

## 十大特色展区荟萃全球顶尖设计

## 2025 武汉国际工业设计博览会今日开幕

设计智创,开放共享新机遇。12月12日,2025武汉国际工业设计博览会开幕。本届博览会为期3天,展区面积超2万平方米,吸引200余家国内外企业汇聚于此,搭建起全球工业设计高能级交流与合作平台。

武汉国际工业设计博览会,作为工信部大力支持、国内影响力最大的工业设计行业博览会,已连续八届落户武汉,此次更名为“武汉国际工业设计博览会”,更显武汉设计强市的担当。

本届博览会由工业和信息化部国际经济技术合作中心、武汉国际会展集团股份有限公司主办,中国国际贸易促进委员会电子信息行业分会承办,精心打造十大特色展区,涵盖地方展区、国际展区、武汉创新设计展区,并特设低空经济、AI赋能、未来产业等专题展区,既是对中国工业设计前沿成果的一次集中展示,更是武汉向世界阐释如何以创新设计驱动新质生产力、全面赋能新型工业化进程的重要窗口。

撰文:柳莺 统筹:武经宣



电鹰科技展出4人座“飞行汽车”。

陈亮 摄



中航西飞民用飞机有限责任公司展出新舟60灭火机。



活动现场人形机器人展示。

### 从“大国重器”到“国潮文创” 透过“窗口”看中国制造硬实力

大到飞机、高铁、汽车,小到潮玩、水杯、衣架,工业设计在日常生活中无处不在。2025武汉国际工业设计博览会现场,一批批“高精尖”“黑科技”陆续涌入,彰显了“中国制造”硬核实力。

中国商飞展位展出C909飞机、C919大型客机、

C929宽体客机等3台客机模型,前两台分别是中国首次按照国际民航规章自行研制、具有自主知识产权的中短程新型涡扇支线客机,以及中国首款按照国际通行适航标准自行研制、具有自主知识产权的喷气式干线客机。

走进未来产业概念设计专题展区,红旗汽车、蔚来乐道、东风岚图、比亚迪、长城汽车、零跑汽车、吉利汽车等主流新能源汽车品牌矩阵亮相,描绘出智慧出行的未来新图景。

设计的方向,正从地面驶向天空。今年首设的低空经济创新设计专题展区内,开普勒卫星自建的星地一体化增强服务系统,能将定位精度提升至“厘

米级”。珞珈智城研发的国内首个云端端全站协同AI识别系统,通过创新“场景理解引擎”和“动态行为分析算法”,为垂直行业提供可决策、可预测的深度洞察解决方案,识别准确率达95%至99.9%。

用好“新”设计,才能激活“新”制造。本届博览会首设的AI赋能创新设计专题展区刮起一阵“模玩风”。以伏羲、女娲等中国神话人物为基础,设计出来的国潮模型,吸引了众多年轻目光。

从“大国制造”到“文化输出”,国潮文创、模玩等产品正在成为向世界展示中国设计、东方审美的重要媒介。“公司目前产品有40多款,在全国的粉丝已经有100多万了!”广州藏玩阁营销总监贾金良表示,模玩作为新兴产业,正快速赢得年轻群体青睐。公司坚持原创IP与自主设计,设计团队占比达70%,每款产品都承载独特的设计理念与世界观,不仅是收藏品,更是传递中国文化与情感的载体。

### 从“外观革新”到“解决痛点” 武汉设计深度聚焦产业真问题

武汉自近代以来就是中国重要的工业基地,尤其在钢铁、汽车等领域具有传统优势。现如今,武汉实施现代产业焕新行动,加快打造新时代制造强市。在此过程中,工业设计作为创新链起点、价值链源头,成为推动高质量发展必答题。

走进武汉创新设计展区,一个鲜明的趋势得以印证:武汉的工业设计创新,已超越传统意义上对产品“颜值”的打磨,正深入到解决工艺流程、人机交互、系统集成的核心痛点。

中仪股份展示X5-HT5管道测量机器人,能敏锐捕捉管径变形、结构位移等12类核心参数;爱迪斯设计的便携尿液分析仪,将癌症预警融入日常尿液采集操作;电鹰科技带来4人座“飞行汽车”,具备450公斤的载重能力,这意味着打飞的出行不再是梦……在武汉,设计思维正从产品外观延伸至系统内核,驱动工业由“制造”向“智造”跃升。

这些深度创新,离不开前沿工具支撑。“我们希望用人工智能提升设计师的创造力与效率,而不是取代他们。”良匠设计总经理朱德康介绍,团队打造的AI工业设计平台Degen 3,实现了从灵感、草图、3D到渲染的一体化升级,帮助企业节省80%设计成本,促使设计效率提高200%,目前该平台已服务全球超过20万设计师,涉及汽车、消费电子等多个领域。

除了良匠设计,现场还有东研智慧聚焦智能工厂、零碳工厂、低空经济、车路云一体化、储能与动力电池等领域,系统展示其在推动工业智能化、绿色化方面的最新成果与综合服务能力;奥思设计在医疗器械、智能制造、光电科技等多个

高技术产业领域持续输出创新成果,累计获得德国iF设计奖、德国红点奖等30余项国内外工业设计大奖。新理念、新方案的持续加码,支撑着武汉工业设计产业持续革新,也赋能武汉制造业蓬勃发展。

最新数据显示,全市工业设计行业总规模已达330亿元,集聚了超过3200家相关企业,并建成了10个国家级和74个省级工业设计中心,构建起全链条的产业支撑体系。除此之外,全国超80%的绿色智能船舶研发设计出自武汉。

### 从“展示场”到“转化器” 构筑全球工业设计交流合作平台

本届博览会不仅是一个展示窗口,更致力于搭建一个高能级的全球工业设计交流与合作平台,成为连接全球创新智慧与中国制造升级需求的关键枢纽。

在国际展区,意大利、法国、韩国等国家的设计机构与企业,携带着前沿的设计理念与最新产品赴会,为设计产业发展注入了多元的国际视野与创新动能。

国际视野的碰撞与本土人才的创新培育正在此紧密相连。走进工业设计产教融合专题展区,宁波大学、上海视觉艺术学院、广西艺术学院、江汉大学、成都锦城学院、河南科技学院等多家高校携创新产品参展。

湖北工业大学、武汉理工大学与酷酷球教育科技有限公司联合设计的自动扶梯消毒机通过毛刷清洁、消毒水喷淋等一系列清洁消毒措施,对自动扶梯的扶手进行循环消毒;湖北工业大学、天津理工大学、安徽建筑大学与酷酷球教育科技有限公司联合设计的户外露营煤油炉可以通过伸缩在两个模式之间切换……深度的校企合作,将产业的前沿课题直接引入教学与科研,使研学力量直面真实挑战,同时也为企业提供了持续的人才储备与创新外脑。

博览会期间,将同步举办设计强国·武汉会谈、设计强市供需对接会、青年设计师沙龙、低空经济产业对接会等十余场配套活动,链接当下供需的同时,更致力于凝聚青年智慧、孵化未来合作,持续为设计驱动产业发展注入活力。

其中,设计强市供需对接会精准“搭台”,邀请制造业企业与设计机构面对面交流。通过推介标杆设计案例、解读招商政策,推动设计资源与产业需求高效匹配,并促成一批合作意向与项目签约落地。

武汉市经济和信息化局相关负责人介绍,未来武汉将继续把工业设计作为发展新质生产力的重要引擎,加速设计成果向现实生产力转化,让“武汉设计”深度赋能“武汉制造”,为构建现代化产业体系、推动新型工业化提供坚实的创新支撑。

# 武汉市2025年粮食质量品质调查分析报告



为掌握和分析2025年我市收获粮食质量品质情况,提高粮食质量安全风险监测能力,指导粮食企业收购、促进优质优价,武汉市储备粮保障中心根据《市发改委(粮食局)关于做好2025年粮食质量安全风险监测工作的通知》要求,会同有关区粮食质检机构开展了2025年收获粮食质量调查、品质测报及安全监测工作。

依据等距分布原则,此次调查和抽样范围覆盖全市6个新城区的43个街(乡、镇)、167个村(湾),在田间、农户、乡村晒场及收购库点抽取样品506份(其中稻谷样品411份、小麦样品30份、油菜籽样品46份、玉米样品9份、花生样品10份)。样品的质量、品质及安全指标均按相关国家标准方法进行检验检测,本次安全监测指标情况总体良好,质量及品质调查分析结果如下:

## 稻谷质量品质情况



### 一、总体质量情况

通过对稻谷样品的检验检测及质量分析,结果显示:出

糙率平均值为75.8%,比上年降低0.6个百分点;整精米率平均值为57.5%,比上年提高3.2个百分点;国家标准三等及以上的(出糙率 $\geq 75.0\%$ )样品占比69.8%,比上年降低19.6个百分点。2025年我市稻谷质量受夏季持续高温及收获期持续降雨气候影响,谷粒生芽情况明显增多,导致出糙率整体下降,总体质量情况较上年有所下降。近5年稻谷主要质量指标情况见表1。

表1 我市2021-2025年收获稻谷主要质量指标对比

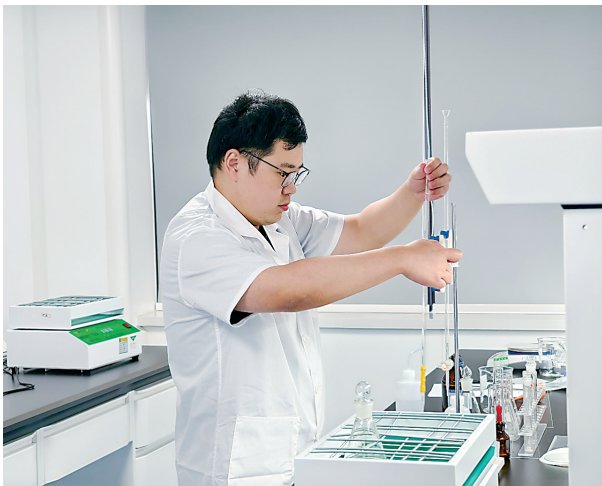
年度 指标	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
平均出糙率(%)	77.8	76.3	77.4	76.4	75.8
平均整精米率(%)	52.9	50.3	54.8	54.3	57.5
国家标准三等及以上的比例(%)	96.5	82.7	93.9	89.4	69.8

注:根据国家标准《稻谷》(GB1350-2009), 籼稻质量要求为:三等出糙率(%) $\geq 75.0$ ,整精米率(%) $\geq 44.0$ ;二等出糙率(%) $\geq 77.0$ ,整精米率(%) $\geq 47.0$ ;一等出糙率(%) $\geq 79.0$ ,整精米率(%) $\geq 49.0$ 。

### 二、品质情况

2025年我市早稻主要种植品种有“中早39”“中早83”“潭两优83”等,中晚稻主要种植品种有“黄华占”“长梗优582”“华盛优382”“华珍115”等。

通过对稻谷样品的检验检测及品质调查分析,结果显示:样品整精米率(%)平均值为54.8,食味品质(分)平均值为74,垩白度(%)平均值为16.6,直链淀粉(干基%)平均值为18.8,其中全项达到《优质稻谷》国家标准三等的样品占比为42.9%,较上年水平有所提升。



## 小麦质量情况

2025年我市小麦主要种植品种有“珍麦”“西农”“扬麦”等系列。通过对小麦样品的检验检测及分析,结果显示:我市收获小麦整体质量情况比上年有所提升。其中,容重(g/L)平均值为770,比上年提高24,国家标准三等(容重 $\geq 750$ g/L)及以上的占75%,比上年提高28.3个百分点;水分平均值12.1%,比上年提高0.7个百分点,不完善粒平均值8.5%,比上年提高3.9个百分点。近年小麦整体质量情况对比见表2。

表2 我市2021-2025年小麦主要质量指标对比

年度 指标	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
平均容重(g/L)	715	758	751	746	770
平均水分(%)	12.1	11.4	11.5	11.4	12.1
平均不完善粒(%)	49.1	13.4	5.9	4.6	8.5
国家标准三等及以上的比例(%)	13.3	65.6	50.0	46.7	75

注:根据国家标准《小麦》(GB1351-2023),其质量要求为:三等容重(g/L) $\geq 750$ ,不完善粒(%) $\leq 8.0$ ;二等容重(g/L) $\geq 770$ ,不完善粒(%) $\leq 6.0$ ;一等容重(g/L) $\geq 790$ ,不完善粒(%) $\leq 6.0$ 。

## 油菜籽质量情况

2025年我市油菜籽主要种植品种有“中油杂”“华油杂”等系列。通过对油菜籽样品的检验检测及分析,检验结果显示:今年油菜籽整体质量有所提升。其中含油量平均值42.9%,比上年上升5.1个百分点;水分含量平均值为6.0%,比去年降低1.3个百分点;国家标准三等(含油量 $\geq 38.0\%$ )及以上的占比为100%,较上年提升44.2个百分点。相比上年冻雨气候,我市今春气候较为适宜,油菜籽长势良好,收获期间有利气候条件使不完善粒进一步降低,整体质量有一定提升。近年来油菜籽整体质量情况对比见表3。

表3 我市2021-2025年油菜籽主要质量指标对比

年度 指标	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
含油量(%)	40.3	40.3	37.6	37.8	42.9
水分(%)	9.3	7.6	7.3	7.3	6.0
国家标准三等及以上的比例(%)	93	97.7	34.9	55.8	100

注:根据国家标准《油菜籽》(GB/T11762-2006),其质量要求为:三等含油量(%) $\geq 38.0$ ,水分(%) $\leq 8.0$ ;二等含油量(%) $\geq 40.0$ ,水分(%) $\leq 8.0$ ;一等含油量(%) $\geq 42.0$ ,水分(%) $\leq 8.0$ 。

## 玉米质量情况

2025年我市玉米主要种植品种有“郑单958”“延科288”。通过对玉米样品的检验检测及品质调查分析,检验结果显示:容重(g/L)平均值为726,比去年提高13,达到国家三等(容重 $\geq 660$ g/L)及以上标准样品占比83.3%,比上年降低10个百分点;水分(%)平均值为12.9,比上年上升1.2个百分点;不完善粒含量(%)平均值为5.5,比去年上升2.4个百分点,其中主要类型是破碎粒及生芽粒。

## 花生质量情况

2025年我市花生主要种植品种有“中花”“鲁花”系列。通过对花生样品的检验检测及分析,检验结果显示:纯仁率(%)平均值为70.4,比上年下降1.6个百分点;达到国家三等(纯仁率 $\geq 67.0\%$ )及以上标准样品占比80%,比上年下降5.7个百分点;含油率(%)平均值为48.8,比上年下降0.7个百分点;不完善粒含量(%)平均值为5.4,其中主要类型为未熟粒。

## 优良品种推介

根据粮食样品的检验检测及质量品质分析结果以及近年来的跟踪监测情况,推介以下质量品质良好的优良品种。

推介早籼稻品种为“中早83”“中早39”,其产量稳定,性状良好,环境适应性强,稻谷出糙率、整精米率较高。

推介中晚籼稻品种为“两优8612”系列、“甬优4949”、“华珍115”,这些品种出糙率、整精米率较高,垩白度较低,米粒外观好,直链淀粉含量适中,食味品质好。

推介小麦品种为“珍麦168”“西农”系列。这些品种比较适应我市土壤条件和气候环境,产出的小麦籽粒饱满,容重大,不完善粒少,且单产较高。

推介的油菜籽品种为“华油杂9号”“中油杂”系列。这些品种含油量较高、芥酸含量低。

推介的玉米品种为“延科288”“希优358”。这些品种具有稳产、适应性好、容重较高等特点。

武汉市储备粮保障中心