

# “喊话”《哪吒2》—— 中车株洲所亦有“仙家法宝”

株洲日报全媒体记者/陈驰  
通讯员/贺莹 沈杰

蛇年正月，电影《哪吒之魔童闹海》（简称《哪吒2》）正当红，不仅席卷大江南北各大影院，更是走出国门，向外输出中国文化。截至2月23日，该电影票房已达136亿元，势头十足，持续冲击着影史纪录。在香港上映首日票房报收超600万港元，登顶中国香港单日票房榜。

在这部电影中，主角哪吒和伙伴们的“仙家法宝”大放异彩，令人难忘。这几日看完电影的中车株洲所青年科技人才们，也摩拳擦掌，决定来一场隔空“喊话”，因为这里制造的“黑科技”产品，可谓是现实生活中的“仙家法宝”。

## 高铁“风火轮”

脚踏风火轮飞驰电掣，哪吒瞬间跨越千里。而在现实中，中车株洲所自主研发的永磁同步牵引系统，就是高铁列车的“风火轮”。它不仅拥有高效、节能、强动力等优点，让高铁列车以350公里每小时的速度飞驰，最新版的CR450动车组，时速更是达到400公里，带你领略“千里江陵一日还”的畅快。

## 功率半导体器件“火尖枪”

哪吒的火尖枪，可持续喷射强大且稳定的火焰能量。而由中车株洲所研发的功率半导体器件，可谓电力电子领域的“火尖枪”，广泛应用于高铁、地铁、新能源汽车、国家电网等重要工业领域，为各种电气设备提供强大而稳定的能量支持。这些器件，就像哪吒的火尖枪一样，为现代交通和工业发展提供了坚实的动力保障。

## 新能源“乾坤圈”

一句咒语“急急如律令”，乾坤圈便可擒龙缚虎。而在新能源领域，中车株洲所的风电、光伏、储能等技术，就像是守护绿色未来的“乾坤圈”。该所风电产业涵盖了从陆地到海洋的多种风机，为全球风能的高效利用提供了中车方案。在光伏领域，凭借先进的光伏逆变器和智能运维技术，成为行业一流解决方案提供商。在储能领域，中车株洲所的储能系统集成技术，为新能源的稳定输出提供了坚实保障。这些技术，就像哪吒的乾坤圈一样，守护着绿色未来的能源安全。

## 漂浮式风机“定海神针”

东海龙宫的至宝定海神针，能平定风波，稳固海底世界。而在现实中，中车株洲所研发的漂浮式风机技术，就是海上风电领域的“定海神针”。漂



空中俯视，智能电车宛如“混天绫”般灵动飘逸。 通讯员供图

浮式风机平台采用先进的系泊系统和创新的浮体设计，能够在深远的复杂环境中保持稳定运行。这种技术不仅解决了传统固定式风机在深海区域的安装难题，还为深远海风电开发提供了全新的解决方案。

## 储能系统“七彩宝莲”

电影里，没有七彩宝莲，就没有了后续故事，这件法宝，能释放七彩光芒，赋能万物。而在新能源领域，中车株洲所的储能系统，宛如具有强大功能的“七彩宝莲”。储能系统采用先进的电池技术和智能管理系统，能够实现高效储能和灵活调度，为新能源的稳定输出提供强大支持。无论是电网调频、分布式能源管理，还是新能源汽车的充电设施，储能系统都发挥着重要作用，为能源转型注入了多彩的活力。

## 智能电车“混天绫”

混天绫灵动飘逸，可长可短灵活应变，包卷万物。而在现实中，空中俯视，中车株洲所研发的智能电车就如同一根现代的“混天绫”，无需铺设

轨道，灵活穿梭于城市街道，以其灵活、高效的特

## 站台门系统“结界兽”

“这结界兽，谁来了至少都能抗住三秒。”这是网友们对于结界兽的打趣，也不难看出，结界兽虽不起眼，却能敏锐感知周围的危险及时发出警报，担任关键时刻的守护重任。而中车株洲所的站台门系统，就像轨道交通中的“结界兽”，凭借其先进的安全技术和信息化系统，精准防护、智能感知、高效联动，时刻守护着站台的安全，确保乘客的出行无忧。

## 深海装备“避水珠”

龙族瑰宝避水珠，可赋予持有者无畏水压、畅游海底的能力，让其能够在水下自由探索。而在现实中，中车株洲所的深海装备，就像这颗神奇的“避水珠”，凭借其卓越的抗压性、先进的推进系统和智能化的操控技术，帮助人类在深海中自由穿梭，探索更多未知的海底世界。

# 石峰区炎陵县 开展研发投入业务培训

株洲日报全媒体记者/陈驰  
通讯员/黄平芬

株洲日报全媒体记者/陈驰  
通讯员/黄平芬

株洲日报全媒体记者/陈驰  
通讯员/黄平芬

株洲日报全媒体记者/陈驰  
通讯员/黄平芬

## 创新工匠在株洲

湖南星途总工程师王熔：

# 独创零部件制造工艺知识体系

株洲日报全媒体记者/陈驰  
通讯员/黄平芬

株洲日报全媒体记者/陈驰  
通讯员/黄平芬

株洲日报全媒体记者/陈驰  
通讯员/黄平芬

株洲日报全媒体记者/陈驰  
通讯员/黄平芬

株洲日报全媒体记者/陈驰  
通讯员/黄平芬

株洲日报全媒体记者/陈驰  
通讯员/黄平芬

株洲日报全媒体记者/陈驰  
通讯员/黄平芬

株洲日报全媒体记者/陈驰  
通讯员/黄平芬

株洲日报全媒体记者/陈驰  
通讯员/黄平芬

# 生命·周刊

责任编辑:王建设 美术编辑:王 玺

# 饮食不规律 胃病“盯”上青少年

株洲日报全媒体记者/刘平 通讯员/胡馨尹  
春节以来，市中心医院田心院区综合内科接诊收治了多名胃病患者，其中有多名青少年。医生提醒，胃病基本上是吃出来的，饮食不规律是造成胃病的罪魁祸首，预防胃病，要做到早发现、早治疗。

## 饮食不注意，胃病不请自来

春节期间，32岁的女子周某因为空腹吃了过多的山楂引起胃结石、胃溃疡，紧急来到市中心医院田心院区就医。

15岁的初中生吴某因为未按时就餐，出现腹部不适、恶心、呕吐等症状，来到医院检查。通过胃镜检查，发现胃的贲门部长有息肉。

医院对周某、吴某实施了手术治疗。

2月20日，18岁的张某在早上因为上腹疼痛，来到市中心医院田心院区就诊。经过检查，张某被确诊为十二指肠球部溃疡和幽门螺杆菌感染性胃炎。在医生的劝导和建议下，张某积极配合调整

治疗方案。综合内科医生了解到，张某因为长期饮食不规律，阵发性腹痛情况在近3年来反复出现，如果不重视，将耽误最佳治疗时间。周某、吴某、张某3人在日常生活中均存在就餐时间不固定、饮食不均衡、暴饮暴食或过度节食等不良生活习惯。

综合内科主任龙启升介绍，不规律饮食或者不洁、不干净食物会导致年轻人胃病高发。工作压力大、过量饮酒、熬夜等也会提高胃肠道疾病发生的几率。

## 警惕胃病癌变

综合内科医生提醒，如果出现胃痛腹胀长期不好；食欲“断崖式”下降；体重不明原因减轻；恶心呕吐带血丝，吐出来的东西像咖啡渣，或大便发黑（像柏油）；爬个楼梯都气喘等情况，需要提高警惕。这些症状可能是胃病的蛛丝马迹。

胃癌是起源于胃黏膜上皮的恶性肿瘤，是常见

且严重威胁人类健康的疾病。在各种恶性肿瘤中，胃癌的发病率名列前茅。40岁以上的中老年人，及爱吃咸鱼、腊肉、烧烤，有胃癌家族史，感染幽门螺杆菌，有长期抽烟酗酒等习惯的人群，是胃癌的高发人群。

“高发人群建议定期进行胃镜检查和相关肿瘤标志物检测，做到早发现、早治疗。”龙启升介绍，预防胃病和胃癌，应当保持正确的饮食规律，一日三餐正常。需要注意健康饮食，均衡膳食，多吃蔬菜、水果、五谷杂粮等富含膳食纤维的食物，减少高脂肪、高蛋白、高糖、高盐食物的摄入。尽量少食或不食熏烤、腌制、油炸等食物，减少亚硝酸盐、多环芳烃等致癌物质的摄入。提倡使用公筷、公勺，避免共用餐具和水杯，预防幽门螺杆菌感染。如果检测出幽门螺杆菌感染，应在医生的指导下进行规范的治疗，以降低胃癌的发病风险。一旦出现消化不良症状时，应及时到医院做相关检查，并建立健康的饮食习惯。

# 主动脉夹层 让壮汉经历“鬼门关”

医生:管好血压是关键

株洲日报全媒体记者/刘琼 通讯员/黎婕妤  
主动脉夹层这一疾病因起病急、进展快、死亡率高，被称为“隐秘的杀手”。过去，其发病人群多为老年人，殊不知，随着生活习惯的变化，年轻人也被此病“盯”上了。近两个月，株洲市心脑血管病医院心血管外科成功抢救了10余位主动脉夹层患者，最年轻的仅38岁。

38岁的阳先生爱熬夜，抽烟喝酒样样不落。此外，他尤其喜欢吃烧烤、火锅、炸鸡、汉堡、可乐等油炸、重口味的食物。这两年，他的体重也蹭蹭地往上涨，一路飙升到95公斤。在体重飙升的同时，他患上了高血压。可他却仗着年轻，既不运动，也不规律用药，血压常常在160/100mmHg，最高到了190/100mmHg。

前几天，阳先生突然感到胸口撕裂般的疼痛，全身不停地冒汗，左下肢肢体麻木。

见状，家人赶紧将他送至当地医院，后被确诊为凶险的A型主动脉夹层。他被转诊到株洲市心脑血管病医院。

“主动脉夹层是非常凶险的。”该院心血管外科执行主任薛湘苏表示，根据血管病变累及的区域不同，主动脉夹层分为A、B两型，其中A型主动脉夹层更为凶

险，一旦血管被撕破，发病48小时的死亡率约50%，随后每耽误1小时，死亡率增加1%至2%。

“第一次感受到了死亡的滋味。”回想起当时的情形，阳先生心有余悸。

时间就是生命，株洲市心脑血管病医院立即启动绿色通道，心外科、麻醉科、体外循环、检验科等多学科团队专家迅速集结，开展Bentall+sun's手术。经过长达10个小时的手术，终于将阳先生从“鬼门关”拉了回来。

薛湘苏分析，阳先生是饮食和生活作息不健康导致身材肥胖，诱发了血压飙升。同时，他还患有呼吸睡眠暂停综合征，也容易引发血压升高。多重因素叠加下，其血管不堪重负。

“70%以上的主动脉夹层与高血压密切相关，尤其当前正值季节交替，发病患者可能会略有增多。”薛湘苏提醒，高血压患者一定要坚持服药、控制血压、稳定情绪，同时定期监测血压，保证血压维持在相对正常的范围。一旦出现剧烈的胸痛、背痛、腹痛等不适症状，要警惕主动脉夹层的可能性，千万不要硬扛，要及时就医，以免延误抢救最佳时机。

# 女子出血2000毫升 医生紧急“拆弹”

株洲日报全媒体记者/刘琼 通讯员/陈恺祺  
一名女子因宫外孕破裂导致腹腔内急剧出血，达到2000毫升，相当于一个成人全身血液总量的一半。近日，市二医院妇科门诊上演惊险一幕。所幸，该院医护人员及时施救，将她从死亡线上拉了回来。

半个月前，王女士出现阴道流血和腹部持续性隐痛。一开始，她并未在意，选择忍一忍。不料，疼痛加剧，脸色也愈加苍白。

在丈夫的陪同下，她来到市二医院妇科门诊就诊。候诊时，妇科导诊护士发现王女士面色极度苍白，于是叫来妇科主治医师宋伟。

“你可能是宫外孕！”经过初步检查和问诊，宋伟马上给出诊断意见。

很快，超声检查验证了宋伟的判断。结果显示，王女士的盆腔腔有大出血。

“宫外孕是指在子宫以外的其他位置妊娠。当孕卵生长到一定程度，由于输卵管等

部位壁厚，没有子宫那样厚的肌层，就会自动破裂或在某种外力的作用下发生破裂，血管也随之破裂出血。”宋伟介绍，由于血液大量积存在腹腔，外表看不出，很容易被忽略。不少人直到失血过多晕倒，才被送进医院。

时间紧迫，为最大限度确保患者生命安全，在麻醉科、手术室、超声科的通力配合下，妇科医生立即为患者进行腹腔镜手术。

手术时，医生惊讶地发现，王女士的腹腔积血量已达到2000毫升，右侧输卵管扭曲膨大，壶腹部可见约2厘米大小的破口。他们迅速处理，每一步操作都力求准确无误，成功为王女士拆除了这颗危及生命的“炸弹”。

宋伟提醒，如出现停经、阴道流血、腹痛下坠等情况时需提高警惕。如果下腹痛加剧，伴有恶心、呕吐、头晕、出汗、面色苍白，可能发生了腹腔出血，要尽早就医。



## 救援队员献热血

2月15日，攸县蓝天救援中心组织队员开展“捐献热血 让爱传递”无偿献血活动。此次活动，共有20多人参加，其中16人成功献血，献血量共计5900毫升。

该中心负责人陈钢表示，希望通过这场爱心行动，提高市民对无偿献血的知晓度，让更多人了解无偿献血的意义，凝聚更多社会力量，共同关注、参与、支持无偿献血。

图为攸县蓝天救援中心队员在参加无偿献血活动。

株洲日报全媒体记者/刘平  
通讯员/黄隆辉 摄