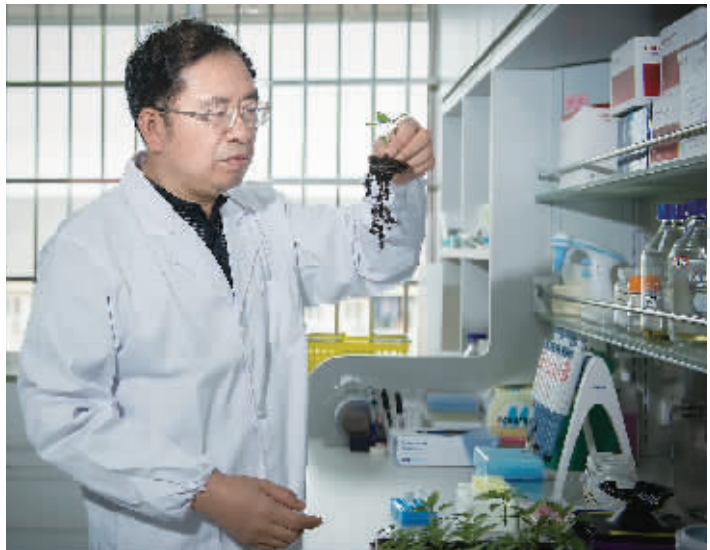


# 2021年度湖南省科学技术奖揭晓 293个项目(团队、人选)获奖

## “辣椒院士”邹学校获杰出贡献奖

2021年湖南优秀科技创新成果有哪些?杰出贡献奖又是谁?2月24日,2021年度湖南省科学技术奖揭晓,共有293个项目(团队、人选)获奖,其中杰出贡献奖1项,自然科学奖95项,技术发明奖25项,科技进步奖166项,创新团队奖5项,国际合作奖1项。

■三湘都市报全媒体记者 杨斯涵 黄京 湖南日报全媒体记者 周阳乐 王铭俊 通讯员 文静



邹学校院士在实验室做实验。(资料图片)

### 消费碰到“糟心事”怎么办? 全媒体矩阵联合出击 为你发声帮你维权

三湘都市报2月24日讯 买到假冒伪劣商品、精装房贷不对板、预付消费人去楼空……遇到“糟心事”该如何维权?“3·15”来临之际,湖南日报、三湘都市报、新湖南、华声在线联合发声,全媒体矩阵联合出击,正式启动消费维权行动。

提振消费信心,是2023年消费维权的主题。其内涵囊括坚持需求导向、顺应消费需求多元化趋势、推动消费供给提质升级、打造更加安全放心消费环境等方面内容。

春光无限好,奋进正当时。今年“3·15”,我们将重点关注互联网消费、旅游、医疗健康、教育培训、医美等领域,曝光消费陷阱、潜规则,重拳出击,让维权更有力。

目前,维权线索征集已启动,湖南日报、三湘都市报、新湖南客户端、湘问频道、华声在线等将联合发声,通过调查、走访、大数据分析等方式,曝光各类消费陷阱、潜规则,维护广大消费者权益。

#### 维权渠道:

- 1.关注三湘都市报官方微信公众号、微博号、抖音号、新湖南都市频道、湖南日报社彝视频进行投诉。
- 2.登录华声在线《湘问·投诉直通车》栏目(网址: <http://ts.voc.com.cn/>)在线投诉。
- 3.手机直接搜索“投诉直通车”,在线投诉。
- 4.关注华声在线官方微信公众号、微博号、抖音号、视频号进行投诉。
- 5.下载新湖南客户端,进入《湘问》频道投诉。
- 6.爆料邮箱: [ts@voc.com.cn](mailto:ts@voc.com.cn)

■全媒体记者 卜岚 见习记者 王普

### 100平方米变压器起火,最快34秒扑灭

面积100平方米的换流变压器起火,温度高达1200℃、火源功率190MW,需要多长时间能灭火?“34秒!”国网湖南省电力有限公司防灾减灾中心主任陆佳政给出了令人惊讶的答案。在2月24日举行的湖南省科技创新奖励大会上,由他领衔的“大型变压器火灾高效灭火关键技术及成套装备”项目,获得2021年度湖南省科学技术进步奖一等奖。

记者了解到,此前,国内外尚无变压器火灾高效灭火技术。陆佳政介绍,变压器内部含有上百吨变压器油,变压器油燃烧热值高达40MJ/kg,油火温度高达1200℃以上。陆佳政团队历经10多年防火研究后,提出了“近火胶凝防高温蒸发、低张力快速铺张一致密覆盖、油乳化防复燃”变压器油灭火独特技术思路,攻克了变压器高温油灭火难题。

据悉,2022年以来,湖南突出抓好以电力为基础的能源支撑、以算力为代表的新基建支撑、以科技创新为重点的动力支撑,一大批科研人才在此发力。此次获奖的“大型变压器火灾高效灭火关键技术及成套装备”等聚焦电力建设现实需要,“高分辨光谱遥感图像高效识别理论方法”等聚焦算力算法,“双碳目标下能源与环境协同数智管理关键技术及应用”等聚焦碳达峰碳中和等重大需求科技创新动力支撑,取得系列重要成果。

### 每4名患者仅存活3名,脓毒症致死机理被发现

重症监护室里的医生最怕什么?脓毒症必定榜上有名,全球每4名患者就有1名因此离世。2月24日,因深入揭示了脓毒症的致死机理,为防治脓毒症提供了新思路,“脓毒症的致死机制研究”获得2021年度湖南省自然科学奖一等奖。

据获奖团队负责人、中南大学湘雅三医院教授吕奔介绍,脓毒症致死率极高。2018年,吕奔发现,在脓毒症中,肝细胞释放出一波“搬运工”HMGB1蛋白,它们极大活化了细胞浆受体Caspase-11,从而使得细胞大量程序性死亡。在临床工作中吕奔还发现,大量脓症患者常伴有凝血功能障碍。该障碍一旦形成,病人的微循环便会遍布血栓,直到多脏器功能衰竭。

通过一系列转化研究,吕奔团队惊喜地发现,临床上既往用于抗凝的药物肝素,能高效且选择性地抑制Caspase-11的活化。同时,吕奔团队发现肝素对于许多脓症患者有着显著疗效。吕奔预计,该药物最终投入临床应用,广泛造福于众多脓症患者也将指日可待。

记者了解到,会上授奖的项目不仅涉及脓毒症有一定的成就,在儿童感音神经性聋、原发性青光眼等疾病的致病机制、诊治方法和药物研发等方面也取得了重要成果,为人民生命健康提供了科技支撑。

### 人物 “辣椒院士”邹学校 让辣椒飘香全世界

“这份荣誉不仅是对我个人工作的肯定,更是对广大农业科技工作者的鼓励。”中国科学院院士、湖南农业大学校长邹学校说。24日,邹学校获得2021年度湖南省科学技术杰出贡献奖。

1988年,25岁的邹学校跟随所在团队在张继仁研究员带领下培育出我国第一个大面积推广的厚皮泡椒杂交辣椒品种“湘研1号”,它亩产5000斤,是此前品种的4倍。随后几十年,邹学校跑遍全国各地,收集不同的辣椒种子,建成有4000多份种质资源的全国最大种质资源库。他带领团队育成品种165个,育成品种累计推广面积1.3亿亩,超过全国同期新品种推广面积的4成。

“辣椒长势好,农民朋友能赚到钱,就是我最开心的事。”30多年里,邹学校和团队为数百万种植户送去优质品种和前沿技术,无数农民因种植辣椒而脱贫致富。如湘阴县樟树镇出产的樟树港辣椒被称为“辣椒界的爱马仕”,它由一个已被淘汰的老品种改良而来,最高卖到300元每斤。

■三湘都市报全媒体记者 刘镇东 黄京

### 数据 高校主持项目超六成

为了调动各方面创新积极性,授奖项目中,高校主持的180项,占61.4%;企业主持的73项,占24.9%;科研院所及其他事业单位主持的40项,占13.7%。其中30项一等奖高校主持的25项,占83.3%。

此外,为了激励青年人才成长,授奖的286项“三大奖”项目(自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖)中,45岁以下青年学者作为第一完成人的共148项,占51.7%;30项一等奖项目中45岁以下第一完成人共9人,占30%。

■三湘都市报全媒体记者 杨斯涵 黄京

### 小作坊改大工厂 打好产业“翻身仗” 2023中国·华容芥菜文化节开幕

三湘都市报2月24日讯 华容芥菜,香飘世界。今日,2023中国·华容芥菜文化节开幕,用芥菜高质量发展大会、产业高质量发展研讨会、名优产品展等5大活动,向外界展示华容芥菜的“阵痛升级”。

华容芥菜,是华容县的支柱产业之一。在当地,每四个华容人中,就有一个人从事芥菜相关产业。华容县下定决心对芥菜生产全流程转型升级,通过实施“机器换人”“小作坊改大工厂”等行动打好产业发展“翻身仗”;拟三年内新建标准化腌制池30万立方米,2023年春季可投入使用24万立方米;已建成华容芥菜大数据管理平台,实现“一屏统揽芥菜全产业、一网监管芥菜全主体、一码溯源芥菜全环节”。

原农业部党组成员、总经济师毕美家认为,华容县要把产品质量作为产业发展的生命线,把产业发展作为群众利益的警戒线,把群众利益作为富民强县的风景区,“在不久的将来,华容芥菜必将成为强农兴业的致富菜,助推县域经济的特色菜。”

开幕式上,32个项目集中签约,总投资112.81亿元。其中,产业项目18个,引资104.58亿元;芥菜订购协议14个,合同总额8.23亿元。

■文/视频 全媒体记者 黄亚苹 见习记者 李致远



扫码看视频



扫码看视频