

从下脚木料中萃取出精油,医学应用获重大突破

江苏留韵变废为宝点石成金

晚报讯 一块珍贵的金丝楠木,经过能工巧匠的精心雕琢,华丽变身为一把乐器或一件家具,其废弃的木屑和边角料,除了当柴火烧掉外,还能派上其他用处吗?答案是肯定的。不久前,经过江苏留韵古金丝楠木艺术有限公司科研人员连续两年的攻关,成功从金丝楠木下脚木料中萃取出弥足珍贵的精油及其衍生产品,经专家鉴定,具有广谱的医用价值,最近出版的《南通大学学报(医学版)》报道了它的医学成果。

江苏留韵是一家业内知名的企业,其家人陆斌是我国金丝楠木行业领军人物,他和团队深耕金丝楠木建筑、家具和木雕艺术,创作了古色古香的盐城大洋湾金丝楠四合院、古金丝楠巨型木雕《富春山居图》,生产的精美金丝楠木家具被国家博物馆收藏,还采用金丝楠木研制出系列中外乐器,广受海内外人士的好评。

作为一家研发生产金丝楠木的民营企业,生产过程中会产生大量废弃木屑和边角料,以往只能当柴火烧掉。据了解,江苏留韵每年要消耗掉百余吨金丝楠木,下脚料往往占了85%。每每看到大量木屑被废弃拉走,企业经营者陆斌心里十分心疼。

金丝楠木为樟科桢楠属树种,素有“国之栋梁”之称,其材质有特殊芳香,自古就有“楠香寿人”一说。陆斌翻看古籍医书时发现有不少楠木入药的记录。北宋医家唐慎微所著的《证类本草》卷十三中记载,“楠木枝叶味苦温、无毒、主霍乱,煎汁服之。”《本草纲目》中也有“足部水肿,削桢楠、桐木煮水泡脚,并饮此水少许。每日如此,直至病愈”的记录。金丝楠木的药用价值触发了陆斌的灵感。两年前,他在四川金丝楠木产地考察回来后,开始着手和好友周云峰购买仪器进行研制,在公司新建了萃取车间。他们查阅了大量资料,反复进行试验,组织科技人员突破一个个技术和工艺难关,在南通大学基础医学研究室核受体与肿瘤研究实验室课题负责人、病理学和病理生理学专业硕士研究生指导教师、干细胞分化调控研究方向博士研究生指导教师江明教授和江南大学食品学院王兴国教授等专家的携手攻关下,一举获得成功。

据发表在《南通大学学报(医学版)》上的论文《金丝楠木精油抑制人前列腺癌细胞体外生长的研究》一文介绍,万分之一含量的阴沉金丝楠木精油即可诱导肿瘤细胞发生凋亡,进而实现其抑癌功能。这一科研成果标志着江苏留韵古金丝楠木艺术有限公司研发的金丝楠木精油在医学应用上获得重大进展。

施亚

交邮融合 客货同网

南通一品牌入选全国首批农村物流服务品牌

晚报讯 5日,国家交通运输部办公厅正式公布了全国首批25个农村物流服务品牌名单,其中如皋“交邮融合、客货同网”服务品牌入选,江苏全省仅有如皋市和丰县入选。

如皋“交邮融合、客货同网”品牌,通过对接邮政EMS、中通、圆通、申通、韵达、品德等多家快递物流企业,实现了如皋市347个建制村物流网点全覆盖,解决了农产品销售的“最初一公里”问题,实现了“工业品下乡”和“农产品上行”的双向流通,同时整合了农村客运站、交管所等场站资源,通过客

货同网大大节约了资源和运输成本。借助“交邮融合、客货同网”的运营模式,如皋实现对如皋以及周边地区超过3000家商超共同配送,每件快递配送成本从1元降低为0.8元,平均每吨配送成本由125元下降至105元。

在长三角一体化交通体系助力下,如皋将深化交邮合作,推广农村物流服务品牌,有效满足农村生产生活的物流需求,全面提升如皋农村物流整体服务水平,实现城乡物流一体化新发展。

记者彭军君

省教育厅公示“江苏省专利发明人奖”

江苏工院高路恒榜上有名

晚报讯 4日,省教育厅公示第三届江苏省专利发明人奖推荐名单,全省共有20人被推荐申报江苏省专利发明人奖,江苏工程职业技术学院建筑工程学院青年教师高路恒凭借100余项专利发明成果,成为唯一进入该推荐名单的南通高校教师。

此次发明人奖经个人申报、省教育厅科技处审核、省教育厅评审推荐多个环节,申报的候选人包括双一流属高校在内的各大高校科技领军人才,多为教授、博导、海外及名校博士,高路恒作为最年轻的讲师获得入选实属不易,充分展现了南通高校青年科技工作者奋发图强、敢闯敢干的精神面貌。

近年来,江苏工院建筑工程学院在指导青年教师做好教学工作的同时,针对性布局青年教师的科研能力培养,发掘打造多位科

技成果丰硕的青年骨干教师,高路恒是其中的佼佼者。高路恒擅长工程专利申报、企业科技服务及学生创新创业教育,自2014年入校以来,获得第一发明人授权国家专利106项,其中发明专利18项,与江苏晟功建设集团有限公司等多家企业合作转化专利成果10件,累计到账经费60余万元,成果已在相关工程项目中得到较好应用,为企业新增利润近3000万元。在专利创新成果基础上申报立项住建部科技计划项目1项、江苏省教育厅高校自然科学基金项目1项、江苏省住建厅科技项目1项、南通市科技计划项目1项,校自然科学基金重点项目1项,发表论文40余篇。2019年,高路恒入选江苏高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师培养对象。

通讯员王斯海 记者王全立

更好地感知中国文化

江苏工院举办留学生中国文化节

晚报讯 历时近半个月的江苏工程职业技术学院首届留学生中国文化节于上周落幕。举办此次活动,旨在加强留学生对中国文化的了解和热爱,促进中外文化融合,助力留学生人才培养。

本次活动于5月21日启动,由江苏工院国际教育交流中心主办、艺术设计学院承办。活动以“学非遗 知中国 联世界”为主题,开设了刺绣、陶艺、中国书画和插花四门中国非遗特色课程。

活动期间,江苏工院艺术学院专业教师们通过深入浅出的演示和讲解,激发了各国留学生的参与热情,他们在老师的指导下,饶有兴趣地完成各自作品。每门课程结束,不少留学生就迫不及待地拿起手机与万里之外的亲朋好友分享活动成果,并与指导老师合影。

江苏工院国际教育交流中心负责人说,首届留学生中国文化节 的举办,为留学生呈现了一道中国传统文化的大餐,不少留学生得以更清晰地感知中国文化。 记者王全立



网红白沙滩 等你来打卡

昨天,在南通蓝印花布博物馆旁边的濠东绿地白沙滩区域,市民在周边散步,孩子们在白沙滩玩沙子,也有孩子在景观水池里嬉戏。蓝天、绿树、盛开的花朵和清澈的水池,让这个网红“白沙滩”更加美丽。

濠东绿地白沙滩是去年濠河景区整治提升工程的重要内容之一,改造后的白沙滩以儿童游玩为主要功能,分为两个区域,景观水池与沙滩,面积约2800平方米。白沙滩南端的景墙同景观水池和沙滩融为一体。景墙图案以海洋元素为主,色彩鲜艳、图案简单,适合儿童特点,同时还在景墙下方设置了水龙头,供卫生清洗使用。

记者许丛军

市六院成为上海大学附属医院

双方将跨江垂直合作,共同聚焦老年医学

晚报讯 6日上午,上海大学附属南通医院授牌仪式在上海大学举行。至此,南通市第六人民医院正式成为上海大学附属南通医院,这也是上海大学在南通唯一授牌的附属医院。此举是跨省域院校间垂直合作的一个重大突破,也是上海高校与南通地区医疗机构合作的首个标志性项目。

记者了解到,今后,双方将共同聚焦老年医学和临床科研精准发力,坚持预防为主,深化整合型健康医疗服务体系;按照“健康中国行动计划”总体部署,在更广阔的时代背景和空间维度下深化整合型健康医疗服务体系建设,将人工智能、云计算、大数据、物联网、移动互联网等新业态引入健康医疗行业,拓展健康生态圈,力争形成全国示范性成果。

据统计,我国80%的老年人患有疾病,约43%多病共存,大量老年患者缺少专业医护人员救治。而老年医学与基础研究、科研转化、预防、诊疗、康复、医养等多科室交叉融合,因而老年医学发展亟待加强。

2020年,为落实市委、市政府深度接轨上海的有关要求,南通六院与上海大学医学院就设立上海大学附属南通医院进行了沟

通。经对南通六院科教研的全面考察和深度洽谈,上海大学决定将南通六院吸纳成为上海大学附属医院。

今后,双方将积极策应长三角一体化国家战略,创新合作机制,整合优质资源,推动院校融合,在临床重点专科建设、老年医学、人才培养、新技术研究、项目联合申报、科研设施共享、实验室共建和成果转化等方面紧密合作,围绕重点研究领域和关键技术,努力在疾病诊治前沿技术领域取得更多的突破。

南通六院党委书记金琰斐表示,医院将抓住契机,结合百姓健康需求和医院特色优势高起点谋划,依托上海大学医疗、教学、科研领域的优势资源和平台,奋力推动医院全面高质量发展,努力成为现代化、科技型三级甲等医院和沪苏医疗合作的示范医院。

业内人士指出,随着通沪铁路的通车,南通将融入上海一小时经济圈,南通市第六人民医院可充分发挥区位优势,与上海大学深度融合、紧密协同,高质量建设上海大学附属南通医院,为推动健康南通作出更大贡献。

通讯员蒋杏茂 张凌丽 记者冯启榕

南通大学附属通州医院正式揭牌

以打造高水平的三级综合医院为目标

晚报讯 6日上午,南通大学附属通州医院签约揭牌仪式在南通市通州区人民医院举行。通大校长施卫东、通州区委书记陈永红共同揭牌。

通州区人民医院与南通大学有着良好而久远的技术合作、人员交流和资源共享的历史,多年来一直承担着通大医学生的临床实习教学任务,为学校医学人才培养作出了积极贡献。近年来,该院的医疗技术和学科水平取得长足发展,医院管理不断加强,服务质量不断提高,为通州人民的

健康福祉作出了积极的贡献。

此次通州区人民医院成为南通大学附属医院,这是双方巩固传统友谊的重要硕果,更是双方携手并进、共赢发展的崭新起点。未来,通州区人民医院充分利用好优质的临床资源和学校的研究平台,以打造高水平的三级综合医院为目标,充分发挥自身优势,切实提高医学科研成果转化水平和医疗服务质量,加快推动医、教、研全方位立体化发展,更好发挥县域医疗中心龙头功能,助力“健康南通”建设。

通讯员刘亮 记者冯启榕