

# 大连化物所研发的千吨级“液态太阳燃料合成示范项目” 通过科技成果鉴定

## 具有完全自主知识产权 整体技术国际领先

校检 鲍绪伟  
编辑 卫巍 责任编辑 周世鹏  
2020年10月18日 星期日

大连晚报  
A05 新闻大连

### 部分区域 明早停水

大连新闻传媒集团记者 徐婷

本报讯 昨日,记者从大连市自来水集团了解到,因为工程建设需要,我市部分区域于19日早上开始停水。

因电力维修,供水泵站停运,自10月19日8:00起,以下地区的供水受到影响:锦绣小区、帝欧花园、万科城市花园、石门山经济适用房、枫林绿洲、鹏生安居、兰花小区、鑫境界、金寓花园、贤林园、易和紫园、八一阳光、福典人家、鼎润府、锦绣小学、市五十中学、锦华小学等周边区域停水或降压,预计工程将于20日00:00结束,届时上述区域供水将陆续恢复。大连市自来水集团有限公司提醒上述地区的用户做好储水准备,在此期间,请用户切记随手关闭水龙头。

通讯员 王集杰

大连新闻传媒集团记者 卢真珍

本报讯 10月15日,由中国科学院大连化学物理研究所研发、兰州新区石化产业投资集团有限公司建设和运营、华陆工程科技有限责任公司设计的千吨级“液态太阳燃料合成示范项目”通过了中国石油和化学工业联合会组织的科技成果鉴定。经鉴定:液态太阳燃料合成示范项目集成创新了液态太阳燃料合成全流程工艺装置,具有完全自主知识产权,整体技术处于国际领先。

“液态太阳燃料合成示范项目”是大连化物所李灿院士根据我国能源与生态环

境现状建议在西部地区先行先试的一个千吨级示范项目。液态太阳燃料合成提供了一条从可再生能源到绿色液体燃料甲醇生产的全新途径,它利用太阳能等可再生能源产生的电力电解水生产“绿色”氢能,并将二氧化碳加氢转化为“绿色”甲醇等液体燃料,被形象地称为“液态阳光”。它不仅是解决二氧化碳排放的根本途径,也是将间歇分散的太阳能等可再生能源收集储存的一种新的储能技术,是一种道法“自然光合作用”、实现人工光合成绿色能源的过程。

该项目基于李灿团队开发的两项关键技术:高效、低成本、长寿命规模化电

催化分解水制氢技术,是目前全球规模化碱性电解水制氢的最高效率;廉价、高选择性、高稳定性二氧化碳加氢制甲醇催化技术。

该项目对发展我国可再生能源、缓解我国能源安全问题乃至改善全球生态平衡具有重大战略意义。将电能转化为可储存运输的化学能,提供了高压输电之外的太阳能利用新途径,为解决可再生能源间歇性问题和“弃光、弃风、弃水”问题提供了新的策略;将二氧化碳作为碳资源转化利用,并解决氢能储存和运输的安全难题,为进行低碳乃至零碳、清洁的能源革命提供了创新的技术路线。

## 金州区检察院首次召开不起诉案件公开听证会

大连新闻传媒集团记者杨旭

本报讯 为进一步深化检务公开,深入推进认罪认罚从宽制度的全面落实,让检察温度“看得见”,近日,金州区检察院就两起刑事案件的两名犯罪嫌疑人是否适用相对不起诉分别召开了听证会,这是金州区检察院召开的首次认罪认罚拟相对不起诉案件公开听证会。

大连市公安局金州分局代表、人民监督

员、律师代表受邀参加了本次听证会。听证会上,案件承办检察官分别向参会人员介绍了两起刑事案件的案情和办理情况,特别就审查认定犯罪事实和不起诉理由进行了阐述,参加听证人员分别向案件承办检察官询问法律适用问题并发表评议。参加听证会的公安代表、人民监督员、律师代表均表示同意检察机关的决定,并对本次听证会给予高

度评价。

评议后,承办检察官分别对两名犯罪嫌疑人进行了批评教育,希望他们深刻反思,吸取教训,严格规范自身行为,敬畏法律,做一个遵纪守法的好公民。今后,金州区检察院将进一步规范检察听证程序,强化自我约束与外部监督,深刻践行以人民为中心的工作理念,主动争取人民参与司法,人民监督司法。

感觉到脑子里如有虫蛀、如蝉鸣、如过火车、如烧水、如电流嗡嗡作响、铁器摩擦的嘶嘶声,这些症状都是**脑鸣**!是长期脑供血不足的典型症状!

## 长期脑鸣 危害健康



脑中风等疾病的发生发展。

### 国药补精血 安脑神 专治脑鸣就选“补脑丸”

经相关数据统计,国药“补脑丸”真正做到了:受益人群多,起效周期快,省钱更省心。因其疗效确认,“补脑丸”获批为国药准字甲类OTC药品,授权国家知名药企生产,并成为一线脑鸣治疗专用药。专业人士分析:“补脑丸”的出现,使广大脑鸣患者真正受益,并得到充分的认可和信赖!

**时间短:**精选地道药材,配伍而成,可直达病灶深处。

**显效快:**采用国际先进制药提取技术,单位药效提高数倍,更有益吸收。

**无依赖:**纯中药制剂,无化学添加成分,无依赖性,可放心服用。

**效果好:**延续中医精典组方,临床验证放心国药。

### 消除脑鸣 远离偏瘫 安享晚年

脑鸣,是许多老年患者的潜在杀手,脑袋里不断的嗡嗡响,导致患者晚上睡不好,白天健忘、犯迷糊,一检查,大多是轻微脑中风,时间一久,老慢病也来了。国药“补脑丸”能有效减轻头晕、鸣响的症状,还可促进健忘、心悸等病症的好转,逐步平稳血压,治疗脑鸣,同时脑中风后遗症和老年痴呆患者,也可重拾希望,安享晚年!

### 脑鸣顽疾好治 新药半价惠民

为了使脑鸣患者早日康复,现补脑丸举行大型惠民活动,活动内容如下:

- 1、每天前200名,疗程订购可享半价优惠;
- 2、初次按疗程订购患者,可享全年退换无忧;
- 3、本品未委托网络,指定快递派送,安全放心。

脑鸣康复热线: **400-999-2260** 优惠代码:501

### 食先民安,食不我待 创建国家食品安全示范城

## 沙区引入“数字化”理念 构建现代化食品安全管理模式

大连新闻传媒集团记者杨璐

本报讯 食品安全关乎民生大事,涉及千家万户。沙河口区委、区政府历来高度重视保障百姓“舌尖上的安全”,特别是2016年国家食品安全示范城市创建工作开展以来,沙河口区不断转变工作思路,创新工作方法。在健全和完善食品安全治理体系过程中,该区逐步引入“数字化”理念,通过“数字化”手段,构建起现代化的食品安全管理模式。

“智慧餐饮”监管平台是沙河口区市场监督管理局推行“互联网+监管”、探索“数字监督”新模式的有力实践,采取政府引导、企业投资的形式建设运行。平台可提供日常监管信息录入、主体基本信息查阅、整改进度跟进提醒、监管结果公示等功能,实现信息资源可查、基本信息可见、整改过程可溯,日常监管全过程闭环式管理。平台还利用大数据、云计算等信息化技术手段实现“驾驶舱”式管理,通过数据分析为监管人员、领导决策提供有效支撑,有效解决当前基层监管力量不足、书式档案冗繁易失、监管信息公示不及时、监管不到位等问题,极大减轻企业办事成本。

食品从业人员是食品安全的重要环节,疫情期间,沙区市场监督管理局推出了“VR食品安全培训学院”,学院实景还原校园食堂、餐饮“六常”管理样板店等实际场景。手机注册后便可进入课堂学

习,VR全景课程突破了传统食品安全培训形式的单一性,采用场景化视觉展示,进入学习犹如置身真实场景。学院以《食品安全法》、《食品安全餐饮服务操作规范》等法律法规为依据,分解重点食品安全法律法规要求,以知识点形式出现在场景中,点击即可学习,用细节图片展示,以文字讲解,学员可全面掌握餐饮服务环节经营场所布局、加工流程等知识。

沙区市场监管局还指导餐饮服务单位引入“六常”管理模式,即常分类、常整理、常清洁、常维护、常规范、常教育,建立起了规范化的管理架构、标准化的制作流程,有效保障食品安全。同时,通过上线运行“阳光厨房餐饮街区LIVE”系统,建立了可视化的云端厨房,消费者足不出户就可以对中央大道长兴里小吃街80余家商户进行线上“探店”,消费者最为关注的食品加工过程、操作规范、环境卫生等“后厨”细节,在“饿了么”手机App上全程高清“直播”,食客订餐“心里有底”,监管部门实时监管“心中有数”。

下一步,沙区将持续增强创建国家食品安全示范城市的责任感和使命感,坚持常抓不懈、常抓常新,在制度化、规范化、常态化上下功夫,使创建工作的成果更加丰硕,为区域经济社会高质量发展提供坚强保障。

### 脑鸣是痴呆和脑中风的早期预兆

脑鸣,是当今很常见的一种疾病症状。很多患者发病初期,脑鸣症状时断时续,并没有在意,后来病情逐渐加重,晚上嗡嗡响吵得睡不着,白天昏昏沉沉没有精神,一个头两个大,心烦意乱总发脾气,身体也越来越差,十分痛苦。有些患者病因不明确,乱投医,轻信民间偏方,甚至服用保健品,结果耽误病情,造成脑中风等重大脑部疾病,危及生命!

**专业人士提醒:**脑鸣是由于长期脑供血不足所导致的,是脑神经疾病产生的症状和危机信号,长期脑鸣会导致血压升高、口眼歪斜、脑神经受损、脑动脉硬化、全身瘫痪以及老年痴呆等重大疾病,一旦出现脑鸣、眩晕就要及时对症治疗,以免悲剧发生。

### 脑髓空虚是病根 专药专治有保障

中医认为:脑为元神之府,脑神不安就会产生脑鸣。脑鸣在《黄帝内经》中就有记载:“脑神不安乃脑疾之兆”,是脑鸣导致了脑病的发生,而不是脑病引起的脑鸣症状。现代医学也证实:脑鸣是脑部供血机制病变的一种独立性疾病。

“补脑丸”秉承中医药文化精髓,君臣佐使配伍对比,通过“滋补精血、安神镇静”,逐步改善脑供血不足的病根,恢复脑部供血,充盈脑髓,安定脑神,脑神安定了,神经活动恢复正常,脑内也就清静了。全方补精养血,从关键入手治疗脑鸣,同时预防老年痴呆以及