

转型升级，花炮产业焕发新风采

——“醴陵制造强市”系列报道之二



瓷谷夜空，烟花璀璨。彭雪飞 摄

株洲日报记者 张洁
通讯员/刘利平 邹澜 彭丽娜

夏日，醴陵西山公园，草木青青，沿着山路拾级而上，一座雄伟殿堂跃入眼帘，那是李畋殿，为追思花炮始祖李畋而建。1400年前，李畋在李畋镇麻石村把火药装进竹筒里，爆竹有了第一声声响。经过时代更迭，这座城市后来便有了“花炮之乡”的美誉。

千百年来，醴陵的烟花爆竹在国内外享有盛誉，更是当地富民产业，产业链吸纳从业人员近20万，2019年产业集群产值达198.7亿元。但“璀璨烟火”之下，安全、环保等问题，也一直是烟花爆竹行业的“痛点”。近年来，在供给侧结构性改革过程中，醴陵市全力以赴推动烟花爆竹产业转型升级，全面推行机械化、智能化生产，走创新、安全、环保之路，“醴陵烟花”演绎新精彩。

机械换人，连续4年实现“零伤亡”

小作坊、人工多、隐患大……曾经，“小散乱”的烟花爆竹工厂遍布，是大家对醴陵花炮业的固有印象。6月18日，记者来到位于李畋镇凤形村的中洲烟花金利来厂区，所

见颠覆了之前的想象：一个个蓝白相间的厂棚散布在青山绿树间，一楼监控室的摄像头，连接着所有的工区，工人生产、车辆进出，一览无余。烟花自动化生产线上，机器正在自动装填火药，偌大的车间，只有11个工人在操作。

“24道工序全程自动化，人药、人机完全分离，11人可完成以前100余人的工作量，自动化生产线减少涉药工序人员90%以上，彻底解决了花炮生产的人员安全问题。”中洲烟花醴陵金利来分厂生产主管李士民介绍说。2017年，全球第一条烟花自动化生产线在“金利来”成功投产，目前该企业已有7条烟花自动化生产线建成投产，成为中国花炮行业“机械化换人，自动化减人”的标杆。2018年，国家级爆竹自动化生产线落户醴陵，实现了“零伤亡”。

近年来，醴陵市加速推进烟花爆竹产业供给侧改革，出台“花炮十条”政策，促产业转型升级，淘汰落后产能，推进“机械化换人，自动化减人”。3年来，该市共兑现奖补资金近2300万元，惠及100多家花炮企业。利用政策促进122个工区退出，解决低端产能“过多、过散”问题。优化产业布局，支持李畋

镇、白兔潭镇、浦口镇、王仙镇等主产区烟花爆竹企业做精做强，形成具有国际竞争力的产业核心区，力争2021年底，生产企业总数控制在150家左右，打造一批花炮企业集团。

据醴陵市应急管理局执法大队大队长汤中亮介绍，目前，该市所有花炮生产企业全部引入“数字网络视频监控”技术，烟花爆竹产业机械化应用率超过70%，爆竹生产的涉药工序100%实现机械化生产，烟花爆竹行业已连续4年实现“零伤亡”。

科技创新，走品牌和特色发展道路

6月19日，在湖南省南风出口花炮厂展厅，董事长李纯旭用手机对着烟花包装上的“二维码”轻轻一扫，立即呈现出璀璨烟花绚丽绽放的情景。

“这款‘凤引蝶’是我们今年开发出的创新产品，金黄色烟火，好似蝴蝶在翩翩展翅，燃放后，无残渣、无残留，美观又环保，一推出就受客户青睐。”李纯旭说，早在6年前，公司投入400万元，启动企业文化、品牌、产品的整体布局，走创新发展之路。

醴陵市吉利烟花制造有限公司是当地一家颇有名气的出口型企业，产品畅销43个国

家。今年5月，公司投入2000余万元建设的科研中心正式投入使用，并计划通过醴陵市“柔性引才”政策，引进意大利烟花大师来醴陵现场指导。鉴于疫情不确定因素，公司今年积极拓展内销渠道，针对国内市场部分高端客户喜爱“大礼花”的特点，推出一款产品，只有1.2寸的口径，能打出2寸的效果。

近年来，醴陵花炮企业更加注重科技性和多元性，加大产品创新力度，丰富产品文化创意，推出满足不同消费群体、不同应用场景、不同时段燃放的特色产品。

创建省级和国家研发中心，推进生产工艺科技化。今年，醴陵市花炮检测中心作为技术创新平台建设运营机构，被认定为2020年湖南省中小企业技术创新“破零倍增”行动服务机构。

鼓励“微焰火+旅游”，增进文旅消费，支持烟花融入夜间经济和文化旅游。醴陵市计划今年在渌江广场、醴陵瓷谷、一江两岸等地设立“微焰火”燃放点，巩固传统特色产业优势地位。

搭建平台，促进全产业链健康发展

6月12日，醴陵市在中国陶瓷谷举行烟花鞭炮出口产销对接会，吸引了43家外贸企业参加。

今年，疫情带来的不确定因素和国内部分地区禁燃禁放规定，让醴陵烟花爆竹行业进一步受到考验。该市出台“支持外贸十二条”相关政策，鼓励企业拓展市场，扩大花炮出口，并对“花炮十条”相关政策进行完善。加快国际花炮交流中心、花炮总部大楼、焰火燃放场等平台建设，打通“铁海联运”出口通道等，多方搭建平台，促进全产业链健康发展。利用醴陵烟花爆竹产业集群窗口服务平台，充分发挥国家中小企业公共服务示范平台的大数据资源优势，积极帮助企业实现生产安全智能化升级。

以品牌展会为抓手，醴陵市已连续成功举办两届中国烟花爆竹博览会。2019年博览会期间，签约成交额达到128亿元。该市还远赴墨西哥申办国际烟花论坛，初步确定于2022年在醴陵举行第19届国际烟花论坛，进一步打响“醴陵烟花”品牌。

“中国的烟花，是世界的烟花。中国的花炮，是世界的花炮。”作为花炮主产区，醴陵市将与大家一道，共同推进花炮产业凤凰涅槃、浴火重生。”在醴陵烟花鞭炮出口产销对接会上，醴陵市委书记胡湘之的讲话，给了醴陵花炮企业以极大的信心。

健康广场

28835396

责任编辑:王 芳 美术编辑:袁 满 校对:张 武

别着急，市二医院「T」管滑脱？「T」管护理延伸服务来帮您

株洲市二医院 喻熙

家住石峰区的王女士，今年44岁，反复上腹部疼痛已8年余。日前，她因腹痛复发来到市二医院治疗，经普外科柳涵主任诊断为“胆总管下段结石并胆总管扩张，胆囊多发结石并胆囊炎”，入住普外科。

完善相关检查后，在全麻下行腹腔镜下胆囊切除、胆总管切开取石术、胆道镜探查、T管引流术，手术顺利。

在肝胆外科全体医护人员的精心照顾下，王女士术后康复很快，但她听说出院后要带“T”管回家，不经心里直犯嘀咕。“哎呀，在医院有你们护士帮忙更换引流管，观察引流液的颜色、量最不正常，回家我可怎么办？而且伤口的换药可怎么好？”肝胆外科护理团队一遍又一遍的对王女士进行手把手指导、交流，让她熟知T管的应用要点。

王女士仍然忧心忡忡，尤其是无法应对伤口处换药及引流袋的更换问题。面对王女士一系列的担心，普外科护士向王女士推荐了医院正在开展的护理延伸服务中有“T管护理”项目，并告知其下单流程及服务内容，王女士欣然接受。“你们有这样的服务真是太好了”。在慢病管理中心成员的帮助下，王女士完成下单，与护士约定好3天后上门为其服务。

6月8日，普外科两位主管护士及慢病管理中心的张玉凤在约定时间，来到王女士家。在专业护士的帮助下，搀扶王女士在床上躺下，取舒适体位，换好隔离衣及戴好无菌手套后开始操作。护士小翼翼的为王女士撤除胶布及纱布，充分暴露伤口，查看到王女士的“T”管置管处伤口干燥、无渗液，“T”管内引流出棕黄色清亮胆汁，细心为王女士去除旧引流袋、消毒，更换引流袋后，妥善固定。处理结束后，护士为王女士和她的家人进行了一系列的健康指导，包括“T”管的固定位置，指导王女士放置引流管脱落、扭曲、折叠知识，要保持引流管通畅。在饮食方面，建议王女士高糖、低脂、高蛋白、丰富维生素食物，忌油腻、辛辣食物，避免饱餐，同医生联系后，指导王女士遵医嘱复查肝功能。王女士露出了温暖的笑容，连声向护理人员致谢。

随着人口老龄化、慢性疾病发病率的不断增加，院外医疗服务和健康照护需求日益增长，为了适应这一需求，株洲市二医院普外科围绕“以病人为中心，实行优质护理”的宗旨，积极借鉴国内外护理延伸服务的经验，为携带导管出院患者提供护理延伸服务，将患者的医疗护理服务从住院过程延伸到出院后的继续治疗和康复中，为所有术后带管道患者的居家康复治疗保驾护航。

带T管出院时居家护理需要注意哪些事项？

1. 保持通畅，避免管道受压、扭曲、折叠。胆汁较粘稠时可以适当进行离心方向挤压。
2. 妥善固定，防止脱落。管道用胶布固定在腹壁，卧床时，引流管用安全别针固定于床边，预留足够的长度方便翻身活动。下床活动时固定于衣角处。穿宽松柔软的衣服，避免提举重物或过度活动，以免牵拉T管导致管道脱出。
3. 严格无菌，预防感染：保持引流管口敷料清洁干燥，勿淋浴。定时按无菌操作原则每周更换引流袋；保证引流袋低于T管引流口处，防止引流液倒流，引发逆行感染。
4. 准确记量：记录24小时引流量，引流量大于1000ml时，避免低钾、低钠，建议多吃富含钾钠食物，如香蕉、橙子，在食物中适当加盐。
5. 要观察大小便的颜色，如有腹痛寒战、发热、黄疸，引流异常，管道脱落等及时就诊。

脑出血怎么办？

湖南省直中医医院神经外科 朱华兰

脑出血(cerebral hemorrhage)是指非外伤性脑实质内血管破裂引起的出血，占全部脑卒中的20%~30%，急性期病死率为30%~40%。脑出血的患者往往由于情绪激动、费劲用力时突然发病，早期死亡率很高，幸存者中多数留有不同程度的运动障碍、认知障碍、言语吞咽障碍等后遗症。

脑出血发病率高，一般多发于中老年人群。一旦患上此病将严重危害到患者的生命。下面我们一起来看看脑出血的发病原因、脑出血病人的日常护理及并发症的预防。

一、脑出血的发病原因：

1. 高血压是脑出血最主要的病因，发病往往没有什么先兆，或患者可突然感觉眩晕、浑身乏力、肢体麻木，甚至跌倒在地。
2. 情绪激动使得血压突然升高，引起脑出血。由于过分激动，使交感神经系统兴奋、肾上腺素增加，心跳加快，血管急剧收缩，诱发血管破裂。
3. 寒冷气候。影响人体神经内分泌的正常代谢，使血液粘稠度、血浆纤维蛋白原、肾上腺素均升高，毛细血管痉挛性收缩和脆性增加、血压升高，造成血管破裂。

4. 过度劳累。由于担任务过重，精神极度紧张或长途旅行和过于疲劳，极易诱发脑出血。
5. 不良生活习惯。如酗酒、暴饮暴食、饱餐后沐浴等。

二、脑出血病人手术治疗：

主要目的是清除血肿，降低颅内压，挽救生命，其次是尽可能早期减少血肿对周围脑组织的损伤，降低致残率。同时应针对病因，如脑动静脉畸形、脑动脉瘤等进行治疗。

脑实质出血主要包括开颅血肿清除术、微创手术、去骨瓣减压术三大类。脑室出血主要包括脑室引流和血块溶解术。

1. 开颅血肿清除术
手术的作用是清除血肿，并尽量减少次伤害。研究表明，小脑出血患者手术减压可降低死亡率。改善功能预后。建议神经功能恶化或脑干压迫和(或)脑室梗阻性脑积水的小脑出血患者尽快进行血肿清除手术。
2. 微创手术
具有减少手术创伤、缩短手术时间、局部麻醉操作降低麻醉风险等优势。近年来出现了精准立体

定向穿刺设备的应用、溶栓药物促进血肿液化引流、手术通道建立后局部药物应用、局部监测等。

3. 去骨瓣减压术
当其他选择既不可用也不可进行时，神经外科医生可能会采取半颅骨切除术作为最后手段。
4. 脑室引流、血块溶解术
脑室出血可见于45%的自发性脑出血患者。虽然脑室插管可引流出脑室内的血液和脑积液，但难以保持引流管通畅。同时脑室内血液引流缓慢单纯使用脑室插管可能是无效。有时使用溶栓药作为脑室插管的辅助手段。

三、脑出血病人的日常护理：

1. 脑出血病人需要静养，应减少探望，保持平和、稳定的情绪。
2. 高血压是脑出血的常见诱因，要按照医嘱按时定量服用降压药物。
3. 注意合理饮食，保证营养和入量适当。患者宜多吃营养丰富、低脂、清淡软食。
4. 保持大便通畅，可食用香蕉、蜂蜜，多进水，加强适度翻身，按摩腹部，减少便秘发生。禁忌用力屏气排便，防再次脑出血。

爱别等，孝勿迟 感恩父爱 前列腺疾病免费筛查大礼包查收！

株洲市三三一医院泌尿外科

随着年龄的不断增长，很多男人要开始面对一件烦心事：尿尿变得越来越困难了！他们不一会就要上一次厕所，每次尿又不多，尿线细得可怜，也尿不远了，甚至会尿到鞋上裤子上……这都是前列腺增生症(Benign prostatic hyperplasia, BPH)惹的祸。

随着人的年龄越来越大，很多脏器都会逐渐走向萎缩，但是前列腺恰恰相反，它会越长越大即所谓的“增生”。

株洲市三三一医院泌尿外科主任医师段俊锋介绍，前列腺增生是男性泌尿系统最常见毛病，即前列腺体过度生长，引起膀胱颈出口狭窄，压迫尿道导致尿频、尿急、排尿困难，甚至尿路感染，出现血尿、急性尿潴留等症状。

随着中国老龄化趋势的发展，老年人口数量不断递增，而男性前列腺增生的发病率也随着年龄增长而递增。前列腺增生患者大多为50岁以上，属年纪偏大型患者，他们的手术承受能力比较弱，但前列

腺增生要想彻底治好，只能是手术。如果采用的技术越好，患者的痛苦自然就会越少。

哪种手术是当前较好的前列腺增生手术？目前医疗行业公认的就是钬激光前列腺增生微创手术。

优点：相比传统前列腺切除术，钬激光切除术大大缩短了手术时间，也极大的减少了出血量，不会对周围正常组织产生伤害，也避免了电切手术尿失禁、逆行射精、切除不彻底等情况，同时极大降低了手术风险，术后使用尿管时间也大大缩减。即使患有高血压、冠心病、糖尿病、泌尿结石等慢性病的高龄、高危前列腺增生患者，一般也可以实施手术。

株洲市三三一医院泌尿外科在段俊锋主任的带领下，以本地区微创治疗泌尿系统结石领域内技术领先的優勢，成功跻身我市泌尿外科第一方阵，是我市较早开展经尿道腔内手术的医院之一，至今已积累了千余例前列腺电切及膀胱肿瘤电切的病例，技术成熟。

此外，科室常开展SMP超微通道经皮肾镜取石术，是传统经皮肾镜取石术(PCNL)基础上的再一步微通道，代表该院泌尿外科在肾结石微创诊疗技术领域更上一个新台阶。

前列腺疾病免费筛查活动对象：株洲地区50岁以上中老年男性。

活动时间：2020年6月21日-6月30日
活动地点：株洲市三三一医院泌尿外科
活动介绍：
● 免专家挂号费及诊查费，免泌尿系B超1次、免PSA(前列腺特异抗原)检测，免尿常规检查各1次。

● 6月30日前筛查出来的前20名前列腺增生和泌尿性结石的患者，通过前期评估，将由湘雅教授亲自进行相关手术并免专家会诊费用，免激光经费。