

13名院士齐聚论轨交 株洲将加快打造“东方的爱尔兰根”

本报讯(株洲晚报融媒体中心/罗欣)6月28日,第24届中国科协年会上轨道交通技术创新高峰论坛在株举行。中国科协科技创新部副部长林润华,中国中车股份有限公司党委常委、副总裁王军,市委书记曹慧泉出席开幕式并致辞。市委副书记、市长陈恢清主持开幕式。

中国工程院院士刘友梅、谭建荣、金东寒、丁荣军、桂卫华、陈湘生、邓宗全、王振国、黄庆学、夏长亮、徐青、曹喜滨、向锦武出席会议。省科协副主席李为,省工信厅二级巡视员廖廷球,市领导胡长春、李武宁、杨英杰、王卫安、王庭恺参加会议。

本次论坛以“绿色·智能·自主”为主题,由中国科学技术协会、湖南省人民政府主办,中国中车股份有限公司、中南大学、湖南省科学技术协会、株洲市人民政府承办。

曹慧泉代表市委、市政府向来株参加高峰论坛的各位嘉宾表示欢迎,向大家长期以来给予株洲的关心和支持表示感谢。他说,株洲与轨道交通的缘分,融入了这座城市每个角落。从株萍铁路建成通车到京广、沪昆铁路在这里“黄金交汇”,从株洲电力机车厂开工建设到形成世界级先进轨道交通装备产业集群,株洲这个曾经只有7000人的小镇,因为枢纽

优势和“厂所结合”特色,发展成为城区人口达173万的现代城市。近年来,株洲坚持以人才激活创新引擎,以创新驱动产业提速,以产业牵引城市发展,形成了以轨道交通、中小航空发动机、先进硬质材料为主导的“3+3+2”现代产业体系集聚态势,有力支撑了株洲经济社会高质量发展。本次高峰论坛聚焦轨道交通产业,交流创新思想、探讨前沿科技、把握未来发展,必将为产业发展注入新的强劲动力。株洲将以此为契机,充分吸收各方智慧,持续在政策供给、优化服务、“三生”融合上下功夫,加快推动创新平台建设,加快打造“东方的爱尔兰根”,让株洲成为轨道交通领域创新创造、投资兴业的首选地。希望大家更加关注、支持株洲,把更多研发和产业项目布局株洲,让更多的科技成果在株洲转化应用,携手勇攀技术高峰、谱写发展华章。

论坛上,王卫安作株洲轨道交通产业专题报告。谭建荣、陈湘生、王军及中南大学教授梁习锋分别就智能制造与数字孪生关键技术发展趋势、我国城市轨道交通发展现状与思考、轨道交通装备技术现状及发展趋势、列车空气动力学性能与外形基因初探作主题演讲。

延伸阅读

爱尔兰根:依托世界级龙头企业构建硬核实力

德国城市爱尔兰根位于巴伐利亚州北部的纽伦堡大都市区,是纽伦堡大都市区的第二大城市,距离中心城市纽伦堡仅20公里,有便捷的轨道交通相连。这里是继柏林和慕尼黑之后,德国的第三大西门子中心。西门子公司的大部分研发部门位于此地,并且这里也是西门子医疗科技的总部所在地。

德国的11个大都市圈中,位于南部的纽伦堡、慕尼黑、斯图加特、法兰克福及莱茵-美茵、莱茵-内卡城市区域的经济呈现多元蓬勃发展、低失业率以及高宜居度的特点。而大都市的经济态势也直接影响着中小城镇的区域经济。爱尔兰根将自己视为巴伐利亚州北部的高科技中心。通过爱尔兰根-纽伦堡大学、西门子、众多创新公司以及私人 and 公共研究机构汇聚,这里成为纽伦堡城市圈独特的知识技术聚集地。

目前,爱尔兰根-纽伦堡大学、西门子的多个分支机构、弗劳恩霍夫应用研究促进协会的一个大型研究机构以及马克思普朗克光学研究所,在爱尔兰根发挥着重要的产业支撑作用。这些研究机构在这里的聚集,让爱尔兰根有三分之一的工作岗位来自于大学、知识相关产业以及研究机构。西门子的多元化产品以及附属的研发机构则为另外三分之二人提供了就业。

(资料来源:华高莱斯智库)

7月1日晚 一场“视听盛宴”等你来享 市民可在线上观看“喜迎二十大·永远跟党走”交响音乐会

株洲晚报融媒体中心/温琳 实习生/易冉莹

为喜迎党的二十大召开,7月1日晚,我市将在神农大剧院举办“喜迎二十大·永远跟党走”交响音乐会。

日前,记者采访了此次音乐会的总导演肖鸿斌,他说本次音乐会不同以往,有四大亮点,将给观众带来震撼视听。

亮点一:“交响乐+大合唱”,增加视听震撼感

“本次音乐会最大的亮点,就是交响乐与大合唱相结合。”肖鸿斌说,这种形式首次运用于我市市级音乐会。

音乐会上,红色经典曲目《红旗颂》、经典芭蕾舞剧《红色娘子军》都以“交响乐+大合唱”的形式呈现,增加视听震撼感。

亮点二:“传统+经典”,民乐与交响乐融合

此次音乐会的曲目,不仅有《浏阳太阳雨》《英雄》等我市出品的民族歌剧经典唱段,也有《没有共产党就没有新中国》《红旗颂》《不忘初心》等红色经典,还有《待到山花烂漫》《在希望的田野上》《苗家酒歌》等传唱经典。

音乐会通过“传统+经典”的组合,不

仅展现中华民族文化的丰富性与艺术性,还承载起民族特殊的记忆,更彰显出“奋进新时代、永远跟党走”的使命感与“实现中华民族伟大复兴”的理想。

音乐会还将民族经典乐曲与西方交响乐融合呈现,民族乐器与西方乐器融合演奏,展现中华传统文化的丰富性和包容性。

亮点三:王丽达、傅莉珊等明星加盟

本次音乐会邀请了众多歌唱家,以对唱、独唱、二重唱等多种演唱形式,带领观众重温岁月经典,感悟时代脉搏。

中国内地女歌手、国家一级演员王丽达将带来女声独唱《亲吻祖国》《奔驰在祖国大地上》,与王传亮重现民族歌剧《英雄》中的《握住你的手》,以歌剧礼赞英雄,以艺术捍卫英雄。女高音歌唱家傅莉珊独唱《待到山花烂漫》,致敬“时代楷模”“全国优秀共产党员”黄诗燕。

值得注意的是,音乐会所邀歌唱家多为株洲人。株洲人传唱株洲、传颂经典、歌颂英雄,展示出株洲不忘初心、热情进取的风采。

亮点四:台上台下联动,线上线下结合

本次音乐会还将邀请军人代表、道德模范、株洲好人、劳动模范、行业代表、抗疫人员、志愿者、优秀共产党员、优秀党务工作者、落户株洲的高层次人才、离退休老干部、企业高管等到现场观看。

“他们不仅是观众,也是演员。”肖鸿斌说,音乐会设置《没有共产党就没有新中国》《歌唱祖国》这两首谢幕曲目,届时台下观众也将加入进来,共同演唱这两首歌曲。

场外的市民可通过“微站”直播平台,在线上全程观看音乐会。

相关新闻

颂歌献给党

“没有共产党就没有新中国……”“我和我的祖国,一刻也不能分割……”6月25日,中共株洲市邵阳商会总支部“喜迎二十大 颂歌献给党”红歌赛在鲸悦温德姆酒店举行,歌舞、朗诵、器乐等20个节目陆续上演,200多名株洲邵阳商唱红歌,抒发爱国情怀。图为第三支部党员正在歌唱《我和我的祖国》。

(株洲晚报融媒体中心/王鸿 通讯员/胡馨 摄影报道)



长期戴口罩可致肺结节增大? 莫让谣言再增“热”度

谣言粉碎机

夏至过后,全国多地开启了高温模式,部分地区气温甚至达到40摄氏度。伴随滚滚热浪而来的,还有谣言,包括“蚊子包越大,蚊子毒性越强”“长时间戴口罩可致肺结节增大”“地球到达远日点天气将变寒冷”……

今天,记者就对本月新出现的谣言逐一进行盘点,帮助您拨开迷雾、寻找真相。

蚊子包越大,蚊子毒性越强? 真相:主要与蚊子种类和个人敏感性有关

夏季除了高温,让人烦心的还有蚊子。有的人被蚊子叮咬后,可能起一个小红包,而有的人被叮咬后,就会变得惨不忍睹——因被蚊子叮咬而变成“招风耳”“腊肠嘴”“猪蹄手”的新闻屡屡见诸报道。

同样是被蚊子叮咬,为何包的“型号”如此不同?网传“蚊子包越大,蚊子毒性越强”,对于这一说法不少人深信不疑,那么真相究竟是什么呢?

“被蚊子叮咬后,皮肤会出现风团、丘疹、瘙痒等症状,我们常说的蚊子包是皮肤局部的过敏反应。”天津医科大学总医院变态反应科

副主任医师刘瑞玲在接受记者采访时表示。

“每个人被蚊子叮咬后的炎症反应程度,主要与蚊子种类和个人敏感性有关。”刘瑞玲解释,当过敏体质的人被蚊子叮咬后,其体内会分泌大量的组胺和细胞因子,进而引发过敏反应。轻者出现风团、丘疹、血管性水肿,严重的还会出现全身反应。

此外,蚊子包的大小和被叮咬部位也有关系。眼睑、口唇、手背、儿童包皮等疏松结缔组织部位,被叮咬后容易出现水肿,蚊子包也会显得比较大。

生活宝典 多吃胡萝卜芹菜可抗空气污染



▲网络供图

空气污染是一个全球性的健康问题,每年造成400多万人死亡。近日,美国特拉华大学的科学家们研究发现,多吃伞形科蔬菜(芹菜、胡萝卜、防风草、欧芹)有助减轻汽车尾气、香烟烟雾等空气污染对健康造成的负面影响。这项研究发表在《营养生物化学杂志》上。

由行为健康与营养学助理教授今在兼(音)领导的研究小组研究了伞形科蔬菜对保护身体免受丙烯醛的影响。丙烯醛是一种有毒刺激性的物质,大量存在于香烟烟雾和汽车尾气中。在一系列实验室测试中,研究人员分析了富含植物营养素的伞形科蔬菜如何有效缓解丙烯醛引起的毒性。研究结果表明,伞形科蔬菜通过增加抗氧化酶活性支持人体解毒,降低由丙烯醛引发的氧化应激、身体损伤和炎症,促进丙烯醛在肝脏中转化为一种身体可以排泄掉的水溶性酸。

研究人员通过实验计算,建议成年人每天吃300克左右的胡萝卜和芹菜,有助于分解人体在空气污染下吸入的有毒物质。研究人员还表示,蔬果之所以对健康有益,是因为营养素全面,所以比单吃营养补充剂更有效。

(据生命时报)

长期戴口罩可致肺结节增大? 真相:正常使用不会对肺部造成伤害

前不久,网上传出“长时间戴口罩可致肺结节增大”的说法,称口罩中层熔喷布系石油产品,其中的微末颗粒会经由呼吸道进入人体肺部,长期佩戴会导致肺结节增大。

对此,天津工业大学纺织科学与工程学

教授钱晓明表示,在正常使用范围内佩戴口罩,是不会产生微末颗粒的,更不会进入肺部。

“熔喷布口罩只要不在太阳下暴晒,同时不超过使用期限,就不会产生微末颗粒。一般在背光的地方储存两年内,都是没有问题的。”钱晓明补充道。

地球到达远日点天气将变寒冷? 真相:天气的冷热与太阳照射角度有关

近日,网上传出这样一则消息:从今年5月22日起太阳会远离地球,逐渐到达远日点,此时天气会变得比较寒冷,这一现象将一直持续至今年8月。

目前,全国多地的高温已让传闻不攻自破,不过还是有人担心,现在的高温只是今年夏天的“昙花一现”,未来气温会持续走低,真的会如此吗?

“地球绕太阳公转的轨道大致呈椭圆形,但它的长轴和短轴相差不大,所以基本可以看

成一个圆。”天津市天文学会常务副理事长阎为国在接受记者采访时介绍,地球在轨道上运行时,与太阳的距离有时近、有时远,其在离太阳最近的位置就是近日点,离太阳最远的位置就是远日点。地球在近日点和远日点所获得的热量差别非常小。

人们在地球上感受到的温度变化,主要和太阳照射的角度有关。阎为国表示,天气的冷热和近日点、远日点关系不大。(据科技日报)

炎炎夏日 警惕这些“泳池病”



▲网络供图

小心外耳道炎及中耳炎

有些人在耳朵进水后,习惯用手指或棉签掏挖,易造成外耳道皮肤损伤,细菌入侵,局部肿胀疼痛。

●防治秘籍:如果耳朵进水,应及时进行干燥处理;若仍有部分残留,可将棉签前方棉絮揉搓成细丝状,沿外耳道口伸入,将其吸出。

病原体污染,可能导致结膜炎

当眼结膜接触到含氯漂白粉导致的偏碱性池水后,眼结膜会有酸涩感,易感染眼部疾病,引发急性结膜炎。

●防治秘籍:平时佩戴隐形眼镜的人游泳前需要摘下隐形眼镜。游泳后,可以点左氧氟沙星等抗生素眼药水预防感染。

小心皮肤疾病

患有传染性皮肤病的人一旦下到泳池,感染部位的致病菌等会进入池水,如果消毒不佳,健康的人群接触到池水,被传染皮肤病的概率将大大提高。

●防治秘籍:选择正规的、水质达标的游泳馆,观察水质清澈再入水。最好能自己携带专用泳衣、浴巾等。

(据南京晨报)

常吃醋泡花生有益心脏

吃花生对冠心病患者有一定帮助。花生中含有一些不饱和脂肪酸及花生四烯酸。花生四烯酸能够抗血小板聚集,所以平日吃一些对心脏有好处。

具体吃法,最好是熟花生再用醋泡一下。醋泡花生具有清热祛火、活血散瘀的效果,能够保护血管壁,还能阻止血管中的血栓形成,坚持吃可以降低血压,减少血液中的胆固醇和甘油三酯含量,达到保护心脏的作用。

(据健康时报)

食物抽真空后要冷藏

不少人觉得“真空包装”就保障安全了,事实上,如果真空包装后不冷藏或者冷冻,那么比不真空更危险。

据介绍,真空包装主要是消除食物中的氧气。但是,自然界中充满了各种细菌,有空气时,好氧菌能够蓬勃生长,厌氧菌被抑制了;抽真空后,好氧菌被抑制了,厌氧菌则如鱼得水。厌氧菌的生长并不会让食物变酸、变臭、变黏,但却能产生肉毒梭状芽孢杆菌等毒素。

因此,尽管真空包装可以更好地保持食物风味和口感,但食物抽真空后更需要冷藏。

(据北京青年报)

