

# 有个研发生产石墨烯产品的公司,这几天来株洽谈合作 石墨烯+充电宝,充满电变成十几分钟的事;石墨烯+衣服,御寒只需一件单衣 石墨烯+株洲 会产生怎样美妙的“化学反应”?

本报讯(记者 伍靖雯)本月25日,有家专门生产研发石墨烯产品的公司,带着多家中外企业负责人、相关专家来到株洲考察,洽谈石墨烯项目落户天易科技城的事。石墨烯产品有何稀奇之处?项目落户株洲将产生怎样的“化学反应”?记者对此进行了了解。



▲专家组一行来到天易科技城考察 记者 伍靖雯 摄

## 石墨烯有何稀奇之处? 目前发现的导电导热性能最强的材料

你听说过石墨烯吗?如果没有,先给你科普一下。2015年10月,国家主席习近平对英国进行国事访问,专门参观曼彻斯特大学国家石墨烯研究院,促成华公司与该大学在这一领域的研究合作。这东西究竟有哪些吸引力?它是目前发现的导电导热性能最强的材料。使用加入石墨烯材料的充电宝,十几分钟内就能让充电宝从没电恢复到满格电;衣服上加入石

## 石墨烯项目+株洲产业优势 可促进产业融合和转型升级

这家来株考察洽谈的公司,是在美国注册成立的恒力国际控股有限公司,目前在中国福建厦门、四川自贡、山东菏泽设有石墨烯工业化量产基地。去年10月10日,华能能源工业股份有限公司发布公告,拟以现金13.5亿元收购恒力盛泰(厦门)石墨烯科技有限公司15%的股权,就是看好石墨烯行业的发展潜力以及该公司的盈利能力。呼应株洲高新区在创新发展方面的迫切需求,今年2月,高新区管委会副主任、天元区区长董巍率队到恒力盛泰(厦门)石墨烯科技有限公司考察,希望该项目能落户株洲。此前,考察团一行参观了中车株洲电力机车研究所有

石墨烯材料的发热膜,冬天也可以穿单衫了。石墨烯强度高,又轻薄柔韧。做成手套后,武侠小说里的空手夺白刃可成为现实,还能让防弹衣的防御指数直线上升,让警察对付暴徒如有神助。简而言之,这是一种战略性的新材料,有关它的研究,是当今世界科学界炙手可热的几大前沿领域之一。

限公司、株洲时代新材料科技股份有限公司、北汽株洲分公司等6家高新企业,感触颇深。恒力盛泰(厦门)石墨烯项目产业基地,双方可就项目产品市场化进行深度对接,利用石墨烯进一步提高新能源汽车的速度、电池的效能。恒力盛泰(厦门)石墨烯科技有限公司助理研究员林诗科:株洲对于高新企业有相当吸引人的政策支持,而且交通、环境、规划发展方面都大有前景。项目今后如果能落户株洲,我也乐意来这边发展。湖南天易集团有限公司董事长陈大雄:建议由天易集团和恒力公司共同成立石墨烯项目产业基地,双方可就项目产品市场化进行深度沟通,我们将为项目落地提供良好的条件。湖南天易集团有限公司总经理吴兵:株洲有良好的工业基础,有很多高新技术企业。另外,株洲有交通区位优势,有长株潭一体化生活圈,我们真诚希望项目落户株洲。

(记者 伍靖雯)

## 今天继续召开 项目落户会议

这几天,恒力国际控股有限公司的专家代表团来株。昨天下午,石墨烯项目洽谈会在天元区政府召开。会上,恒力盛泰(厦门)石墨烯科技有限公司总裁厉楠详细介绍了该公司的业务运营模式以及今后的发展路径,包括加利福尼亚州锂电池公司在内的5家外国企业负责人,对公司在石墨烯领域的应用做了情况介绍。今天上午,关于项目落户天易科技城的会议将继续召开。

(记者 伍靖雯)

## 项目落户株洲 双方都充满期待

恒力国际控股有限公司副总裁林存举:看好项目落户株洲。株洲有中车、北汽等公司,能提供优秀的上下游产业资源,双方可进行深度对接,利用石墨烯进一步提高新能源汽车的速度、电池的效能。

恒力盛泰(厦门)石墨烯科技有限公司助理研究员林诗科:株洲对于高新企业有相当吸引人的政策支持,而且交通、环境、规划发展方面都大有前景。项目今后如果能落户株洲,我也乐意来这边发展。

湖南天易集团有限公司董事长陈大雄:建议由天易集团和恒力公司共同成立石墨烯项目产业基地,双方可就项目产品市场化进行深度沟通,我们将为项目落地提供良好的条件。

湖南天易集团有限公司总经理吴兵:株洲有良好的工业基础,有很多高新技术企业。另外,株洲有交通区位优势,有长株潭一体化生活圈,我们真诚希望项目落户株洲。

(记者 伍靖雯)

## 相关链接

### 清水塘老工业区 已有99家企业自愿递交停产公告

记者从搬迁改造指挥部获悉,截至3月26日,清水塘老工业区搬迁改造工作涉及的148家中小企业家中,已关停验收36家,99家企业自愿递交停产公告,49家土地收储企业已提交收储申请的36家,通过对接落实了承接地的18家,其中市内12家,市外6家。

## 清水塘老工业区搬迁改造工作取得新进展 2017年第一份土地收储合同昨日签订

本报讯(记者 李卉 通讯员 申明 宋娟)昨日上午,湖南南京西祥隆化工有限公司与石峰区人民政府、石峰区土地储备中心签订了国有土地收储合同。据了解,这也是2017年清水塘老工业区搬迁改造工作中,签订的第一份土地收储合同。湖南南京西祥隆化工有限公司是位于石峰区杨梅塘社区的一家老化工企业,有80名在职工人。据了解,自企业搬迁改造工作正式启动以来,指挥部工作组通过多次走访、约谈企业负责人,了解企业在异地搬迁过程中的实际困难,例如,积极查漏补缺,针对企业遗漏的生活锅炉、办公室装修、员工宿舍装修等评估内容,根据实事求是的原则列入评估项目;了解到企业资金短缺的情况后,工作组马上将情况反馈给指挥部,汇报、协商资金拨付额度,开通绿色通道,缩短业务流程;工作组就企业的具体情况,跟指挥部多次召开专题会议,研究解决方案,和清水塘投资公司、土地储备中心、评估公司、银行等部门协同作战,提高了办事效率,形成合力推进土地收储工作。目前,湖南南京西祥隆化工有限公司已经与衡阳松木工业园签订协议,第一栋厂房基本竣工。



# 宝宝每天晚上睡不了两个小时 株洲市中心医院儿科医生支招:如何让孩子睡得好

近日,市民王女士抱着孩子到了市中心医院儿科诉苦,宝宝每天晚上睡不了两个小时,就要起来闹腾一阵,我都要崩溃了!王女士的心声得到另一位家长的认同。我家的娃倒是不哭闹,只是不管白天还是黑夜都在睡,有时候我都怕他一睡不醒。株洲市中心医院儿科主任纪青说,优质睡眠对于孩子的成长来说十分重要,睡眠问题可能引发孩子们出现生长发育迟缓、超重与肥胖等多种躯体疾病,甚至导致心理疾病。据公开数据显示:我国83%的家长都表示自家宝宝有不同程度的睡眠问题,并且有超过94%的家长不清楚宝宝睡得不好的原因。纪青说,经常出现日间嗜睡的儿童更易发生注意力不集中、学习动力减退和学习成绩下降的问题,其智力发育也将低于同期健康儿童。同时,睡眠问题还可引发孩子们出现生长发育迟缓、超重与肥胖等多种躯体疾病,甚至导致心理疾病。

## 1 宝宝要睡多久才正常呢?

新生儿(0~3个月):睡眠时间范围14~17小时  
婴儿(4~11个月):睡眠时间范围扩大到12~15小时  
幼儿(1~2岁):睡眠时间范围扩大到11~14小时  
学龄前儿童(3~5岁):睡眠时间范围扩大到10~13小时  
学龄儿童(6~13岁):睡眠时间范围扩大到9~11小时

## 2 如何判断宝宝困了?

第一个是宝宝开始发呆,眼神不再反应这么敏锐了。  
第二个是宝宝整个变安静了,宝宝不太发出声音了,身体也会变得更安静了。

## 3 如何让宝宝睡得更好

首先要注重宝宝睡眠环境的营造。如今宝宝整体的睡眠环境越来越糟糕,主要是由于父母的生活习惯导致的。比如,有些特别年轻的父母,他们以前就有晚睡的习惯,在宝宝出生之后也没有及时去调整,父母这些习惯会影响到孩子。第二,父母要提升对孩子睡眠的正确认识。很多新手父母都以为孩子一生下来就跟大人一样睡觉的,其实不是,孩子睡眠跟我们成人有非常大的区别。所以,世界各地都越来越重视婴幼儿的睡眠教育了,帮助父母提早去学习婴幼儿的睡眠知识,能让他们避免进入很多的误区,也能让宝宝睡得更好。第三,重视孩子的早期发育,有助于提升睡眠质量。孩子的发育跟很多因素有关系,比如经济因素、环境因素、养育方式等等。

(记者 赵露 通讯员 宋玺)

## 心胸外科医者的一天

连续10多个小时的高强度工作,对心胸外科医护人员来说,早已是家常便饭。他们从来觉得,这样的状态有多么“了不起”。上午9点,换好无菌服,清洁、消毒完双手,北大医疗株洲恺德心血管病医院心胸外科主任医师龙建平,与其他医护人员一道,准时在手术台旁。今天,等待医护人员的是2台心脏搭桥手术。通常情况下,这样的一台手术需要4个小时。但今天的情况有点特殊。术前检查发现,65岁的患者下肢静脉曲张,传统取材方式已不适宜,只能另选其他部位。找准部位,小心截下内壁直径仅5毫米的血管,再用仅头发丝一半粗细的针线,缝合在需要接通的血管上。截取时,最精巧的镊子也不能有一丁点碰触到血管,否则有可能造成损伤;缝合时,要在5至10分钟内快速完成……这都需要主刀医师有“台下十年功”的积累。这台手术终于在下午3点结束。此

## 相关链接

据了解,北大医疗株洲恺德心血管病医院心胸外科在不停跳冠脉搭桥术、胸腔镜下消融治疗房颤术、肺癌根治术;在先天性心脏病,风湿性心脏瓣膜病,冠状动脉硬化性心脏病,心脏肿瘤,大血管疾病及肺、气管、食管、纵隔疾病的外科治疗有深入的研究,并积累了丰富的临床经验。完成复杂先天性心脏病手术数百例,开展的心脏瓣膜成形,心脏单瓣膜置换,双瓣膜置换,再次手术瓣膜置换,急诊重症心脏瓣膜置换、冠状动脉旁路移植,心脏肿瘤切除及胸腹主动脉切除,人工血管移植等心脏手术近百例。开展的肺叶切除,全肺切除,食管肿瘤切除,纵隔肿瘤切除

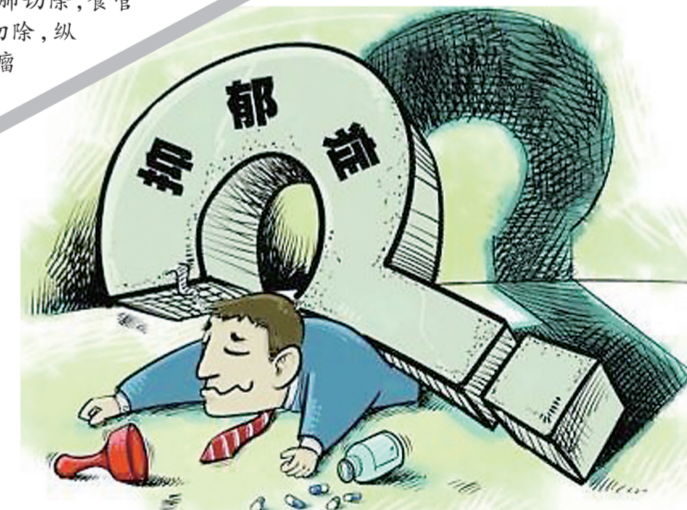
除等手术数千例。2010年与北京春苗儿童基金会合作,开展小儿先心病免费救治活动,2013年成为湖南省小儿先心病免费救治定点医院,目前已免费救治小儿先心患儿200多名。全省范围的参合先心病患儿都在我院获得免费救治。(见习记者 廖娜 通讯员 黎婕婷)



资料图

## 抑郁症: 常见但不简单

也是真真切切地体会到了那种“生不如死”的撕心裂肺般的悲痛。可能在常人眼中那些抑郁自杀的人不可理喻,实际上并非如此,真正到了那一刻要控制住自己,重新活下来,确实有着常人难以想象的艰难。据株洲市三三一医院精神心理科专家介绍,对于抑郁症患者来说,它不是“想开点”、“开心点”就能解决的情绪问题,更不是仅凭意志力就能战胜的疾病,抑郁症确实是一种需要药物治疗的疾病。它是因为脑内有两种神经递质分泌减少而引发的情绪一贯低落和一系列查不出病因的身体不适的症状群,必须通过药物补充两种递质才能恢复正常,就像糖尿



▲资料图

病人要靠注射胰岛素来维持血糖正常一样。所以,当您反复出现高兴不起来、困乏、失眠、易发脾气、不想与人交往、胃部胀痛、头晕、心悸等症状时,医生建议最好能尽早去精神心理科就诊,确诊后一定要遵医嘱进行正规治疗,不能简单地认为仅仅是心情不好,更不能因为害怕被人歧视或笑话而讳疾忌医。其实,抑郁症就像“神经系统的一场感冒”,它和普通感冒一样平常,只要能正确认识、摒弃许许多多因为对它的不甚了解而出现的错误观念,积极治疗,它是完全可以痊愈的。

(见习记者 廖娜 通讯员 张捷)