

# 长春装备制造产业开发区智能制造产业园项目投资签约仪式昨日举行

9月24日,长春装备制造产业开发区智能制造产业园项目投资签约仪式在宽城区欣园街道孙碾坊举行。

签约仪式上,宽城经济开发管委会主任马利和长春装备制造产业开发区主任韩明仁在主席台签约席就座,分别与部分企业代表进行签约。仪式后宽城区委书记、区长李炜姝致辞,表示宽城区不断建设以及完善,欢迎各企业到宽城区投资。

吉林省华大天石房地产开发有限公司董事长王学锋在讲话中表示,感谢各级政府和领导为项目的建设提供的大力支持,为产业园区开辟了绿色通道,创造了良好的投资和招商环境。相信在各部门鼎力相助下,产业园区的建设与发展一定会乘风行船,蒸蒸日上。吉林省杞参食品有限公司副董事长王

珍珍发言表示,此次签约是公司发展的又一大盛事,并对项目投产做出介绍和期望。

智能制造产业园由吉林省华大天石房地产开发有限公司投资、运营。自2014年成立以来,公司专门从事产业园区开发、建设和运营。在公司经营过程中抢抓国家实施“大力发展民营经济”,“一带一路”及“中国制造2025”等战略方针的契机,凭借区域产业优势、区位优势及资源优势,完成了“中国轨道交通产业城”的项目建设,并且园区入驻企业已基本饱和。

智能制造产业园,主要依托紧邻长客股份和长客装备的地理优势,通过整合资源、优化环境、集中建设,对相关配套企业陆续入驻提供厂房和优质服务。项目总投资10亿元,占地32万平方米,分为标准化单层厂房、多层厂房及综合

配套区三大块,规划建设厂房88栋,预计2020年建设完成。项目一期占地8万平方米,已经开工,10月底完工,建设厂房22栋。该项目将在“中国轨道交通产业城”的基础上,对园区及厂房的规划设计进行了优化升级,力争打造更加高效的工作环境。项目落成后,园区内企业预计实现年产值15亿元,税收1亿元,入驻企业将达到100余家。

智能制造产业园不仅仅是提供环境优美、质量可靠的厂房,更注重从技术、项目、信息、市场等多个方面开展长期、细致的一站式、保姆式服务及长春首个量身定制和标准化厂房服务,得到了企业家的好评,产生的经济与社会效益得到了社会各界广泛的认可。园区建立了企业公共服务平台,从信息咨询、代办服务、人才服务、企业vi

服务、产品服务等方面全面服务于入驻企业。成立的省级孵化基地更为初创企业提供了全方位扶持。

董事长王学锋指出,此次签约成功具有重大意义,一方面方便实现中车对配套企业的统一管理、缩短生产周期、降低成本;另一方面,园区内的企业之间相互合作,上下游产品互补,形成产业链条和产业集群,实现知识、产品、人才、信息的共享,从而实现良性健康长远发展。

100多家企业入驻产业园的同时,也解决了大学毕业生以及周边乡镇剩余劳动力就业问题,并且此次项目的实施,实现了土地资源和城市配套资源的集约利用,为政府节省了土地及城市配套资源并且提高了政府的财政收入,拉动了周边地区发展。

“加强园区建设是一举多赢的



事情,我将带领公司做好服务运营以及管理。为长春市老工业基地振兴做出应有的贡献。”董事长王学锋说道。 / 记者 谢心雨 关盈

庆祝中华人民共和国成立70周年红歌大赛全城唱响

## “掌上吉林”邀你一起升国旗看阅兵唱红歌

一首经典红歌,几代人交替传唱,一颗爱国之心,是亘古不变的情怀。为庆祝中华人民共和国成立70周年,展示我省文化艺术发展成就,展现我省群众的爱国热情,传递正能量,长影世纪城、长影乐团与掌上吉林联合推出壮丽70年·放歌新时代大型红歌合唱大赛,邀你一起升国旗看阅兵唱红歌。即日起,面向社会征集团体参加壮丽70年·放歌新时代大型红歌合唱大赛,只要你参加就可免费游览长影世纪城、获赠新中国成立70周年长影世纪城主题笔记本礼盒。

现征集参赛团体  
红歌曲目自选

本次壮丽70年·放歌新时代

大型红歌合唱大赛共征集30组团体参与,每组比赛团体人数为10-30人,以艺术团、单位、企业、商协会组织形式参赛,所有参赛团体按各单位风格统一着装。

参赛团体自选红歌曲目,曲目内容应健康向上,以围绕庆祝国庆或歌颂党、歌颂祖国为主题,格调高雅,集思想性和艺术性于一体。比赛时可单独演唱一首歌曲,或表演红歌串烧,时长不得超过5分钟;参赛团体需自备伴奏,伴奏可采用电子琴、音乐伴奏等形式。

此外,报名参赛的30组合唱团体须在10月1日国庆节当天上午8时着各自团体统一服装在长影世纪城正门广场集合参加迎国

庆千人升旗仪式,届时,现场将同唱一首爱国歌曲,共同为祖国祝福。

获奖团体可获得多重惊喜

本次壮丽70年·放歌新时代大型红歌合唱大赛将分为两个阶段,初赛为9月28日上午各一场,9月29日上午一场,每场初赛由10组团体参加;入围决赛的团体参加10月1日上午的决赛。

凡参加本次红歌合唱大赛和升旗仪式的团体,均可获得由长影世纪城提供的新中国成立70周年主题笔记本礼盒以及10月1日当天免费游览长影世纪城,这里的华夏翱翔、星际探险、非常实验室、鲁滨逊漂流记等多处景

点定会给你带来集科技、冒险、观光于一身的独特感受。

今年是中华人民共和国成立70周年,在国庆节当天上午参赛团体可在长影世纪城正门广场感受庄严的升旗仪式,现场大屏幕观看阅兵仪式,激发爱国情怀,同时也可聆听进入决赛的团体带来的优美歌声。通过比赛决出团体1等奖1组,团体冠军奖杯一座,团体每人获得长影经典电影100部碟片1套;团体2等奖1组,团体亚军奖杯一座,团体每人获得长影世纪城单人行年卡1张;团体3等奖1组,团体季军奖杯一座,团体每人获得长影世纪城单人行年卡1张。

报名方式: 报名参赛团体需

扫码关注掌上吉林微信公众号并留下团队联系人姓名、电话、团队名称、团队人数、参赛歌曲名称、节目时长等信息。

关于活动更多详情请关注城市晚报官方微信掌上吉林

/记者 代丽媛 报道



温馨提示:集齐本专栏全年剪报可兑换科普礼品(具体兑换时间及方式将于2019年第四季度择期在报纸上刊登通知)

星期三  
健康



吉林行

吉林省科协 城市晚报社

主办

2019年第173期 总第639期

在生活中,很多人会出现关节发热、疼痛、肿胀的困扰,当出现这些症状时,该不该用镇痛药呢?具体问题具体分析。在回答这个问题前,我们先来了解一下引起关节疼痛的原因。

## 关节热肿痛,该不该用镇痛药?

骨关节炎、痛风性关节炎、风湿和类风湿性关节炎、强直性脊柱炎等炎症和退行性关节疾病都是引起关节疼痛的主要原因。针对不同病因引起的关节疼痛,要使用不同的药物治疗。当出现关节疼痛时,一定要咨询医生,找到病因才可对症下药。如骨关节炎可以使用解热镇痛抗炎药(对乙酰氨基酚等)进行镇痛消炎,而类风湿性关节炎则使用甲氨蝶呤等免疫抑制剂。在出现关节疼痛时,要及时就医,才不会延误病情,切忌盲目用药。下面以骨关节炎为例,介绍关节疼痛的治疗原则与用药。

骨关节炎的治疗目的是缓解疼痛,矫正畸形,改善或恢复关节功能,提高患者的生活质量。总体治疗原则是根据患者个体情况选择阶梯化及个体化治疗。按照病情的轻重选择基础治疗、药物治疗、修复性治疗,以及重建治疗。

对病变程度不重、症状较轻者,我们首先会引导其改变不良的生活及工作习惯,如减轻体重,

避免长时间跑、跳、蹲,同时减少或避免爬楼梯、爬山等活动。另外,鼓励多做低强度有氧运动,关节周围肌肉力量训练等。也可进行一些物理治疗,如水疗、冷疗、热疗、经皮神经电刺激、按摩、针灸等。同时,还可使用一些辅助工具,如手杖、拐杖、助行器、关节支具等。

当患者病情加重时,则要进行药物治疗。在考虑患者发病的部位和自身危险因素的基础上,选择正确的给药途径及药物种类。如局部或全身使用解热镇痛抗炎药、镇痛药物、关节腔注射药物、缓解骨关节炎的慢作用药物、抗焦虑药和中成药等。

如果病情进一步加重,则要在基础治疗和药物治疗无效的前提下进行手术治疗。手术治疗包括修复性治疗(如关节镜手术、软骨修复手术等)和重建治疗(关节置换术)等。

一旦患上了骨关节炎,一定要及时治疗,避免拖延加重病情。以骨关节炎的药物治疗为

例,根据患者病变的部位及病变程度,内外结合,进行个体化、阶梯化的治疗。临床上主要用到的是解热镇痛抗炎药,其中包括外用的贴剂以及口服药。通常会优先选择局部外用药物,因为其可迅速、有效地缓解关节轻、中度疼痛,同时其不良反应轻微,仅有少数患者会出现一些局部皮肤不良反应。

口服解热镇痛抗炎药的选择就很多了,如布洛芬、双氯芬酸钠、洛索洛芬等。但用药过程中一定要遵循医嘱,不能随意使用。医生和药师在使用药物前,会根据每个人的情况,制定个体化的给药方案。

传统解热镇痛抗炎药由于其药理作用的原因,会使有些人出现胃部不良反应,所以通常医生对于这类人群会加用保护胃道的药物。

如今,也出现了一些新型的药物与制剂,来避免一些不良反应。比如,传统的解热镇痛抗炎药通过新型透皮给药技术,即使外

用,也能达到与口服相似的治疗效果。还有一些新型药物,比如塞来昔布、依托考昔等,其对胃部的刺激相比传统解热镇痛抗炎药要大大降低。

在治疗过程中,会出现极少数对解热镇痛抗炎药治疗无效或不耐受的患者,这时一般需要慎重选用一些阿片类镇痛药物,包括对乙酰氨基酚与阿片类药物的复方制剂。

骨关节炎除了使用上述讲到的外用、口服解热镇痛抗炎药外,临床上还会选择一些关节腔注射药物、抗焦虑药物、缓解关节症状的慢作用药物,或手术治疗等。

更多精彩尽在:



科普中国

吉林科普微窗