

技能大师“把脉”丰台企业 精准赋能技术创新

本报讯(记者 袁阳)近日,为充分发挥顶尖高技能人才的示范引领和助企攻坚作用,丰台区人力资源和社会保障局组织10余名国家级、北京市级技能大师,深入华电重工、通号集团、动力机械研究所、航天动力研究所等20余家区内重点企业,开展“技能大师企业行”专项活动,通过“问诊式”服务为企业提供技术攻坚、人才培养等全方位支持,为企业创新发展升级注入强劲动能。

此次活动聚焦企业生产一线面临的技术瓶颈与创新需求,搭建技能大师与企业深度对接的桥梁。大师们深入企业,与技术骨干、一线员工面对面交流,不仅传授了绝技绝活,还就关键工艺改进、生产效率提升、新产品研发等实际问题提供了前瞻性的解决方案和专业指导。来自首都航天机械公司的国家级技能大师工作室领办人史海军,结合自身深耕技能领域的实践经验,对花乡花木集团的技能人才成长体系提出发展花卉相关多元化业务、完善职业发展路径、搭建技能实践平台等建议,并表示后续将联动首农集团相关技能大师工作室,组织开展专项对接交流活动,助力多方技能资源整合与人才协同发展。

在北京云星宇交通科技股份有限公司生产现场,来自中国空气动力技术研究院的国家级技能大

师工作室领办人谢文胜正与技术骨干张术华围着一辆移动视频巡检车展开讨论。移动视频巡检车是首发集团为解决北京市部分路段无法安装静态停车计时收费设备或降低因安装设备破坏路面等问题而研发的一款集图像采集、高精度定位、数据记录和处理等功能于一体的电动车载智能设备。目前该设备已覆盖朝阳、海淀、丰台、石景山、大兴等区,但在实际使用中发现主机与电动车的结合部位不利于检修,张术华带领团队正在研究解决方案。

谢文胜结合参与彩虹系列无人机研发生产的经验,现场提出:“把主机装配脚向下冲90度,这样拆卸主机的时候就不用把工具深入到后车架底部操作了,既缩短了拆装的时间,又减小了操作难度。”张术华感慨道:“谢文胜大师一针见血指出问题,分享了他在装配钳工领域丰富的实践经验,让我们少走弯路。”

“技能大师‘精准开方’,实现了技术传承和创新双轮驱动的良性互动。”丰台区人力资源和社会保障局相关负责人介绍道。

据悉,“技能大师企业行”专项活动累计解决企业技术难题近百项,提出管理优化建议80余条,后续还将建立“需求清单—大师匹配—跟踪回访”闭环机制,并扩大覆盖至人工智能、新能源等新兴领域。



摄/原梓峰

数智美食生态

专家谈

开栏的话

当厨房遇见数智科技,一场关于美食的产业革命正悄然开启。从海尔无界生态重构产业新赛道,到学者点赞的“厨房革命”,再到生物科技驱动的可持续食物系统——2025数智美食生态大会期间,众位嘉宾的访谈为我们展现了未来食物的无限可能。即日起,本报开设“数智美食生态‘专家谈’”专栏,追随几位重磅嘉宾视角,聚焦跨越科技、食品与生态的变革,见证“第四产业”如何重塑从田间到餐桌的全新图景。

陈竺:科技与营养的“双向奔赴”能否破解慢病防治困局?

本报讯(通讯员 朱冠安)“慢性病防控已进入‘科技+营养’协同发力的新阶段,这场关乎全民健康的持久战,需要以创新打破瓶颈,用系统思维构建防控生态。”在2025数智美食生态大会上,四大慢病重大专项技术总师陈竺以“科技赋能营养健康和重大慢病防治”为主题,结合全球疾病负担数据与国内实践案例,系统阐述了数智时代慢性病防治的核心逻辑,现实挑战与突破路径。陈竺表示,丰台区发展数智美食产业采取“科技+营养”双轮驱动,对打通慢性病防控“堵点”,构建“基础研究—临床转化—体系推广”的全链条攻坚体系是一次有益探索。

慢性病成头号健康威胁 居民健康行为呈“失衡图景”

在陈竺看来,我国慢性病防控已进入“攻坚期”,数据背后的健康危机愈发严峻。全球疾病负担研究(GBD 2021)显示,我国慢性病死亡占总死亡比例已从1990年的74.3%飙升至2021年的91%,疾病负担(DALY)占比同步攀升至86.7%;其中癌症、心脑血管病、慢性呼吸性疾病和代谢病(四大慢病)占总死亡率88%,30岁—70岁“过早死亡”现象成为健康中国建设的核心梗阻。

从危险因素来看,2013—2023年十年间,我国居民健康行为呈现“失衡图景”:18岁—69岁男性吸烟率仍高达47.2%,青海、吉林等6省份吸烟率逆势上升;18岁以上居民身体活动不足率从17.2%升至24.2%,山西、湖南等省份年均增速超6%;肥胖率、高血压患病率、糖尿病患病率分别增至20.1%、35.6%、16.5%,且男性均显著高于女性,贵州、西藏等省份代谢疾病增速领跑全国。

更隐蔽的挑战在于膳食与环境风险。2018年,我国约154万人

心脑血管死亡归因于不合理膳食,仅全谷物和水果摄入不足就导致超60万人死亡;卒中、冠心病归因于不良饮食的疾病负担(DALY)分别达1600万人、1390万人。“营养失衡不是‘小问题’,而是慢病防控的‘隐形推手’。”陈竺强调,与此同时,虽然我国重点城市PM2.5浓度已从2013年的89.5微克/立方米降至2023年的30微克/立方米,但空气污染、水安全等环境问题仍与慢性病发生密切相关,防控需兼顾“人的行为”与“生存环境”。

国际框架引路 国内实践筑牢防控根基

面对复杂挑战,陈竺提出“全球经验本土化、本土实践系统化”的破局思路,既要吸收国际共识,更要立足中国国情构建防控体系。

“为了有效防控慢性非传染性疾病,世界卫生组织和WHO制定了《全球慢性病防控综合监测框架(含指标)和一套自愿性全球目标(2013—2025)》。”陈竺介绍,从国际来看,慢性病防控已形成成熟框架。我国在国际框架下,搭建了“监测—示范—服务—环保”四位一体的实践基础。在监测层面,我国已形成“全人群—全疾病—全因素”的数据网络;在示范层面,通过“政府主导、部门协作”推行“三减三健”(减盐、减油、减糖,健康口腔、健康体重、健康骨骼),我国已形成可复制的地方经验。公共卫生服务的“兜底作用”同样显著。目前,国家基本公共卫生服务项目将高血压、糖尿病管理纳入核心内容,两癌筛查、心血管高危人群早筛等重大项目,也实现了“早防早诊早治”的关口前移。

“营养+科技”双轮驱动 描绘食品产业转型升级路径

“科技+营养”怎样在慢病防控

上发力?作为长期关注营养健康的专家,陈竺特别强调了营养在慢病防控中的核心作用。“科学的膳食模式对慢性病预防具有明确效果,营养是贯穿全生命周期的健康基石,也是最经济、最有效的健康干预策略。”

陈竺认为,未来的食品产业应该朝着“精准营养”的方向发展。“数智美食”不只是追求味蕾的享受,更应成为“精准营养”的载体,实现美味与健康兼得。

陈竺详细解读了四大慢病重大专项的总体布局,“其核心是围绕‘四个面向’(面向世界科技前沿、经济主战场、国家重大需求、人民生命健康),以科技力量构建‘基础研究—临床转化—体系推广’的全链条攻坚体系。”

在基础研究与前沿技术领域,专项聚焦“破解发病机制、开发智能工具”。一方面,深挖遗传、环境、行为的互作机制,解析炎症、免疫、代谢、肠道菌群等在慢病发病中的作用,识别潜在治疗靶点;另一方面,研发高特异性的慢病监测、早筛技术,探索异种器官移植、“合成人基因组”等前沿方向,推动大数据、AI与医疗深度融合。创建多模态生成式AI(AGI)技术体系和“虚拟人体孪生”孵化器,实现“数字模拟—临床验证”的快速转化。

“慢病防控不是‘医疗单打独斗’,而是需要科技、营养、环境、政策的系统协同。”在分享结尾,陈竺勾勒出未来图景,AI工具普及到社区医院、健康膳食成为生活习惯、环境治理持续优化,慢性病的“高发态势”将逐步扭转。

最后,陈竺表示,未来要更加重视职业人群慢病防控,将精准医学的个性化“健康营养膳食”管理模式推广到单位、餐厅、家庭,夯实数据基础,建立考评制度,不断提升居民健康水平和健康获得感。

园博园永定塔点亮裸眼3D灯光秀

本报讯(记者 袁阳)9月9日晚,北京园博园沉浸式夜游启幕暨北京市第二批户外音乐会发布活动在北京园博园举办。北京市文化和旅游局发布北京“音乐地图”升级版,第二批20个京彩户外音乐会点位登陆百度地图。北京园博园“永定河北京城”裸眼3D灯光秀活动将在中国国际服务贸易交易会期间开展,与首钢园遥相呼应,为大众呈上一场别开生面的视听盛宴。

“北京市9月至12月将推出约120台、近2000场户外音乐会,覆盖公园、商圈、园区、河畔、景区、酒店民宿等多样化场景,并同期举办市集、美食、露营等丰富的配套活动,打造多元的体验场景。”北京市文化和旅游局党组成员、副局长郑芳介绍道。

北京“音乐地图”活动亮点频现,北京市属文艺院团走出剧场,带来高品质户外演出。9月29日至10月5日,第九届中国戏曲文化周在园博园举办。丰台中华名枣园、石景山游乐园、房山长阳公园等公园,将升级为“自然音乐厅”。2025年服贸会举办期间,园博园、首钢园、永定河畔三大特色场地将持续推出系列音乐演出活动,以旋律为纽带激活城市文化活力。

作为“两园一河”功能核心区的北京园博园,将在服贸会期间开展“永定河北京城”裸眼3D灯光秀和系列演出、游船活动。

灯光秀将于9月10日至13日每

晚7:00至10:00盛大开启。届时,面向首钢园一侧的永定塔,将成为灯光秀的一大亮点。绚丽灯光映照下,灵动的图案被投影其上,飞鸟穿梭塔檐、溪流蜿蜒塔身的美妙景象交替呈现,古韵塔身与现代灯光完美融合,主题丰富多变且科技感满满,每隔30分钟开启一场,每场约6分钟,给观众带来震撼的视觉享受。

在这场灯光秀中,鹰山的西北侧被赋予全新活力。五彩斑斓的灯光如同神奇画笔,将鹰山精心装点,红、蓝、绿等色彩交织碰撞,热烈奔放、深邃神秘、生机勃勃的感觉扑面而来。站在山脚下仰望,山石、树木皆被灯光温柔包裹,让人仿佛置身童话仙境,从莲石路或首钢园遥望,更是一幅优美绚丽的光影画卷。沿着牡丹园到鹰山剧场的道路前行,一条美轮美奂的时光隧道会惊艳亮相。隧道内光影变幻,时而百花环绕,时而充满科技感与未来感,营造梦幻时空场景。

9月10日至13日,在永定河畔的吉石码头区域,西岸酒咖音乐会将激情奏响,点燃夜晚热情。现场乐队活力演出、种类繁多的美酒和香气四溢的咖啡,多种体验相交织。晚间,精彩绝伦的火壶表演,火焰与水花相互映衬,观赏性十足。白日,吉石码头的游船画舫将会带领大家悠然地徜徉在永定河上,领略河岸风光。具体活动安排可以关注“北京园博园见证精彩”公众号获取。



摄/袁阳