

老/百姓/的/故事

邓必南几乎将所有资金和主要精力都投入科技发明,目前拥有专利超过30个——七旬老党员成“科技达人”

湖南日报全媒体记者 李治

阳光直射数小时,不需要其它能源过多干预,水温可升高到60摄氏度以上。这种神秘的“太阳水塔”,你见过吗?研制出这种独特太阳能吸收设备的,是一名年过七旬的老党员。

在地处望城的湖南磁弦能源科技有限公司,记者见到了“太阳水塔”和这一科研成果的持有人——有“科创达人”之称的邓必南。

“这是我潜心研究10余年的成果。”邓必南介绍,国家知识产权局日前已受理相关专利技术申报的申请。

这个“太阳水塔”近4米高,钢化玻璃里,一层钢板包裹着水体,钢板外面涂装吸热的黑色防锈漆。

这套装置的原理是怎样的?和其他太阳能装置有什么不同?邓必南拎起一串闪着金光的吸热片介绍,随着水波起伏,吸热片可增大对光的吸收面积,增加热量转换。

邓必南不断学习,爱好科研,近年还研制了中草药杀虫剂“蓝天一滴”。

退休后,邓必南回到家乡望城,几乎把所有资金都投入到科技发明中。

目前,他拥有专利超过30个,被中国科学院大学化学科学院聘任为专业型硕士生导师。

邓必南不断学习,爱好科研,近年还研制了中草药杀虫剂“蓝天一滴”。

湖南省食品质量监督检验研究院检验报告公示,施用“蓝天一滴”后的柑橘、水稻、菜心等,农残均符合国家标准。

邓必南还尝试将水稻和高粱杂交早种,取得了不错的收成,计划2023年在望城大面积试种。

邓必南说,他正在配套装备自己研发的磁弦发电机系统。

“太阳能转换是当今科学研究的重要课题。人类对太阳能的开发利用还远远不够。”

今年71岁的邓必南长期从事系动力学原理研究,对转化太阳能等宇宙能量进行了大量探索。

他没有其它爱好,心思和精力主要集中在科研上,平时就睡在公司。

他还曾将风能 and 光能转变为电能,驱动汽车行驶。

邓必南改制过的新能源车,没有传统汽车发动机的噪音,也没有任何燃料废气排放气味。

只有车顶上和车头内的风能 and 光能转换装置发出的丝丝轻微声音,从20公里外加速到120公里以上,运行都很平稳。

有50年党龄的邓必南是省公安厅退休干部。之前,曾在老家望城担任过教师、人武干部、汽车修造厂厂长等职。

1987年,邓必南创办了一家汽车修造厂。企业多个产品进入国家产品目录,成为我省退伍军人技能培训的示范基地。

安置400多名退伍军人就业,还先后培训退伍军人5000多人。

邓必南说,他正在配套装备自己研发的磁弦发电机系统。

“太阳能转换是当今科学研究的重要课题。人类对太阳能的开发利用还远远不够。”

今年71岁的邓必南长期从事系动力学原理研究,对转化太阳能等宇宙能量进行了大量探索。

他没有其它爱好,心思和精力主要集中在科研上,平时就睡在公司。

他还曾将风能 and 光能转变为电能,驱动汽车行驶。

邓必南改制过的新能源车,没有传统汽车发动机的噪音,也没有任何燃料废气排放气味。

只有车顶上和车头内的风能 and 光能转换装置发出的丝丝轻微声音,从20公里外加速到120公里以上,运行都很平稳。

有50年党龄的邓必南是省公安厅退休干部。之前,曾在老家望城担任过教师、人武干部、汽车修造厂厂长等职。

1987年,邓必南创办了一家汽车修造厂。企业多个产品进入国家产品目录,成为我省退伍军人技能培训的示范基地。

安置400多名退伍军人就业,还先后培训退伍军人5000多人。

邓必南说,他正在配套装备自己研发的磁弦发电机系统。

“太阳能转换是当今科学研究的重要课题。人类对太阳能的开发利用还远远不够。”

今年71岁的邓必南长期从事系动力学原理研究,对转化太阳能等宇宙能量进行了大量探索。

他没有其它爱好,心思和精力主要集中在科研上,平时就睡在公司。

他还曾将风能 and 光能转变为电能,驱动汽车行驶。

邓必南改制过的新能源车,没有传统汽车发动机的噪音,也没有任何燃料废气排放气味。

湖南发布封山禁火令

封山时间:10月26日至11月30日

湖南日报10月26日讯(全媒体记者 奉永成)今天,湖南省发布封山禁火令。封山时间自即日起至2022年11月30日止,封山区域包括本省境内所有山林及距离林缘100米范围内的野外区域。

封山禁火令指出,2022年下半年以来,全省持续干旱少雨,当前森林火险等级达到极度危险级别,森林防火形势极其严峻复杂。

为切实降低森林火灾风险,保障人民群众生命财产安全,保护森林资源,

维护生态安全,封山禁火令要求,除封山区域内居民和森林防火有关工作人员外,其余人员未经批准一律不得进入封山区域内;确需对外开放的风景名胜区、旅游景区,须经属地县级以上人民政府(同级林业主管部门)同意。

所有进入人员,须严格实施实名制、扫码防火码并接受防火检查。任何单位和个人不得拒绝、阻挠和妨碍森林防火检查。

封山区域内,严格执行以下规定:

严禁携带火种和易燃易爆物品进入林区;严禁烧灰积肥、烧田草、烧农作物秸秆、烧荒开垦及其他农事用火行为;严禁在进行祭祀活动时点烛、焚香、烧纸、燃放烟花爆竹、焚烧垃圾、放孔明灯等用火行为;严禁吸烟、点火照明和取暖、野炊以及举办篝火等活动;严禁烧蜂窝、烧山狩猎、烧火驱兽等行为;严禁其他一切未经批准的户外用火。

确需在禁火区域内户外用火的,须经县级以上人民政府(同级林业主管部门)同意,且采取必要防火措施、在符合条件时组织实施。

任何单位和个人发现野外违规用火等违反封山禁火令的行为,应当立即拨打12119报警电话、12345市民热线或当地人民政府、森林防火指挥部办公室公布的其他举报电话进行举报。各地人民政府按有关规定组织对有效举报进行奖励。

违反封山禁火令的,将按照有关法律法规严肃处理;涉嫌违法犯罪的,移送司法机关追究刑事责任。

“人防物防技防”联动 筑牢森林安全墙

靖州今年以来火情成灾率同比下降100%,未发生一起较大森林火灾

湖南日报10月26日讯(全媒体记者 肖军 通讯员 何嫒)靖州苗族侗族自治县坚持“人防、物防、技防”联动,做到防火于未燃之时,灭火于成灾之前。今年截至目前,全县火情成灾率同比下降100%,未发生一起较大森林火灾。

靖州是国家重点生态功能区和全国森林火灾一级火险县。面对今年持续干旱的极端天气,靖州从强化实战指挥、实战力量、实战演练入手,坚持人防

实战化,构筑森林防火责任网。该县实行县、乡(镇)、村、组四级干部“包山挂林”,划定“一长三员”村(组)级网格653个,全天候实战化进行山场巡查,严格管控野外火源。组建县、乡(镇)、村三级扑火应急队伍,对所有森林防火队伍启动叫应机制,确保迅速集结到位。

今年以来,全县共进行实践演练30余次。针对县级扑火专业队应急设备不足的问题,该县今年采购了大型森林消防

车、运兵车等物资装备。同时,建优阻隔系统,因地制宜建设生物防火隔离带、防火生土带、防火道路等林火阻隔带450公里。并建强消防管网,在风景名胜区和农村团寨修建蓄水池,埋设引水管道,设置消防栓,引水上山,形成以水管网为主干,以高压串联泵为延伸的以水灭火网格。

10月16日13时49分,靖州森林火灾智能监控平台发出警报,该县太阳坪乡土溪八龙村发生火情。县、乡、村3支

灭火队伍迅速赶往现场,仅26分钟就将火扑灭。今年来,靖州积极搭建铁塔森林火灾智能监控平台,对全县重点林区、重点区域实现全天候火情监控,由过去传统的“人防目测”转变成“空中有卫星、山头有监控、林下有巡防”的立体式监测模式。今年来,全县通过监测平台发现烧秸秆等违规用火行为200余起,全部及时予以制止,实现森林防火“打早、打小、打了”的目标。

省防办要求各地

抢抓有利时机 开展人工增雨

湖南日报10月26日讯(全媒体记者 肖秀芬 通讯员 易知之)久远的雨水要来了。10月25日,省防汛抗旱指挥部办公室专题调度气象及各市州防办,要求各地抓住26日湘北、27日湘中湘北、28日至29日全省大部分地区可能出

现有利作业条件,全面加大人工增雨工作力度。

省防旱抗旱工作专报显示,到24日,全省122个县(市、区)重旱,107个县(市、区)特旱,101个县(市、区)连续重旱日数超过40天,新邵最长达77天。洞庭湖城

陵矶站25日8时水位19.38米,较24日8时下降0.01米。省内30站水位接近或低于历史最低水位。

24日至25日,张家界、常德、长沙、岳阳、岳阳5市12县(市、区)开展地面人工增雨作业共计16次,增加水量约200万

立方米。当前,省水利厅共派出5个工作组,赴张家界、湘西土家族苗族自治州、常德、郴州、永州等地指导抗旱保供工作。省地质院在华容、桑植、花垣、双峰开展抗旱打井找水,仅24日,新开井5口,新增日可开采水量3398立方米。

我省发现一种真菌新物种

湖南日报10月26日讯(全媒体记者 彭雅惠 通讯员 谭著明)今天,省林业科学院发布消息,科研人员在我省绥宁县黄桑国家级自然保护区和龙山县发现了一种新真菌物种,进一步丰富了我省生物多样性。描述和命名为近刚毛状小菇的论文近日已发表在国际真菌学期刊《Mycobiology》上。

2021年4至5月,真菌学研究专业博士后刘丽娜带领科研团队在黄桑国家级自然保护区和龙山县召市镇进行野生中药材考察时,发现两地壳斗科、马尾松混交林的枯枝落叶层上都生长有一种没见过的真菌,高约1厘米,菌柄纤细透明,伞状菌盖,大小如指甲盖。

经过近1年持续培育和观察,并对采集样本进行基因测序,科研团队发现采集的真菌模式标本与小菇科小菇属真菌亲缘关系相近,但在用于区分真菌物种的ITS和LSU基因序列上,与目前已公开发表的所有小菇属真菌都具有显著不同特征,最终确定这是一种未曾被记录的小菇属新种。

据介绍,重要中药材天麻因不能进行光合作用获取食物来源,必须与特定真菌共生才能稳定萌发、生长。“长久以来,小菇属真菌黄缘小菇广泛被作为天麻共生菌使用。”刘丽娜介绍,经培养发现,小菇属新种促进天麻种子萌发率比黄缘小菇高7%,在共生促进天麻原球茎发生、膨大和生长环节,也均比黄缘小菇具有明显优势。未来,该新物种或可在促进天麻增产方面有较大应用价值。



10月26日,环卫工人在进行趣味比赛。当天是湖南省第27个环卫工人节,嘉禾县环境卫生服务中心举行拔河、夹气球、扎扫把、捡拾垃圾等趣味比赛,欢庆节日。

欢庆环卫工人节

《我在张家界等你来》MV向全球首发

湖南日报10月26日讯(全媒体记者 田育才 通讯员 邓道理)“水在城里流喂,城在水边挨喂……云在山里住喂,山在云里开喂……”10月26日上午,一首喜庆欢快的歌曲《我在张家界等你来》MV,在张家界武陵源景区四天门面向全球首发。

《我在张家界等你来》MV,是张家界本土文艺家自创为首届湖南旅游发

展大会创作的歌曲,歌词优美、旋律动听,由张家界市音乐家协会副主席、武陵源区音乐舞蹈家协会主席吴小红和张家界魅力湘西知名歌手段勇共同倾情演唱。词作者赵上元、曲作者张念升均为武陵源区音乐舞蹈家协会会员。

《我在张家界等你来》MV已同步上线酷狗音乐、QQ音乐、小米音乐等网站。“用动人的歌声献给张家界,用动情的歌曲邀请全世界!”《我在张家界等你来》MV主创团队表示,在首届湖南旅游发展大会即将举办之际,希望以这首歌回报张家界“三千奇峰、八百秀水”的溢彩,希望能以这首MV展示张家界

湘潭市委编办:厘清职责边界 提升服务效能

为推进机构职能优化协同高效、统筹用好各类编制资源,推动体制机制改革创新,今年4月,湘潭市委编办聚焦影响湘潭经济社会发展体制机制障碍,市委、市政府重点工作任务,人民群众反映强烈的热点难点问题,组织开展“厘清部门职责边界、解决基层群众难题”专项工作,旨在通过调研评估、精准施策、督导推进、健全机制,厘清部门职责边界,破解分工堵点难点。

4月以来,湘潭市委编办开展工作人员深入市、县、市、直部门,采取专项评估和日常调研等形式,调研评估党政机构改革效果,掌握各级各部门机构改革后的运行情况、“三定”规定执行情况、部门间工作协同情况。将评估调研中发现的职责边界不清、体制机制不顺等25项问题,组织相关部门开

展20多轮协商协调,推动各部门构建优化协同高效的职能运行体系。

结合“心连心走基层、面对面解难题”活动,市委编办常态化深入基层一线、服务对象单位开展走访调研,详细了解与日常生产生活紧密相关、群众反映较为集中的民生热点。特别是聚焦群众关注的多头执法、重复执法、执法扰民等问题,按照优化协同高效、全面依法行政、统筹协调推进的原则,相继出台生态环境、文化市场、农业农村、市场监管、交通运输、城市管理、应急管理七大领域综合行政执法体制改革方案,实现了“多头管和都不管”向“一头管和管到底”的转变。

为规范部门职责分工,建立健全厘清部门职责边界工作长效机制,湘潭市委编办起草《市直机关部门职责

分工协商协调管理办法》,进一步明确部门职责分工协商协调工作指导原则、适用范围、工作程序、监督机制,进一步规范厘清部门职责办理流程。此外,通过进一步优化日常机构编制管理服务,修订完善《机构编制审批和服务流程》,将4大类共计22项具体业务进一步压缩审批时限、优化审批流程,推动机构编制管理工作提质增效。

下一步,湘潭市委编办将巩固并拓展“厘清部门职责边界、解决基层群众难题”专项工作成果,不断提升机构编制资源配置使用效益,充分发挥机构编制服务保障作用,加快建设“四区一地一服一强”,切实增强人民群众获得感、幸福感。(李铭 彭克成 蒋睿)

沅江医保局开展慢性肾功能衰竭透析治疗专项风险排查

近日,根据湖南省医疗保障局关于将慢性肾功能衰竭透析治疗纳入医保基金经办管理风险排查专项工作安排,沅江市医疗保障局组织精干力量,对全市3家血透专科医院开展全面调查,未发现多记、重复费用,虚构治疗以及串换项目等违规问题,有效规范了医保基金使用,防范了专科领域医保违法违规问题,维护了特殊病群体健康权益。

据了解,慢性肾功能衰竭患者是特殊的病群体,病程周期长、医疗资源消耗多,对个体及家庭幸福指数影响大,是基本医疗保险重点保障群体之一,同时也为社会各界所关注。自2021年10月以来,沅江医保局高度重视,精心组织,积极开展慢性肾功能衰竭透析治疗专项风险

排查工作,既确保了医保基金使用的安全,也确保了特殊病种医疗保障政策的稳定与持续优化。

该局高度重视此次风险排查工作,成立工作小组,下发《关于对慢性肾功能衰竭透析治疗的风险排查情况通报》。组织基金监管工作人员开展相关业务培训,全面熟悉血液透析治疗过程,掌握透析治疗中各种治疗的适应症、药品使用指征以及各种治疗中耗材使用的规格、数量、价格等基本信息。

该局采用多种有效方式,切实提高排查整治工作的效率。通过备案与钉钉打卡方式,为患者建立脸模,进行身份认证,杜绝实际诊疗与实际计费不一致,多记、重复计费的问题。通过日常监管方式,对血透

专科医保信息系统数据进行分门别类整理,掌握检查期间透析治疗的治疗频次,各类治疗与耗材、药品的匹配情况;掌握医院血透专科药品和耗材进销存数据;通过现场走访病人核实治疗情况等方式,全面排查市内各血液透析室医用耗材、药品进销存、医疗服务价格、诊疗方式等情况,杜绝串换项目计费、违反医疗服务价格等问题。通过严格执行省市血液透析门诊报销的政策,杜绝过度医疗、诱导医疗等欺诈骗保问题。

本次慢性肾功能衰竭透析治疗专项风险排查实现了沅江市600余人特殊人群透析治疗的真实性与规范性,确保了特殊病种医疗保障政策的稳定与持续优化。(王宏宏)