

今年“创新成果转化年”基调已定—— 升级六大主体活动 开展十大“先锋计划”

株洲日报全媒体记者/陈驰 通讯员/沈杰

举办“破茧蝶变”主体活动99场,促成124个高校创新成果转化项目在株落地,全市新签约科技型企业投资项目80个,投资总额超过230亿元……这是株洲去年交出的“创新成果转化年”元年成绩单。

2024年,株洲立足“师出有名”,以活动链接资源,搭建交流平台,其创新实力获得诸多金融机构、高校院所的肯定。

今年,“创新成果转化年”活动再度起航,我市将继续坚持“以举办活动链接资源、以工作闭环推动成果转化”思路,深入开展六大主体活动。在巩固既有成果的基础上,实施十大“先锋计划”,在北斗应用、先进硬质材料、新能源、工业软件等产业创新生态建设,通航产业平台成果转化模式升级,高校、职业院校创新成果转化,重点产业、企业成果落地和科创基金港发挥效能等方面进行重点突破,力争取得实效。

近日,尚在农历正月,在“年味”与“班味”交际的时刻,市科技局工作人员连续组织产业龙头企业代表、科技型中小企业代表、创新平台和机构代表开展座谈会,征求意见与建议,为后续活动做好筹备。

那么,今年的创新成果转化工作如何做,又有哪些亮点值得期待?

书记“挂帅”,升级六大主体活动

为更好推动这项工作的开展,我市继续设立市“创新成果转化年”活动工作专班,由市委书记担任第一组长,市长任组长,分管科技工作的市领导任副组长。工作专班设立办公室,活动纳入市打造“三个高地”指挥部全年重点工作。

在去年各类活动总结经验的基础上,主体活动也迎来了“升级”。

市“创新成果转化年”活动专班办公室相关负责人介绍,将聚焦前沿技术、园区改革、产业

链发展等领域,组织神农大讲堂、天元直面会、高规格研讨会、产业论坛等认知拓维活动;同时进一步加强与高校院所合作,常态化开展“进名校名企名所”等创新成果开源活动。

“成果转化的主力是企业,创新主体领航活动,就是要实施科技型中小企业梯度培育,比如推动国创中心优化成果转化机制,促进创新成果加速裂变等,推动一批创新项目落地。”该负责人说,耐心资本“赋能”行动,就是要发挥起航等基金作用,为科技企业在初创阶段“保驾护航”;而创新载体赋能活动的目标,则是为了加快形成“高新区集中孵化、产业园区承载落地”机制,组建园区共同参与的成果对接和服务团队,打造好成果转化“中转站”。

科技创新,人才为先。创新人才智汇活动,将聚焦教育科技人才一体化改革,制订“友好型城市人才政策若干措施”,支持在株高校推动科技成果转化重点改革。通过支持在株企业联合高校院所,培养院士、长江学者等行业内高层次人才,探索实施高校企业人才双向交流机制,加快建成株洲“科创大脑”。

提前布局,开展十大“先锋计划”

在六大主体活动稳步推进的同时,今年我市还将开展十大“先锋计划”,细化到各个领域,实现创新成果转化的有效“破圈”。

在高校院所合作提升计划中,不仅精准梳理先进硬质材料、高分子新材料、通用航空、轨道交通等产业技术需求,深度组织开展校企对接活动等。还将通过发挥大学生创新创业支持政策、先投后股、各类投早投小基金等作用,支持开展大学生创新创业活动。

职业院校与产业融合计划,将以建设国家产教深度融合试点城市为契机,联合职业院校共建“产业学院”“工程师学院”,让“课题从产业中来,成果到产线上去”,转化推广一批可复制可推广的新工艺、新技术成果,让职教体系深度融合产业体系。

国家先进轨道交通装备创新中心创新成果

裂变计划,基于国创中心中试基地进行产线扩建,建设国创中心氢能源场地,争取裂变形成新的创新主体。

通航产业成果转化体制机制变革计划,则要构建龙头企业、市区政府、国有平台、投融资机构“四位一体”的成果转化推进机制,充分发挥航空产业研究院、株洲低空经济产业投资有限公司等作用,促成中国航发湖南动研所、南方公司等龙头企业优质项目落地,实现产业化。

先进硬质材料产业创新生态优化计划,将依托国家重点实验室等研发机构,探索建立独立运行的创新成果转化主体,布局金刚石、先进陶瓷等产业前沿领域,实现产业化。

新能源产业创新生态优化计划,积极布局“风储氢”新能源产业矩阵,助力中车株洲所综合能源事业部,确保储能系统集成出货量稳居全球前列;全面巩固时代新材风电叶片等尖端产品销量,在全国领先基础上提高全球市场份额,并助力电力新能源与装备制造(含汽车)千亿产业集群腾飞,辐射并催化一批优质项目落地株洲。

大飞机生态融入计划,组织时代新材、瀚捷航空等企业融入大飞机生态圈,选派科研团队积极对接中国商飞等,参与重点项目研制工作。

科创基金港综合服务能力提升计划,将在延续基金资源的基础上,实现常驻机构与基金规模的双提升,通过投融资系列活动,做好“投贷联动”,举办企金双向路演,推动投融资需求双向匹配。

北斗时空信息产业创新成果转化计划,工业软件园创新生态升级计划则侧重初创企业培育、人才引进、平台建设等,持续扩大行业“蓄水池”。

该负责人表示,今年将开展创新成果转化“破茧蝶变”主体活动100场以上,落地高校院所新技术成果200个以上,投资“投早、投小、投硬科技”项目100项以上,招引科技型投资项目100个以上,努力将株洲打造成全国具有重要集聚力、影响力、品牌力的创新成果转化“试验田”。



湖南2025年“十大技术攻关项目”集中启动仪式举行 赛德雷特牵头项目登台推介

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰 通讯员/董心雅) 2月7日上午,湖南2025年“十大技术攻关项目”集中启动仪式在长沙举行。由湖南赛德雷特卫星科技有限公司(以下简称“赛德雷特”)牵头的“基于北斗导航的精密管道航空卫星平台研发”项目参与集中签约,并登台进行项目推介。

去年四季度以来,省科技厅组织开展技术前瞻预测,广泛征集400余项重大攻关需求,并从“创新高度、投入强度、产业前景”等方面研判梳理和综合咨询论证,最终形成了2025年“十大技术攻关项目”清单,涵盖了新一代信息技术、空天海洋、新能源、现代农业、量子科技、人工智能等战略新兴前沿领域。

“我们公司牵头的这一项目是与国防科技大学、湖南短阵电子科技有限公司共同承担。项目完成后,可满足多种遥感载荷适配需求,填补国内十米级管道控制商业卫星平台的空白。”赛德雷特董事长董立珉介绍,该项目通

过将SAR(合成孔径雷达)卫星具有强相关性的遥感数据融合生成干涉图(InSAR),可实现毫米级形变分辨率。而目前国内毫米级监测能力尚依赖于进口西方国家InSAR数据,在国土资源、公共安全等方面存在重大隐患。

“相对于多星精密编队、多星同时成像,该项目采用单星分时/分轨成像造价低,故障率低,具有广阔商业前景。”董立珉告诉记者,单星分时/分轨成像,必须克服三体摄动、日月引力、地球非球形摄动等影响,将卫星保持在以设计轨道为中轴、半径为米级的“管道”内。针对卫星自主低轨高频次控轨任务规划等技术难题,该项目计划研制国内首个“十米级管道控制商业卫星平台”,从而使卫星能够独立利用北斗导航信息进行轨道调整,并且在部分关键技术指标上超越国际先进水平。

“该平台能够满足多种遥感载荷的适配需求,并具备成本低廉、故障率低的优势。”董立珉说。

10人人选2024年湖南省“创新达人”

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰 通讯员/易也涵) 近日,由省科协、工商联、科技厅、工信厅、国资委共同主办的2024年湖南省企业“创新达人”发布暨宣讲大会在长沙举行。全省共评选出100名“创新达人”,我市入选10人,数量居各州市前列。

市科协相关负责人介绍,我市入选的“创新达人”分别是中车株洲电力机车研究所有限公司王立鹏、株洲瑞德智能装备有限公司刘赞(女)、湖南晟联生物科技股份有限公司李义龙、株洲时代新材料科技股份有限公司杨海洋、中国航发南方工业有限公司吴昌生和蔡荣、株洲时代工程塑料科

技有限责任公司张英伟、株洲时代金属制造有限公司张鹏、中车株洲车辆有限公司赵华瑞(女)、湖南建工五建建筑工业化有限公司曹涛。

湖南省企业“创新达人”选树宣传工作已连续开展5年,市科协成功举办企业优秀科技人员51人,每年入选人数一直保持在全省第一方阵。这些“创新达人”长期从事科学研究、技术应用、科技推广、成果转化等科技创新事业,在重点产业领域或关键技术方面取得了重要创新性成果,创造了良好的经济效益和社会效益,得到行业广泛认可,也为城市发展提供了有力支撑。

生命·周刊

责任编辑:王建设 美术编辑:肖星平

注意 我市仍处于流感高发期 流感并非感冒 切忌“熬一熬”

株洲日报全媒体记者/刘琼 通讯员/张曦予

近日,中国台湾艺人徐熙媛(“大S”)因流感并发肺炎去世的消息引发全网关注,流感相关话题也登上各平台热搜榜。

目前我市流感发病状况如何?一旦遭遇流感,会危及生命吗?2月7日,记者采访了市中心医院感染内科主任谭英征,请他为大家答疑解惑。

我市仍处于流感高发期

2月6日,在市中心医院急诊儿科,记者看到因呼吸道感染症状患儿前来就诊的家长络绎不绝,大厅内不时响起阵阵咳嗽声。

“一不小心就中招了,真是防不胜防。”看着烧得面红耳赤的女儿,市民张女士心疼又懊恼。

两天前,她带着3岁女儿给长辈拜年。聚餐时,才发现其中一位亲友有些咳

嗽。发现这一情况后,她赶紧带着孩子提早离席。不料,女儿在当晚就出现鼻塞、发热等情况,且体温持续升高。在医院检测得知,孩子感染了甲流。

事实上,在发热门诊,同样有不少成人因出现发烧症状前来就诊。

“目前,我们的日接诊量虽较年前有下降趋势,但全市仍处于流感高发期。”感染内科主任谭英征表示,很多家庭出现“一人发病,全家相继被感染”的情况,一些患者就医时甚至已出现重症。

流感不等于感冒

不少市民感觉今年的流感来势汹汹,此次流感和既往是否不同?

“按照我们临床一线的感受,今年流感与既往无本质区别。”谭英征介绍,每年冬春季是呼吸道传染病的高发时期。

流感主要以发热、头痛、肌肉关节酸痛起病,常有咽喉痛、干咳、鼻塞、流涕等,可

有畏寒、寒战、乏力、食欲减退等全身症状,部分患者症状轻微或无症状。

有些人认为,流感就是感冒,“熬一熬”就过去了。当“大S”的悲剧出现后,不少人感到诧异,“得了流感也会死人?”

“许多人误以为流感只是一种较重的感冒,但实际上,流感病毒的危害远超普通感冒,它能引发肺炎、心肌炎、脑炎,甚至多器官衰竭,严重时可导致死亡。”谭英征比喻道,“流感不是感冒,就像老虎从来不是猫。”

对于有基础疾病的患者、年老体弱者、孕妇、免疫力低下者,在感染流感后若没有及时治疗,容易发展为重症,甚至威胁生命安全。

感染后48小时是治疗黄金时期

“对于高危人群,需要快速检查,积极治疗。”谭英征解释,呼吸道感染从临床症状上无法判断感染了哪些病原,需

要通过多重核酸检测才能鉴别是流感、新冠还是呼吸道合胞病毒等在“捣乱”,从而进行积极治疗或缓解症状。

值得注意的是,发病后48小时是流感治疗的黄金期,此时病毒复制活跃,及早使用抗病毒药物能尽早改善症状,缩短病程,还能减少重症的发生概率。

对于自购流感类药物,谭英征提醒,奥司他韦和玛巴洛沙韦成分仅对流感病毒有效,对其他呼吸道病毒并没有效果。二者都是处方药,服用需严格遵照医嘱。此外,头孢等抗生素对流感病毒无效,仅在出现细菌感染并发症时才可能需要使用。

如何预防流感?谭英征建议,尽量在流感季来临前一个月完成流感疫苗接种。此外,保持良好的个人卫生习惯,如勤洗手、保持环境清洁和通风,在流感流行季节尽量减少到人群密集场所活动,避免接触呼吸道感染患者等。

湖南省直中医医院 开设灵运中医门诊

株洲日报讯(全媒体记者/刘琼 通讯员/谭盼盼) 不少市民就医时常有这样的困惑:“有点不舒服,但搞不清楚确切的病因,不知该挂什么科。有时有几种慢性病,看完这个科,又去看那个科,总是来回跑。”为了提高患者的就诊效率,提升就医体验感,近日,湖南省直中医医院灵运中医门诊开设,让市民实现“精准就医”。

据悉,灵运中医是湖南中医药大学钟欢博士于2018年创立的新中医诊疗体系。该体系强调以疾病为中心,注重对疾病发生发展全过程的梳理与分析,并遵从疾病规律、人体特征、环境特征进行个体化诊疗方案的设计,让中医诊疗摆脱模棱两可的状态。

湖南省直中医医院灵运中医门诊负责人黄迎春介绍,灵运中医在急性咳嗽、急性胃肠炎、急性性疼痛、急性慢性月经异常、急性慢性内分泌代谢疾病、慢性肿瘤等领域展现出独特的疗效,有需求的市民不妨试一试。

母子齐献血,为生命“加油”

株洲日报讯(全媒体记者/刘琼 通讯员/黄隆辉) “我想将这份特殊的成人礼送给母亲,也为我的家乡尽一份力。”2月8日,在市中心血站机采室,18岁的大一学生陆科含在母亲刘娟陪伴下,完成首次献血。刘娟也在当天进行了第15次献血,其献血总量累计达到4800毫升。

刘娟曾担任市中心血站副站长,早在26年前,她便加入无偿献血队伍。受母亲的影响,陆科含自幼深知血液的珍贵,也暗下决心,成年后像母亲一样将袖献血,为他人的生命“加油”。此次寒假回到家,刚满18岁的他便迫不及待地跑去血站“打卡”。

“2月14日是我母亲的生日,我想为她送上这份特殊的生日礼物。”献血时,陆科含悄悄地透露了一个小秘密。

“别紧张,不痛的。”采血时,作为献血“老将”的刘娟温柔地给儿子鼓劲。

“感觉挺好的!”陆科含一脸轻松地答道。母子俩随即相视一笑。



献血完成后,刘娟和儿子陆科含合影。 通讯员 供图

断崖式降温影响,加之呼吸系统疾病高发,近期我市街头献血人数减少,希

望更多的市民加入无偿献血队伍,为这份爱心事业助力。

年后上班 不能盲目给胃肠减“负”

株洲日报全媒体记者/廖智勇 通讯员/陈恺祺

人们常说:每逢佳节胖三斤。春节期间,不少市民朋友没注意控制饮食,导致“上火”甚至消化不良,引发胃肠不适。节后如何给胃肠减减负?我们邀请市二医院消化内科主任医师汤卫锋来支招。

暴饮暴食将自己“吃进”医院

小武在北京工作,春节回老家株洲,接到不少亲朋好友的聚会邀请,8天假期档期几乎排满。

“早中晚饭,每一顿都是一桌佳肴,丰盛,晚饭后又跟高中同学吃夜宵。”小武说,自己长期在北方生活,习惯了吃辛辣,而湖南饮食偏辣,口味偏重,骤然摄入过量辛辣食品,导致急性肠胃炎,正月初四住进了医院。

“再也不敢这么暴饮暴食了。”假期过后,小武推掉了好几个聚会。“每天喝点小米粥养胃,调理好身体返回北京,为迎接新的一年工作作准备。”

过年休假把自己吃进医院的小武不是个例。记者走访市内多家医院了解到,春节期间,各大医院收治

的肠胃疾病患者人数均有所上升。

调整饮食,有些误区要警惕

“节后上班,清一清肠胃很有必要,但别陷入误区。”市二医院消化内科主任医师汤卫锋提醒,许多市民认为:“吃素”就是健康饮食。其实,全素食可能造成新一轮营养失衡,合理调整荤素比例才更健康。

在进食过程中,要有意识地养成细嚼慢咽的习惯,让食物充分研磨,减轻肠道负担,做到饥饱适宜。

汤卫锋说,有些人认为喝粥养胃,其实也要分情况。粥属于半流质食物,质地软易消化,无需经过大量咀嚼与胃部蠕动,即可快速被吸收,在胃肠动力不足的情况下,喝粥是有助于消化的。但长期喝粥,咀嚼动作会减少,唾液分泌也会减少,反而不利于食物的消化吸收。长此以往,胃蠕动能力减弱,消化减弱,反而不利于“养胃”。他提醒,糖尿病患者尽量少喝粥,以防血糖升得太快。反流性食管炎患者也尽量少喝粥,以免加重食物反流。

汤卫锋还建议,合理膳食的同时,还要辅以适量运动,营养均衡、运动适量才能将身体调整到最佳状态,迎接新年新挑战。

男子狂饮一斤白酒 差点被死神拉走

株洲日报讯(全媒体记者/刘琼 通讯员/张曦予) 春节期间,不少人忙着推杯换盏,可若贪杯则可能酿成大祸。近日,王师傅因为狂饮一斤白酒导致呼吸心跳骤停,所幸,经过医生及时抢救,最终捡回一条命。

“快救救我爱人!”1月28日凌晨,正值除夕,已经昏迷不醒的王师傅被120救护车送至市中心医院急诊科。

据家人介绍,当晚,王师傅与家人聚餐时兴致颇高,喝了一斤白酒之后,醉醺醺的他独自回房睡觉。起初,他鼾声如雷,家人以为其睡着了便没在意。

不料,几个小时后,妻子进房间发现王师傅没了声响,呼之不应,呼吸微弱,于是立马拨打了120。

医务人员一边指导家属进行急救,一边飞速赶往现场。等赶到王师傅家时,他已呼吸心跳停止。

“继续对患者进行心肺复苏,通知急诊抢救室做好抢救准备。”市中心医院急诊科主任刘安民介绍,由于情况危急,他们第一时间开通了绿色通道。

经诊断,王师傅之所以呼吸心跳骤停,或是因为急性酒精中毒后出现低血糖及呕吐窒息。

为了将他从死神手里拉回来,医护人员分工协作,精准治疗,通过不懈努力,王师傅终于恢复心跳,并被送至重症监护室接受后续治疗。

“过量饮酒会导致一些严重的并发症,例如低血糖、心肌梗死、脑出血、急性胰腺炎、窒息等,严重者可能威胁生命。”刘安民提醒,市民饮酒时切勿贪杯。若酒后出现意识不清、胡言乱语等重度酒精中毒的表现,应及时就医。