

福建漳浦:古法复原明代福船

手工制作福船模型 寻找技艺传承新途径



“水密隔舱”是中国劳动人民智慧的结晶,对于世界的航海发展具有推动作用。“水密隔舱福船制造技艺国家级传承人刘细秀说,年逾六旬的刘细秀出自福船世家,19岁便跟随父亲在福建宁德市蕉城区漳浦镇的造船厂当学徒,掌握了“水密

隔舱”这门绝活。他告诉记者,这项技艺起码要学三年以上才能出师,船只主要用于捕鱼、运输、渔民讨小海等。

当记者见到刘细秀时,他正带着家族的师傅一同建造福船。他说,水密隔舱福船制造技艺的工序十分繁杂,施工过程中均由手工操作,每道隔板用若干木板榫接而成,隔板与船底板衔接处装置有肋骨,并使用铁钉勾连接。而后将船舱木板之间的缝隙经塞缝、修灰,使其密不透水后再油漆上画,才算完成造船。

“水密隔舱”是指用隔板将船舱分为互不相通的舱区,这一船舶结构是中国在造船方面的一大发明,既提高了船舶的抗沉性能,又增加了远航的安全性。其结构和舵的设置,被称为中国

古代船舶建造方面的两项重大发明。千百年以来,水密隔舱福船制造技艺广泛应用于渔船、货船、战船及外交使船。早在宋代,福船便以“海舟以福建为上”而著称于世。直到18世纪后期,该技艺传到西方,“水密隔舱”成为现代船舶设计中的重要结构形式,至今仍普遍应用于现代船舶制造中。

位于三都澳之畔的漳浦镇是“中国水密隔舱福船文化之乡”,其福船制造技艺迄今已有600多年历史,由刘氏先祖从闽南带艺迁居到此,刘氏后人延续至今。

宁德市蕉城区水密隔舱福船研究会常务副会长刘登生说,造船通常选择在材料供应方便、造船下水有港道驶出的地方,所以祖先带着这个技艺从闽南一带来到漳浦镇定居。

水密隔舱福船制造技艺,由漳浦刘氏家族传承了22代。然而随着时代的发展,福船渐渐退出历史舞台,加之造船辛苦,收入不高,越来越年轻人前来学艺。“以前一年可以造几百艘,现在因铁壳船、泡沫船冲击以后,订单

少了好多。”刘细秀说,如今活跃在造船一线的师傅仅剩40多位,年轻的传承人尤为稀缺。

2010年,“中国水密隔舱福船制造技艺”被联合国教科文组织列入“急需保护的非物质文化遗产名录”。该技艺的保护与传承,由此吸引了世人的目光。2012年,宁德市蕉城区成立水密隔舱福船研究会,建成中国福船文化展示中心、水密隔舱福船制造技艺研究所等,抢救、保护和传承福船制造技艺。

这几年,刘细秀也开始设计福船模型,寻找技艺传承的新途径。他说,把过去的古船翻新过来做成样品(福船模型),以后也可以传承。

宁德市蕉城区水密隔舱福船研究会秘书长刘朝文表示,希望通过建立水密隔舱福船制造技艺的文化创业基地,让现有的传承人以及热爱福船制造技艺的年轻人参与进来,孵化出一些文创作品,发扬福船文化,将水密隔舱福船制造技艺更好地传承和保护。

(吕巧琴 林榕生)

“科技入滇”为云南跨越式发展注入新动能

精准对接,云南引进422位院士专家团队,累计突破杂交水稻、柑橘产业、贵金属和铝材材料加工等重点领域关键核心技术435项,开发新产品338个。

“景东120米脉冲星射电望远镜研制”“活性多肽产业化技术和新产品研发平台”等一批重大项目在云南落地。中国工程院组织院士在云南澜沧、会泽和怒江实施了林下三七中药材种植、燕麦和柑橘推广种植等科技产业扶贫示范项目,带动当地产业发展……

这些,都是科技和云南省政府推动的“科技入滇”平台结出的硕果。记者从云南省科技厅了解到,作为全面落实创新驱动发展战略的重要举措,组织动员全国科技力量,支持云南创新发展,“科技入滇”已于2012年、2014年、2016年、2018年成功举办4届,推动科研平台、科技型企业、科技成果、

人才和团队“四个落地”,共实现签约项目2500余项;引进了北航云南创新研究院、上海交大云南(大理)研究院、浙大红河研究院、北理工昆明产业技术研究院、中国工程科技发展战略合作研究院、华大基因云南研究院等一批新型研发机构落户云南,逐渐成为云南创新体系的重要力量。

“科技入滇”已成为全国区域创新合作的成功实践,成为云南科技开放创新的新名片。“云南省科技厅党组书记、厅长王学勤说。

“科技入滇不是权宜之计,而是战略之举。我们要把引入省外高端创新资源要素,打造一批新型研发机构和创新主体,作为云南科技创新体系的重要组成部分,打造云南战略科技力量。”王学勤说,因此在“十四五”启动之年,必须紧密结合云南重点产业高质量发展,紧密结合面向南亚东南亚

改革创新,为科技入滇营造良好创新生态。

据介绍,2021年第五届科技入滇对接活动,将围绕云南省持续打造世界一流“三张牌”、建设数字云南、重塑云南支柱产业新优势 and 培育发展战略新兴产业的重大科技需求,结合各地区发展定位和主导产业实际,面向重点园区、重点企业,凝练需求,提出重大科技合作需求清单,精准发力,做好对接;主动“走出去”,带着全省重大科技需求项目信息,赴京津冀、长三角、珠三角等片区,与当地知名高校、科研院所、科技园区和大型科技企业及科技管理机构,面对面对接洽谈。

“为完善支撑体系,营造全省科技入滇良好氛围,我们会举全省之力,整合科技计划、项目、平台、政策、人才资源,统筹协调,形成合力,搭建科技入滇全方位支撑体系。”王学勤说。

(科技)

近日,正值鲜桃收获季节,河北遵化市各罐头加工企业进入生产旺季,新鲜桃子从田间进入工厂,加工车间一派热火朝天的忙碌景象。近年来,遵化市将食品加工产业作为调整农业产业结构、促农增收致富的

近日,浙江省经信厅公布首批行业产业大脑建设试点“揭榜挂帅”项目名单,宁波慈溪市参与共建的轴承产业大脑、智能家电产业大脑榜上有名。借助工业互联网和数字经济发展的东风,该市将深入实施数字经济“一号工程”,加快打造智能家电、高端轴承等6条标志性产业链。

产业大脑是数字经济系统核心业务之一,是“基于一网、围绕一核、集成四链、融合两侧、贯通两端”,为企业数字化转型、产业生态建设、经济治理提供集成开放的赋能平台。“家电、轴承制造是慈溪两大传统优势产业。参与产业大脑建设,不仅为这两大产业发展注入“强心剂”,更提振了慈溪市工业经济实现高质量发展的信心。”慈溪市相关负责人说。

据介绍,智能家电产业大脑由数据中台系统、政府端数据仓、企业端数据仓等构成,通过数据整合,实现政府数据、产业数据、企业数据互联互通;融合产业链、供应链、人才链、创新链,实现企业数据高质量发展。该产业大脑建成后,管理层点开产业链图谱模块,可以详细了解企业之间的关联,也可以第一时间了解企业亩均增加值,助力企业精准治理。

慈溪是中国最大的微小型轴承出口基地。近年来,该市依托智造轴承云平台,帮助轴承企业利用大数据对各类资源利用情况进行分析。“智能化改造后,慈溪市轴承企业生产设备的有效利用率提升80%以上,为轴承产业大脑建设打下了坚实基础。”慈溪市经信局相关负责人说,今年年底前,慈溪将完成轴承行业产业数据驾驶舱的初步建设。

聚焦数字科技,下好创新“先手棋”。今年,慈溪将推进产业数字化和数字产业化,力争数字经济核心产业增加值增长6%以上,软件与信息技术服务规模以上企业实现“零突破”;实施新一轮制造业智能化改造,新增数字化车间(智能工厂)5家以上,推动“5G+”工业场景应用;支持发展工业互联网平台,鼓励新型智能产品生产及配套制造。

(宁波)



图为:黎山县长坪瑶族乡六坪村村民正在制作刺绣产品。

瑶族刺绣“入景”又“入心”

近年来,广西壮族自治区蒙山县深入挖掘瑶族特色文化内涵,融合瑶族文化与村庄建设,将瑶族的传统节日、瑶族刺绣、瑶歌瑶舞等瑶族非遗项目和传统元素融入到地方文化设施建设之中,以其丰富的文化内涵和独特的民族风格彰显民族特色,更以其精湛的技艺谱写出绚丽多彩的瑶族文化,让群众对本土文化有认同感、归属感和自豪感。

林志清撰

全力推进工业园区集聚发展 广东汕头玩具产业谋求做强做大

7月28日,广东省汕头市召开2021年玩具龙头企业座谈会,分析汕头市玩具制造业整体发展现状和发展中面临的主要问题,研究促进行业发展的对策与建议,推动玩具产业做强做大。来自汕头市玩具龙头企业、玩具协会、服务机构的代表和专家参加会议。

会上,汕头玩具行业重点企业就玩具制造业人才培养、知识产权保护、技术改造转型升级、数智化及IP运营、产业政策扶持、玩具产业集聚发展等提出建议,指出产业发展面临的用地、用工、税收等问题,共同探讨研究如何解决玩具产业发展存在的主要问题。

据了解,汕头市目前在加大力度清理低效产业用地的同时,加快建设重大产业平台载体,全力推进工业园区集聚发展,今年正规划建设总面积约398平方公里的汕头临港大型工业园,整合汕头高新技术产业开发园区、汕头综合保税园区、华侨经济文化合作试验区等三个国家级功能平台,市内重点产业载体及关联空间,实现连片、协同发展。

会议强调,要强化组织保障,凝心聚力推动玩具产业高质量发展,加强协作合作,做好宣传引领,促进传统玩具制造业的转型升级,强化玩具产业品牌建设,推进玩具产业与数字创意产业的融合发展

展,大力支持玩具企业研发机构建设,加强科研技术扶持与核心技术攻关,着力推动玩具产业向园区集约集聚发展。

会议要求,各级各部门要积极主动服务企业、服务企业,深入开展具体工作,切实解决企业发展遇到的痛点难点问题堵点。各玩具龙头企业要围绕玩具产业园区建设,认真研究解决玩具产业发展存在的主要问题,抓好玩具产业做大做强落实推进工作,提升我市玩具产业的核心竞争力,推动汕头玩具产业高质量发展,为建设新时代中国特色的社会主义现代化经济特区作出更大的贡献。

(中国经济导报)

重要抓手,纳入该市“3+3+2”现代产业体系,大力支持食品加工业引进新技术、新项目、新工艺、延伸产业链,提升价值链,加快推进食品加工产业提档升级,产品水平、核心竞争力和经济效益显著提高,每年可带动农民增收33亿元左右。

源头保质量。坚持从源头管控入手,以高质量为出发点,强力推进农产

河北遵化推动食品产业集群高质量发展

尚不源、亚太等被认定为唐山市级园区。加工扩规模。以项目建设壮大产业规模,以品牌培育提升产业形象,全力打造食品加工产业集群,发展食品加工业73家,年加工板栗7万吨、肉类5万吨、各类鲜果17万吨;培育形成了36万亩有机板栗、22万亩优质鲜果、14万亩绿色蔬菜、100万头瘦肉型猪、2500

质量安全战略,深入推进“两品一标”认证,培育了绿色农产品22个,有机农产品72个。以建平台为落脚点,围绕推进特色农产品基地提档升级,建成高标准现代农业园区24个,其中食用菌产业现代农业园区被认定为省级园区。

发新产品100多个,企业综合效益提高20%;多层次培育主体,加大新型农业经营主体和服务主体培育力度,累计发展农民专业合作社631家,探索推行的“四个领办”基层供销社建设模式经验做法在全国推广;多措并举优化环境,对市级以上重点食品加工业企业,全面落实挂牌保护、企业帮扶等制度,全面优化企业生产经营环境。(长城)

法院公告

王乙泽:本院受理原告李伟与被告李伟房地产开发有限公司合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:李伟。被上诉人:李伟房地产开发有限公司。审判员:王乙泽。书记员:王乙泽。公告日期:2021年7月28日。

周国红:本院受理原告周国红与被告周国红合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:周国红。被上诉人:周国红。审判员:周国红。书记员:周国红。公告日期:2021年7月28日。

周国红:本院受理原告周国红与被告周国红合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:周国红。被上诉人:周国红。审判员:周国红。书记员:周国红。公告日期:2021年7月28日。

周国红:本院受理原告周国红与被告周国红合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:周国红。被上诉人:周国红。审判员:周国红。书记员:周国红。公告日期:2021年7月28日。

陕西省西安市新城区人民法院:本院受理原告李伟与被告李伟房地产开发有限公司合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:李伟。被上诉人:李伟房地产开发有限公司。审判员:李伟。书记员:李伟。公告日期:2021年7月28日。

陕西省西安市新城区人民法院:本院受理原告李伟与被告李伟房地产开发有限公司合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:李伟。被上诉人:李伟房地产开发有限公司。审判员:李伟。书记员:李伟。公告日期:2021年7月28日。

陕西省西安市新城区人民法院:本院受理原告李伟与被告李伟房地产开发有限公司合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:李伟。被上诉人:李伟房地产开发有限公司。审判员:李伟。书记员:李伟。公告日期:2021年7月28日。

陕西省西安市新城区人民法院:本院受理原告李伟与被告李伟房地产开发有限公司合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:李伟。被上诉人:李伟房地产开发有限公司。审判员:李伟。书记员:李伟。公告日期:2021年7月28日。

陕西省西安市新城区人民法院:本院受理原告李伟与被告李伟房地产开发有限公司合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:李伟。被上诉人:李伟房地产开发有限公司。审判员:李伟。书记员:李伟。公告日期:2021年7月28日。

陕西省西安市新城区人民法院:本院受理原告李伟与被告李伟房地产开发有限公司合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:李伟。被上诉人:李伟房地产开发有限公司。审判员:李伟。书记员:李伟。公告日期:2021年7月28日。

陕西省西安市新城区人民法院:本院受理原告李伟与被告李伟房地产开发有限公司合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:李伟。被上诉人:李伟房地产开发有限公司。审判员:李伟。书记员:李伟。公告日期:2021年7月28日。

陕西省西安市新城区人民法院:本院受理原告李伟与被告李伟房地产开发有限公司合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:李伟。被上诉人:李伟房地产开发有限公司。审判员:李伟。书记员:李伟。公告日期:2021年7月28日。

陕西省西安市新城区人民法院:本院受理原告李伟与被告李伟房地产开发有限公司合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:李伟。被上诉人:李伟房地产开发有限公司。审判员:李伟。书记员:李伟。公告日期:2021年7月28日。

陕西省西安市新城区人民法院:本院受理原告李伟与被告李伟房地产开发有限公司合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:李伟。被上诉人:李伟房地产开发有限公司。审判员:李伟。书记员:李伟。公告日期:2021年7月28日。

陕西省西安市新城区人民法院:本院受理原告李伟与被告李伟房地产开发有限公司合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:李伟。被上诉人:李伟房地产开发有限公司。审判员:李伟。书记员:李伟。公告日期:2021年7月28日。

陕西省西安市新城区人民法院:本院受理原告李伟与被告李伟房地产开发有限公司合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:李伟。被上诉人:李伟房地产开发有限公司。审判员:李伟。书记员:李伟。公告日期:2021年7月28日。

陕西省西安市新城区人民法院:本院受理原告李伟与被告李伟房地产开发有限公司合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:李伟。被上诉人:李伟房地产开发有限公司。审判员:李伟。书记员:李伟。公告日期:2021年7月28日。

陕西省西安市新城区人民法院:本院受理原告李伟与被告李伟房地产开发有限公司合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:李伟。被上诉人:李伟房地产开发有限公司。审判员:李伟。书记员:李伟。公告日期:2021年7月28日。

陕西省西安市新城区人民法院:本院受理原告李伟与被告李伟房地产开发有限公司合同纠纷案,原告自公告之日起60日内向本院递交起诉状,逾期视为撤诉。如不服本院判决,可在判决书送达之日起15日内向二审法院提起上诉。逾期视为放弃上诉权利。上诉人:李伟。被上诉人:李伟房地产开发有限公司。审判员:李伟。书记员:李伟。公告日期:2021年7月28日。