

# 好玩的“科学高地” 快来打卡!

**编者按** 在武汉轻工大学油脂博物馆,零距离接触近代榨油厂的生产场景;在蒙牛数智体验工厂,制作属于自己的一杯酸奶;在益海嘉里金龙鱼营养健康体验馆,领略一粒稻谷在武汉的奇幻旅行,观赏一瓶瓶澄亮食用油诞生的全过程……近日,武汉临空港经开区(东西湖区)科协推出五处“我喜爱的科普教育基地”,欢迎大家一起来打卡。



## 油脂博物馆：“金色名片”全国独家

所有的美味佳肴都离不开油脂,油脂从古至今一直都是人们赖以生存的生活必需品。油脂博物馆位于武汉轻工大学金银湖校区,建馆面积1800余平方米,馆内分为中国古代油脂、近代油脂工业发展、油脂行业名人、油脂学会沿革、油脂名校名企、油脂标准、油脂科普、国家油脂安全等展厅,每个展区都有丰富的藏品及相关油脂文化的展陈品。展区陈列榨油机械、油灯、粮油票、典籍等300余件展品,是对我国油脂发展历程的全方位展示。它是一座精致、厚重,融知识性、科普性、文化性于一体,填补了国内博物馆空白类型的博物馆。

博物馆内,一台卧式木榨设备引发观展者的关注。我国传统的木榨机经历了漫长的成型过程,至明清时期逐渐成熟,它利用尖劈杠杆产生压力的原理,加压于已经粉碎炒过的油料胚,把油挤压出来。传统木榨工艺可以榨花生、芝麻、油菜籽、茶籽等各种油料,一天一夜能榨出上百斤油。这种榨油方法全都靠人力来完成,劳动强度非常大。从选籽、炒籽到碾末、熏蒸、包饼、装榨、打榨等,每一道工序均靠人工操作并依靠特定的技艺来完成。鄱阳街小六年级学生徐壹感慨:“榨出一滴油这么不容易,这是我第一次看到实物。”

“作为全国唯一的油脂博物馆,该馆将成为中国油脂界的‘金色名片’。馆小乾坤大,油脂博物馆中蕴含的丰富馆藏展和文化知识,必将为湖北省乃至全国科普教育事业增加浓墨重彩的一笔。”博物馆相关负责人说。

## 蒙牛数智体验工厂：“冠菌联盟”谱写江湖故事

你知道肠道有多长吗?长达9米的肠道是人体最大的消化器官、免疫器官,里面住着亿万菌群——有益菌、有害菌、中性菌。位于武汉临空港经开区(东西湖区)的蒙牛高科乳制品武汉有限公司工厂是蒙牛在汉投资的全球最大低温单体工厂,这里有一处集“绿色、数智、创新、体验”为一体的现代化体验型工厂——蒙牛数智体验工厂。

走进工厂,映入眼帘的是大门口巨大的牛奶奶滴造型,乳白色的长廊让人看看就想喝一口牛奶。在一楼大厅,参观者可以和蒙牛的卡通形象合影,BB君、敏敏、活力小C,它们都是蒙牛的门面担当——“冠菌联盟”。

有“菌”的地方就有江湖。有益菌占上风,则相安无事;有害菌占上风,则平民落草为寇天下大乱。展厅内通过趣味横生的互动游戏,与参观者共赴一场人体健康保卫战。在创新工厂展馆,沉浸式投影让人仿佛走进了在线牧场,听大草原的风,轻抚大草原的草,感受奶牛的活力。透明工厂智能化的车间里展示了先进的制作工艺,在可持续发展展馆,可爱的樱花、奶牛造型让人赞叹连连。在酸奶品牌体验馆,以优益C和冠益乳两大明星产品为主线提供多项互动体验项目,游客能制作属于自己的一杯酸奶。

从稻谷到米,再到米糠油、米糠粕,从谷壳到燃料到轮胎添加剂,“谁知盘中餐,粒粒皆辛苦”,这句话在益海嘉里的循环经济利用产品展示中,体现得淋漓尽致。隔着透明玻璃,观赏一瓶瓶澄亮食用油诞生的全过程,会是一种什么体验呢?位于武汉临空港经开区(东西湖区)的益海嘉里金龙鱼健康体验馆将带您领略一粒稻谷在武汉的奇幻旅行。

在产品展示厅内,参观者可以看到金龙鱼、香满园等多个出自益海嘉里的知名品牌,并深入了解到益海嘉里用一颗豆油、一粒粮食制造出来的多领域产品,会为其高度产业化的生产模式所震撼。

2002年,益海嘉里武汉公司落户武汉临空港经开区(东西湖区),这是一家集粮油生产、粮食收储、运输中转、进出口贸易于一体的综合型粮油加工企业。该公司相关负责人陈明介绍,扎根东西湖近20年来,益海嘉里武汉公司首创了以“水稻循环经济”为代表的全新发展模式,今年更是完善该产业链模式全部生产流程,充分利用湖北“鱼米之乡”的资源优势及临空港良好的区位优势,实现绿色、环保、循环利用和可持续发展。该项目运用先进的工艺和设备,把米糠和稻壳作为原料进行综合再利用,形成水稻循环经济的产业发展模式。作为水稻的副产品,米糠可以提炼出既保留营养成分又去除杂质的稻米油,稻壳则可以替代煤炭燃烧为工厂生产提供蒸汽,减少二氧化硫排放,从燃烧后的稻壳灰中提炼出的“白炭黑”和“活性炭”,还能成为轮胎企业及过滤企业的重要原料。

## 中金武汉数谷：创中部地区“三项之最”

作为我国新基建的重要组成部分,数据中心为创造新型信息消费市场提供数据安全保障,也为我国经济增长提供更多动能。

在武汉临空港经开区(东西湖区)国家网络安全与人才创新基地内,就有一座湖北省唯一获得全球公认数据中心权威标准组织和第三方认证机构Uptime Institute Tier-IV最高等级标准认证的大数据中心——中金武汉数谷大数据中心。正每时每刻为国家网安基地、武汉市乃至湖北省的数字化生活提供数据安全服务。谈及数据中心安全的重要性,中金武汉数谷大数据中心项目管理部王明哲表示,“数据稳定安全最重要,数据中心是一个庞大的环境,99步都做好了,剩下1步没做好,那就是失败。为将故障风险降为零,中金武汉数谷大数据中心加强了内网以及硬件方面的建设。同时为了保证运行的连续性,我们会多建造一套备用系统,规避风险。”

中金武汉数谷大数据中心是中金数据集团在武汉打造的,我国中部地区规模最大、安全等级最高、计算能力最强、数据应用能力最广泛的数据中心和超算中心集群,是国家网络安全人才与创新基地六大重点项目之一。园区总占地310亩,总投资105亿元,总规划建设4万个机架,装机容量达48万台服务器,计算服务能力达到1000万亿次/秒,存储容量可达20EB(即20,000PB)。

## 益海嘉里：『稻壳灰』暗藏大文章

## 中医药学基地：感悟国家级非遗文化

今年6月,武汉市中医医院、武汉市中医药学基地申报的“汉派彭银亭中药炮制技艺”获得第五批国家级非物质文化遗产代表性名录项目,7月获得武汉临空港经开区(东西湖区)科协“武汉科普教育基地”的授牌。

“夏天是一年当中最热的时候,人贪凉便会多吃寒凉食品,甚至使用凉水解暑冲凉,无形中加速了胃中虚冷状况的发生,长此以往不利于人体健康。这个时候,生姜便派上了大用场。夏季食用生姜不仅可使体内阳气生发,还可以调理虚冷,帮助人体抵御疾病。”这是武汉中医药学基地的医师,在给社区居民科普中医药的知识。

武汉市中医医院武汉市中医药学基地二楼中药标本馆内,1300余种中药标本,按照生药、饮片,中药腊叶标本分列成列。市民来参观时,可以听药师讲药材,学着辨析伪劣药材,看同种药材的不同等级等。

在今年举办的全国膏方大会上,有日本中医药爱好者线上听课。录制的中医药视频,计划将在非洲毛里求斯播放。“我们这也算是漂洋过海,将中医药知识科普到海外了吧。”国家级非遗“汉派彭银亭中药炮制技艺”项目代表性传承人张义生笑着说。

据悉,依托已有百余年历史的市中医医院的武汉市中医药学基地,于2007年正式启用,因有中药标本馆、汉派彭银亭中药炮制技艺研究培训中心等被评为湖北省食品药品科普知识宣传教育基地、武汉市科普教育基地,基地专家张义生被特聘为武汉市食品药品安全科普宣传专家志愿者。

本报记者 盛甜 丁莹 陶思睿 肖凯