种化妆品高端原料领域取得技术突破。中科欣杨利用合成生物技术，实现麦角硫因大规模量产；山东君泰药业有限公司形成12项专利，能够实现高纯度玻色因原料的生产。

此外，在生产工艺、制造流程、产品配方等领域，国货美妆也在持续精进。

“国货化妆品要做到‘讲得出故事、做得出科研、撑得起功效’。”山东省化妆品行业协会理事长高春明说，只有在核心技术上不断取得突破，才能让国货化妆品增强市场竞争力。

政策助力护航产业行稳致远

近日对外发布的《关于深化化妆品监管改革促进产业高质量发展的意见》，是政策护航行业发展的又一重要体现。

“意见从品类创新、监管优化、产业赋能等多维度释放政策信号，能够有效激发创新活力、减轻企业负担，并将通过强化科学监管持续优化市场

环境。”山东省化妆品行业协会秘书长牟云帆说。

作为全球第一大化妆品消费市场，我国目前拥有化妆品企业2万余家，注册的特殊化妆品品种4.6万个。

此前，国家药监局还发布了支持化妆品原料创新若干规定，从新原料注册备案、化妆品原料标准研究等9个方面推动化妆品原料创新。

与此同时，各地也陆续出台配套政策，共同呵护市场发展。广州印发化妆品产业专项扶持办法，对获批的国家药监局重点实验室一次性扶持1000万元；上海发布促进化妆品产业发展的若干措施，聚力打造“上海制造”新品牌；山东提出“推进化妆品等行业企业创新原料、产品品类、服务体系和营销方式，实现精品化国潮时尚化升级”……

行业法规体系的不断完善、监管的持续优化升级、地方政策的推动支持等，为我国实现从“制妆大国”到“制妆强国”的跨越提供了有力支持。

高春明说，以文化铸魂，以科研固基，持续焕新“美丽经济”，期待更多具有“东方美学”的国货美妆从中国走向世界。

（新华社北京11月19日电 记者 李傲秋 胡林果 袁 敏）

全国冬小麦播种过九成

新华社北京11月19日电（记者 古一平）记者11月19日从农业农村部获悉，据农情调度，截至11月18日，全国冬小麦播种过九成，其中黄淮海近

九成半。分省看，河南、山东、陕西、山西均过九成半；安徽过九成；江苏过八成。

充分保障体育时间！五部门印发意见实施学生体质强健计划

新华社北京11月19日电（记者 王 鹏）记者11月19日从教育部获悉，教育部等五部门近日联合印发《关于实施学生体质强健计划的意见》，提出充分保障体育时间，基础教育阶段要统筹课内外、校内外，积极推进中小学生每天综合体育活动时间不低于2小时。

意见要求，要按照规定课时开齐开足体育与健康课程，充分利用课间开展体育活动，鼓励有条件的中小学上下午各安排一次不少于30分钟有质量的大课间体育活动，鼓励中小学寄宿制学校在保障学生充分睡眠的前提下建立实施早操制度。

针对高等教育，意见提出要严格落实体育课程最低学时要求（本科144学时、高职108学时），推动高校面向三

多样的体育课程，组织学生每周至少参加3次有强度的课外体育锻炼。

围绕优化人才培养体系，意见提出，鼓励各地统筹体育运动特色学校和特色班，畅通体育人才成长通道。进一步优化高等学校体育类学科专业布局，适度扩大本科和研究生招生规模。完善学生体育赛事与职业联赛的人才输送机制，为优秀运动员进入省队、国家队创造条件，进一步完善优秀运动员多样化升学通道。

在加强师资队伍建设和人才培养方面，意见提出，探索构建以专职体育教师为主体、体育教练员为辅助、兼职体育教师（教练员）和社会力量为补充的新型体育师资队伍。意见还要求改进体育教师考核评价办法，综合考虑体育课教学质量、学生体质健康水平、指导参赛成绩等方面，开展科学评价。

捕捉“幽灵粒子” 江门中微子实验测量精度创新高

新华社广州11月19日电（记者 刘 颖 马晓澄）广东江门，地下700米深处。一只捕获“幽灵粒子”的“天眼”睁开不久，就带来令人振奋的好消息。

11月19日，中国科学院高能物理研究所宣布，我国大科学装置——江门中微子实验在运行两个月后就交出亮眼“成绩单”：研究人员通过对今年8月26日至11月2日共59天有效数据的分析，测量出描述中微子振荡的两个参数，精度比此前实验的最好记录提高了1.5-1.8倍。

“这不仅证明江门中微子实验的性能完全达到甚至超过设计预期，更让人类距离确定中微子质量顺序的目标近了一大步。”中国科学院高能物理研究所所长曹俊说。

中微子是构成物质世界的基本粒子之一，对于研究宇宙演化历史有重要意义。然而，这种“幽灵粒子”质量极其微小，几乎不与任何物质发生反应，非常难以探测，测量中微子振荡是目前探测中微子质量最灵敏的方法。

江门中微子实验，正是为了捕捉这

些“幽灵粒子”而生的“猎手”。

中国科学院院士、江门中微子实验项目总指挥王贻芳介绍，江门中微子实验的探测器核心是装在巨型有机玻璃球里的2万吨液体闪烁体，这个玻璃球是目前全球最大的有机玻璃容器，让液体闪烁体的体积比国际现有最大规模增大了20倍。

“这让探测器就像一只灵敏度拉满的‘天眼’，能精准捕捉并探测中微子。”王贻芳说。

目前，中微子有大量谜团尚未解开。从日本超级神冈探测器、美国深部地下中微子实验，到加拿大萨德伯里中微子观测站，全球顶尖科研装置纷纷“亮剑”，虽技术路径不同，但目标一致——以中微子为探针，撬开人类未知的大门。

中国科学院副院长、党组成员丁赤飏表示，项目团队将与全球科学家紧密协作，不断产出具有重大科学意义和国际影响力的原创性科技成果。

历经十余年攻坚之路，如今，这个深埋岭南大地之下的科学重器，正以超高精度打开探索微观世界的新窗口，为人类揭开宇宙奥秘写下新篇章。

21日冲日！天王星迎来“高光时刻”

星空有约

新华社天津11月19日电（记者 周润健）本月21日，天王星冲日，届时这颗太阳系由内向外的第七颗行星将处于一年中最亮的时刻。届时如果天气晴好，我国感兴趣的公众有望一睹“天王”风采。

天王星冲日指的是天王星和太阳正好分处地球的两侧，三者几乎成一条直线。此时天王星到地球的距离最近、亮度最高、视直径也最大，几乎整夜可见，是一年观测天王星的最佳时机。

由于公转速度各不相同，天外星冲日的日期每年都会不同。就天王星来说，每年冲日时间都会晚4天左右，以2022年至2026年这5年为列，冲日的日期分别是11月9日、11月13日、11月17日、11月21日和11月26日。

中国天文学会会员、天津科技馆天

文科普专家刘仲利介绍，天王星是仅次于海王星的第二颗离地球较远的行星，因此即使是冲日时，它的亮度也不是很高，只有5.6等左右，在全黑的环境下，肉眼勉强能够看到。

本月21日20时，天王星将到达“冲”的位置。此时，天王星位于金牛座，与太阳正好相对。由于天王星反射了最多的太阳光，它将以一年中最亮的姿态出现在夜空中。

“当天是农历十月初二，没有月光干扰，观测条件不错。当然，观赏天王星不限于冲日这一天，冲日前后的一段时间都很适合观测。”刘仲利说。

茫茫夜空，如何找到天王星的身影？“在一个视野开阔、光污染小的场所，先找到金牛座的昴星团，在昴星团正下方8个满月宽度的地方就是天王星，感兴趣的公众要想观测，最好是借助天文望远镜或双筒望远镜。喜欢天文摄影的朋友，使用长焦距的望远镜接上相机，可以尝试拍摄天王星。”刘仲利说。



初冬农事忙

11月19日，广西壮族自治区贺州市平桂区沙田镇东村农民在采收蔬菜（无人机照片）。时下，各地农民抢抓农时，加紧开展采收、晾晒、销售等工作，一片繁忙景象。

新华社发 廖祖平 摄

我国成功发射实践三十号A、B、C星

11月19日12时01分，我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丙运载火箭，成功将实践三十号A、B、C星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

新华社发 王 衡 摄



具身智能，未来科技将走进寻常生活

新华社北京11月19日电（记者 高 元）“十五五”规划建议中提出，前瞻布局未来产业，推动具身智能等成为新的经济增长点。这将进一步推动具身智能从“实验室技术”迈向“规模化应用”，让“有身体的智能”走进寻常生活。

何为具身智能？简单说，就是给人工智能装上“身体”、长出“血肉”，让它拥有“最强大脑”和“灵活四肢”。与我们熟悉的语音助手、图像识别等智能应用不同，具身智能是拥有物理载体，可以“感知-决策-行动-反馈”的智能系统，它让人工智能实现了“知”到

“行”的关键跨越。

DeepSeek等国产人工智能大模型火爆出圈；我国连续12年稳居全球第一大工业机器人应用市场，2024年中国市场工业机器人销量达30.2万台；2024年，我国自主品牌工业机器人应用范围已累计覆盖国民经济71个行业大类……当前，我国具身智能产业发展虽处于起步期，但在大模型研发和机器人制造等方面已具有较好基础。

当AI有了“大脑”和“身体”，将带来哪些改变？

从产业维度看，它是推动制造业升级的“倍增器”。具身智能新产品助力智能制造，有望在提升生产效率的

同时，带动传感器、精密电机、控制芯片等关键部件的迭代升级。

从民生维度看，它有望破解一系列行业痛点。养老院的护理机器人将减轻护工负担；家政机器人走入家庭，照顾人们生活起居；物流系统中的配送机器人将让物流流转效率继续提升。

在全球科技竞争中，具身智能已成为各界瞩目的新赛道，谁掌握核心技术，就将拥有未来产业的话语权。

从2023年《人形机器人创新发展指导意见》出台，到今年“具身智能”首次写入政府工作报告……在政策推动下，作为具身智能的最典型形态，

我国人形机器人加速进化，实现了从稳定行走走到动态奔跑等关键技术能力的跨越。

国务院发展研究中心发布报告预测，我国具身智能市场规模有望在2030年达到4000亿元、在2035年突破万亿元，并将引领带动交通物流、工业制造、商业服务等多个应用领域新质生产力进一步跃升。

展望“十五五”，我国将推动机器人产业与人工智能等新技术深度融合，围绕具身智能应用场景需求，加速技术创新和迭代。未来，具身智能将来到我们身边，像智能手机一样，成为数字经济的新智能“宠儿”。

绿色全运——粤港澳共绘低碳新画卷

秉持“绿色、共享、开放、廉洁”的办赛理念，第十五届全国运动会致力打造一届“碳中和”赛事。从节能场馆、场馆改造到清洁交通，绿色低碳理念已融入粤港澳三地赛事运行的各个环节。

筑就绿色场馆

本届全运会，香港赛区承办八个竞赛项目和一个群众赛事活动。作为香港最大型的体育基建项目，今年年初启用的启德体育园承办本届全运会手球（男子）和七人制橄榄球等赛事。

拥有5万个座位的启德主场馆，每个座位下方均设有独立空调出风口。启德体育园策略发展总监邓竟成告诉记者，主场馆利用香港特区政府提供的区域冷冻系统提供冷气，实现高效节能运行。“在努力打造舒适环境的同时，园区将可持续发展理念融入场馆设计和运营的细节中。”

启德主场馆和青年运动场均配备了雨水收集系统，可收集、存储和过滤雨水，处理后用于灌溉场地的草坪。此外，园区超过10%的屋顶区域被太阳能板覆盖，为园区提供热水和

电力，每年有效减少约1000吨的碳排放。

废弃物管理方面，启德体育园设施经理温健豪介绍，园区所有餐具均遵循环保理念设计，配备200余个大型回收箱和两个大型分解系统，积极运用新技术减少废弃物。“分解系统每次可以将600公斤的厨余和纸制品，转化为100公斤的堆肥，用于园区内的花园种植，实现资源循环利用。”温健豪说。

在广州赛区，竞赛场馆实现了绿色全覆盖。十五运会广州赛区执委会相关负责人介绍，广州五大场馆拥有超9300平方米分布式光伏。从赛场灯光到指挥中心屏幕，赛事期间的每一度电都源自清洁能源。

旧场馆焕发新生机

场馆建设是赛事减碳的关键环节。本届全运会，粤港澳三地充分利用现有场馆资源，避免新建工程产生的碳排放，对现有场馆进行绿色升级改造。据了解，广东赛区90%以上的场馆都是利用现有场馆进行升级改造提升，同时不新建运动员村。

光伏发电、智慧能源管理和循环材料利用……30多年前建成的广州天河体育中心体育场经改造，焕发新生，成为全国首个“近零碳大型体育场改造场馆”。

作为香港赛区主媒体中心，中山纪念公园体育馆采用能源效益更高的空调系统并接入人工智能管控平台，节省空调能耗；在澳门赛区，塔石体育馆的玻璃和铝质外墙利用自然采光设计，为体育馆带来充足的光线及透明度，有效降低能源消耗。

锚定节能降碳这一共同目标，三地场馆改造迸发出协作“新火花”。作为篮球（男子22岁以下组）赛事场地的香港体育馆，应用了本地研发的无电制冷涂层技术，有效降低建筑表面温度。这项创新技术也已推广至广东赛区，体现“香港研发，广东转化”的产研协同效应。

绿色交通 低碳出行

赛事交通方面，广州赛区投入使用了超800台纯电动车辆。地铁、公交与共享单车的绿色网络覆盖羊城，中心城区绿色出行比例超过77%。

作为十五运会和残特奥会官方合作伙伴，广汽集团已于今年10月向港澳交付共365台新能源赛事用车。

香港特区政府全运会统筹办公室主任杨德强说，特区政府充分运用这批车辆开展两方面工作：一是用于接待来访嘉宾；二是为参赛代表团成员提供交通服务。他表示，这批新能源车辆的使用将有效降低碳排放，助力践行绿色低碳理念，推动香港赛区实现零碳目标。

广汽国际渠道市场部总监李肇介绍，此次港澳赛区的赛事用车均为定制化生产，由两地提出具体配置需求。这些车辆不仅设有粤语语音指令，还集成超级快充和智能辅助驾驶等技术。“安全、绿色、高效，很好概括了我们此次希望达成的目标。”李肇说。

李肇还表示，在与港澳赛区的协调中能感受到真诚欢迎和大力支持，整个沟通过程非常顺畅，切实感受到了湾区一家亲的氛围。“这是粤港澳首次联合举办全运会，我们每一个湾区人都蛮有自豪感。”

（新华社香港11月19日电 记者 郑静霞 齐 菲 王浩明）