

院士专家联合在津发布“数字中医人”项目

发展数字中医 造福百姓生活

本报讯(记者李杨 通讯员刘晓艳 董玥欣)由中国工程院院士、先进医用材料与医疗器械全国重点实验室主任、天津大学医学部主任顾晓松教授,中国工程院院士、中医体质学创始人、北京中医药大学王琦教授共同规划与指导的“数字中医人”,昨日在津发布。该系统通过手机移动端望舌面、问信息,采用人工智能算法进行多模态特征分析,出具详细的中医体质辨识报告,还能借助中医体质辨识理论增强大数据模型,提供健康信息的在线咨询,并给出体质与疾病(如肿瘤等)的专业性资料参考。

“数字中医人”由天津大学先进医用材料与医疗器械全国重点实验室、脑机交互与人机共融海河实验室、中国电子信息产业集团旗下中电数据服务有限公司牵头,联合北京中医药大学、南京市中医院、依脉人工智能医疗科技(天津)有限公司共同开展。项目

依托国家中医体质与治未病研究院、国家健康医疗大数据研究院、天津市智能中医诊疗技术与装备重点实验室,基于王琦院士带领开发的全人群9种体质量表以及9种体质系列调护方案,用中医检测数据构建人体数字孪生,打造一款“手机里的中医暖心服务”,从体质辨识、治未病的角度实现个性化的自我健康管理服务。

“数字中医人”项目基于独立的私有云平台构建,采用中国电子的信息安全和中电数据的大数据技术,保障每一位使用者信息和数据安全。”顾晓松院士介绍,“数字中医人”平台是团队在前期研发智能中医四诊采集系统的基础上,进一步开发的基于移动端、云平台的健康管理方案,在移动端诊断、便携化应用模式上特色突出。

王琦院士表示,该项目通过居家应用、医疗联动,以“变被动健康为主

动健康”的全新理念和模式,开展区域级覆盖全人群的体质分布调查,助力中医治未病医疗模式的转型和升级,运用中国的方式、中国的思维、中国的技术,让中医未来的场景、前景、气象呈现出新样貌,打造惠及全民的健康管理平台,为慢病防治医保政策的制订提供更科学合理的依据。

项目负责人、天津大学医学部医学院副院长万亮教授介绍,“数字中医人”项目为先进医用材料与医疗器械全国重点实验室、脑机交互与人机共融海河实验室联合推出的“云脑智能体系”的组成部分。未来,该系统还将扩展涵盖气息、脉象等体质检测数据,升级跨模态融合体质辨识大数据模型,开展体质与基因检测数据关联分析等功能,开发完备的中医健康档案系统,面向亚健康人群的重大慢性代谢性疾病,尤其是肿瘤防治开展示范应用,让数字中医造福百姓。

天津港集团实现首季生产开门红

港口货物集装箱吞吐量双增长



本报讯(记者李杨)记者从天津港集团获悉,今年以来天津港集团深度融入共建“一带一路”,推动港产城融合发展走深走实,一季度完成货物吞吐量1.18亿吨,同比增长3.2%;完成集装箱吞吐量541.2万标准箱,同比增长7.2%,再创历史新高,实现首季生产开门红。

天津港集团相关负责人介绍,今年以来,天津港集团成功开通京津冀首条南美车厘子直航快线——“智利-天津车厘子直航快线”和直航南美滚装航线,举办服务央企和北京企业对接座谈会,充分发挥“雄安新区最近出海口”优势,天津港雄安新区服务中心首批入驻雄安综合保税区,顺利完成多票雄安综合保税区进出口海运货物,在秦皇岛举办环渤海业务推介会,进一步深化港航合作。

为全面推进港产城融合发展,天津港集团与天津港保税区管委会签署

《全面推进港产城高质量融合发展战略合作框架协议》,区港携手共促港口建设与区域经济发展;携手万科在区域开发、存量资产运营、文旅项目提升等方面开展全方位合作;“翠德丹号”“欧罗巴号”等多艘豪华邮轮到访天津国际邮轮母港,为天津邮轮产业持续复苏注入新活力;广泛开展“春雨行动”,举办系列推介、对接服务活动,积极走访京津冀三地客户近400家次,为企业提供优质高效的“港口+物流”服务,进一步促进产业链、供应链、物流链、价值链深度融合。

围绕加快建设世界一流绿色智慧枢纽港口,今年以来天津港集团聚力智慧创新,发布全新一代智能化集装箱码头管控系统JTOS,自动化场桥ESC系统成功上线,全力提升装卸生产自动化水平;聚焦绿色生态,全国首个港口海洋水环境智慧监测系统正式

运行,入选国家能源绿色低碳转型案例,高质量推进绿色低碳发展。聚力港口拓能提效,天津港20万吨级北航道正式开通,天津新港北集装箱中心站第二线束工程开工建设,实现“零缺陷”接卸700架次空客大部件,完成多批次非洲、东南亚等“一带一路”合作伙伴重要项目物资出口任务。一季度,天津港集团刷新装卸作业效率纪录5次,海铁联运量同比增长18.4%。

“我们将立足打造我国北方地区联通国内国际双循环的重要战略支点,坚持港口带物流、物流带经贸、经贸带产业,切实把港口硬核优势转化为高质量发展优势,做强做优港口经济,全力推进港产城融合发展,为更好服务京津冀协同发展和共建‘一带一路’做出新的更大贡献。”天津港集团相关负责人表示。

本报记者 周伟 通讯员 李四航摄

以项目建设为支点撬动产业发展新动能

蓟州区“津农精品”走出京津冀



本报讯(记者刘宇)清明假期过后,蓟州区的蓝莓开始大量上市。作为科技赋能农业发展的“果实”,蓟州蓝莓闯开大市场。

位于蓟州马伸桥镇的汇丰蓝莓公司负责人告诉记者,这里种植了20多个品种的蓝莓,年产蓝莓鲜果1200吨,销售额达1.2亿元。这里产的蓝莓不仅辐射京津冀,还销往长三角,在上海市场也打出了一片天地。蓟州区相关负责人介绍,目前马伸桥镇的蓝莓小镇已先后举办6届蓟州蓝莓节,此地已经成为美丽蓟州的一张靓丽名片,蓝莓也成了蓟州区的“土特产”。

与此同时,蓟州区还着重在产业项目上下工夫,推动下营革命老区乡村振兴示范区项目、国家农业产业强镇项目、国家生猪产业集群项目、农业生产托管服务项目、专项债项目、扶持经济薄弱村产业项目等重点项目建设和验收,引导开展绿色、有机等产品认证,培育更多的“津农精品”品牌,以项目建设为支点撬动产业发展新动能。

图为农户种植的L系列蓝莓新品。
本报记者 周伟摄

本市杨柳絮飘飞 12日后集中爆发

本报讯(记者雷风雨)每年春季,天津地区都会迎来杨柳絮大范围飘飞。记者从市气候中心获悉,目前本市杨絮已完全发育成熟,预计在未来晴热天气驱动下,本市中心城区将于12日进入杨絮盛飞期,同时柳絮进入始飞期。全市大部地区杨柳絮将在12日后的一周内集中爆发。

市区大部分街道及环城四区将于10日至11日陆续进入杨絮始飞期,其他各区略晚,杨絮预计始飞时间为12日至15日。柳絮的飘飞较杨絮稍晚一周左右。

杨柳絮盛飞时间与始飞后的天气条件密切相关,正常天气条件下,始飞期后5天至7天左右将进入杨柳絮的盛飞期。未来10天全市大部地区以晴热天气为主,气温回升迅速。中心城区部分街道最早将于12日进入杨絮盛飞期,环城四区将于15日至17日陆续进入盛飞期,同时柳絮进入始飞期。

杨柳絮飘飞期内的飞絮飘飞强度受每日气象条件影响较大,晴好天气状况下飞絮高发时段为10时至16时。根据杨柳絮飘飞适宜指数并结合未来10天天气预报,本市4月11日至17日非常适宜杨柳絮飘飞。天津都市农业气象服务中心联合天津市泰达医院,根据植源性污染浓度变化分析,未来十天中心城区植源性污染浓度及风险等级较高区域主要集中在河西区和南开区的南部区域、河东区东部区域以及河北区和红桥区的北部区域。