

全省民企百强 38家厦企入围

省级休闲农业示范点和美丽休闲乡村

厦门3个点3个村榜上有名

本报讯(记者 张瑛)近日,省农业农村厅发布2022年福建省休闲农业示范点和福建省美丽休闲乡村公示名单。其中,休闲农业示范点28个,美丽休闲乡村41个。厦门3个示范点和3个乡村入选。

厦门入选2022年福建省休闲农业示范点公示名单的是:田园竹坝(厦门国贸研学教育管理有限公司)、万丰农业研学基地(厦门万丰果业有限公司)、厦门市集美区文源山农业观光园(厦门市集美区文源山农业观光园);入选2022年福建省美丽休闲乡村公示名单的是:翔安区新圩镇前埔村、集美区灌口镇双岭村、同安区莲花镇后埔村。

本报讯(记者 李晓平)昨日,2022福建省民营企业100强发布,38家厦企入围,超过榜单三分之一。其中,盛屯矿业集团股份有限公司、均和(厦门)控股有限公司、福信集团有限公司分别以年营收452.4亿元、372.8亿元和291亿元位居厦门榜前三名,位居该榜单的第10位、第13位和第18位。

入围门槛为43亿元 主要集中在厦门福州和泉州

今年是省工商联第5年发布民企百强,今年入围门槛为43亿元,比上年增加7.6亿元;制造业民营企业50强入围门槛44.8亿元,比上年增加14亿元;从专利、商标、标准、研发主体、新产品销售五个方面构建福建省民营企业评价指标体系,评选出福建省创新型民营企业100强。

据统计,2022我省民企百强的营业收入总额1.85万亿元,资产总额2.3万亿元,税后净利润999.4亿元。其中,人均利润超过200万元的企业有6家,超过100万元的有12家,超过50万元的有20家。民企百强研发经费投入共计429.7亿元,比上年增长266.4亿元,同比增长163.2%。民企百强主要集中在厦门市、福州市和泉州市,三地在入围企业数量、营业收入和资产规模等指标上领先优势明显。

3家企业年营收超千亿 青拓集团首次位居榜首

榜单显示,我省年营收超过1000亿元的民企有三家,分别是:青拓集团有限公司,年营收1606.1亿元;宁德时代新能源科技股份有限公司,年营收1303.6亿元;福建大东

海实业集团有限公司,年营收1012.3亿元。另外3家企业营业收入超过500亿元,分别是:永辉超市股份有限公司,年营收910.6亿元;恒申控股有限公司,年营收659.3亿元;福建永荣控股集团有限公司,年营收650.6亿元。

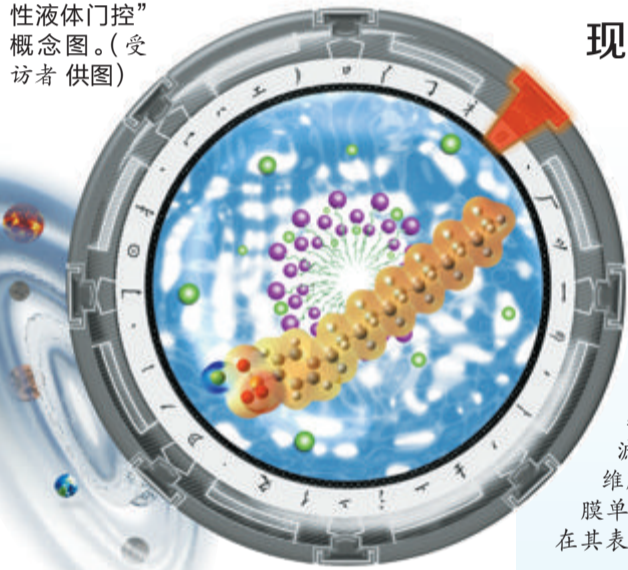
其中,青拓集团首次位居百强榜首,连续两年位居我省制造业民营企业50强榜首。来自我市的科华数据股份有限公司,以31.66的综合评价得分,位居创新型民营企业100强榜首。今年,我省共有15家民营企业入围全国民营企业500强。

2022民企百强纳税总额为669.4亿元。纳税额超过50亿元的企业共有3家,分别是:青拓集团有限公司(66.6亿元)、安踏体育用品集团有限公司(56.3亿元)、厦门禹洲集团股份有限公司(56.2亿元)。

用“液体门”净化空气 厦大“玩水”的科学家 破解技术难关

研究成果发表在顶级学术杂志《自然》上

侯旭团队设计的“响应性液体门控”概念图。(受访者供图)



现在的空气净化系统不完美在哪里?

侯旭团队的研究成果的意义,要从空气污染说起。

人类越来越面临污染的挑战,持续不断的雾霾天气,使呼吸道疾病患者爆发性的增长,也造成经济、社会问题,其中,颗粒物浓度是空气污染的一项重要指标。

目前,去除这些颗粒物最有效的方法是空气过滤净化系统,它多由多层纤维膜或多孔材料组成的过滤膜单元构成。然而,由于颗粒在其表面和内部孔隙的堆积,这

解读

些过滤单元将不可避免地遭受堵塞问题,其表面的容尘能力从根本上限制了这类过滤装置的效率和使用寿命。

侯旭解释说,现在空气净化系统的“门”大多是固体材料,在微小物质穿过时,常常把它们中的“胖子”卡住了,让其进出不得,久而久之,“胖子”堆积如山,过滤的膜材料就会被污染或堵塞,这同样也是我们在水处理、海水淡化中经常碰到的污染难题。

因此,科学家们面临的任务是:如何开发净化效率高、使用寿命长、无需复杂维护的净化系统,解决传统行业的痛点。

液体真能做门?

在于微孔里面,即可获得液体门。而且,在压力的梯度下,它就能实现逆开关的功能——相当于压力是一把钥匙,在合适的钥匙(压力)下,液体门就可以开和关。当液体门关时,就连气体分子也无法通过,但在特定的压力作用下,液体门打开时,物质就能顺利通过。

侯旭说,在宏观尺度下,液体由于受到重力、离心力等的影响,不停流动,的确无法固定。但是,在微观世界里,通过在一些固体支架上设计多孔结构形成门框,利用毛细力作用,将液体能够稳定地存

侯旭团队的成果“新”在哪里?

液体门这么香,但是,把“液体门控”运用到空气净化技术,面临很多挑战,例如如何设计获得固体材料和门控液体上面具有可控的固液界面,还有门控液体和污染空气上面具有功能的液气界面,如何实现响应性液门系统的稳定性和可控性,如何产生均匀的微泡,以及如何控制微泡三相界面上的高效传质问题等。

侯旭团队的研究就是在这些方面取得了系列重要突破。侯旭说,此次空气净化应用基础研究,是液体门控的又一提升——其核心在于将表面润湿性可调的电化学多孔膜作为固体骨架,通过系统设计门控液体作为结构与功能材料,利用电化学调控固-液界面的物理化学性质,实现对微气泡尺寸的控制,并通过调控颗粒与功能液体之间的相互作用,进而控制空气-水界面上的物质高效传递行为。也就是说,该方法突破液体

家里的空气净化系统何时能用上液体门?

那么,实验室的科研成果距离产品还有多远?

侯旭认为,目前实验室已经有很好技术储备,就等着业界伸出手来“接”。

据介绍,这一研究成果不仅能在空气净化上,这种基于液基材料用于多相界面物质传输行为的门控机制,也将有助于推动物质的微量检测技术如病毒、

细菌、毒品、重金属离子等,将促进微型反应器的开发及催化、乳化和制药等领域的发展和,在环境治理、节能膜材料、生物医学工程、航空航天等领域,具有广阔的应用前景。

侯旭团队的研究就是在这些方面取得了系列重要突破。侯旭说,此次空气净化应用基础研究,是液体门控的又一提升——其核心在于将表面润湿性可调的电化学多孔膜作为固体骨架,通过系统设计门控液体作为结构与功能材料,利用电化学调控固-液界面的物理化学性质,实现对微气泡尺寸的控制,并通过调控颗粒与功能液体之间的相互作用,进而控制空气-水界面上的物质高效传递行为。也就是说,该方法突破液体

侯旭团队的成果“新”在哪里?

液体门这么香,但是,把“液体门控”运用到空气净化技术,面临很多挑战,例如如何设计获得固体材料和门控液体上面具有可控的固液界面,还有门控液体和污染空气上面具有功能的液气界面,如何实现响应性液门系统的稳定性和可控性,如何产生均匀的微泡,以及如何控制微泡三相界面上的高效传质问题等。

侯旭团队的研究就是在这些方面取得了系列重要突破。侯旭说,此次空气净化应用基础研究,是液体门控的又一提升——其核心在于将表面润湿性可调的电化学多孔膜作为固体骨架,通过系统设计门控液体作为结构与功能材料,利用电化学调控固-液界面的物理化学性质,实现对微气泡尺寸的控制,并通过调控颗粒与功能液体之间的相互作用,进而控制空气-水界面上的物质高效传递行为。也就是说,该方法突破液体



扫码看视频

巧手缝衣拼技术 渔民上岸新出路

2022年翔安区农渔民转产就业集中区缝纫车工技能竞赛举行



40名选手同台竞技。

本报讯(文/图 记者 邵凌丰 通讯员 杨梦莹)这是一次速度与技巧的综合比拼——速度考验熟练程度,技巧则比拼细腻程度,哪位选手兼而有之,才有机会问鼎竞赛。23日,在位于大嶝的翔安区农渔民转产就业集中区内,40名选手共同参加了厦门市第二十八届职工技能竞赛暨2022年翔安区农渔民转产就业集中区缝纫车工技能竞赛。

竞赛包括了服饰缝制工艺和相关技能操作等环节。一声哨响,选手们立即进入状态,认真缝线、修剪线条,随即飞快整理布料,手法娴熟轻巧,彰显精湛技艺;前期准备完成后,缝制马上开始,速度与技巧在一针一线之间显露无遗,每一次缝合都力求准确,每一个针脚都力求密实,每一根线条都极尽平整……选手们在缝纫机上有条不紊地操作着,伴随着“哒哒”声,成品流水般从缝纫机中“流淌”出来。

评委们在竞赛过程中就关注着选手们的缝制过程并进行精确计时,最后还对成品进行了仔细的查验,秉持公平公正的原则,根据制作时间和制作工艺进行评分——最终有六名选手获得了表彰奖励。

此次竞赛由翔安区总工会主办、大嶝街道工会联合会协办,厦门祥发工贸有限公司、厦门悦雅服饰有限公司共同承办,旨在调动集中区就业人员的积极性,营造了浓厚的“比、学、赶、帮、超”氛围,进一步提升就业人员技能素质水平。

翔安云霄农特产品 走进高速服务区

本报讯(记者 曾馥艳 通讯员 沈淑贞)日前,翔安区乡村振兴局、云霄县乡村振兴局、厦门高速公路管理有限公司和福建省高速公路经营开发有限公司共同签订《乡村振兴战略合作框架协议》。根据协议,四家共建单位将合力打造“海丝高速服务乡村振兴”党建品牌,借助高速公路服务经济社会综合平台,在部分高速公路服务站“上架”销售农特产品。

今年国庆假期,自驾出行的旅客朋友,在高速公路龙掘东和东孚服务区里,就能采购到翔安、宁夏彭阳和漳州云霄的农特产品。这有利于持续深化落实闽宁协作及省内对口协作,助力翔安区拓宽农特产品销售渠道。

除了线下销售外,线上展销平台“海丝高速商城”小程序也已经开通运营。企地携手齐“带货”,“山海协作”促进农业产业发展提质增效,助推乡村振兴共谱农民“致富经”。云霄县乡村振兴局党组成员、副局长汤晋生表示,希望通过此次合作,进一步深化翔安、云霄两地拓展企地共建协同发展模式,在乡村文旅、地方特产、扶贫产品等方面开展更加务实深度合作,推动企地共建工作真正提质增效、全面开花。

本报讯(记者 余铮 通讯员 欧阳桂莲)科幻片里的“液体门”,现在被中国科学家用在空气净化上——厦大侯旭教授团队首次运用“液体门控技术”,打通现有空气净化的技术痛点,实现对空气高效过滤,使得细菌、颗粒完美被吸附,为空气净化器的设计提供了全新的思路。

这一成果发表在北京时间26日23时上线的世界顶级科学杂志《自然》上。厦门大学化学化工学院博士生张运茂为论文的第一作者,通讯作者是厦大化学化工学院、物理科学与技术学院特聘教授侯旭,论文得到西北工业大学臧渡洋团队的支持。

空气污染对人类威胁越来越重,空气净化系统比任何时候更重要,它多由多层纤维膜或多孔材料组成的过滤膜单元构成。不过,它有致命点:空气净化系统的“门”是固体材料,微小物质穿过时,常常把它们中的“胖子”卡住了,让其进出不得,久而久之,“胖子”堆积如山,过滤的膜材料就会被污染或堵塞。

侯旭团队运用“液体门控技术”来解决空气净化器的痛点。39岁的侯旭是“液体门控技术”发明人,他被称为“玩水”的科学家。

科幻电影《星际之门》里,人类通过液态星门,来实现物质在宇宙的瞬间传送。但是,液体真能做门吗?

侯旭说,宏观尺度下的确不行,但是,微观世界里是可以获得液体门,而且关上液体门,城里的冲不出来,城外的也杀不进来,打开门时畅通无阻,不留残渣。

但是,把“液体门控”运用到空气净化技术,面临很多挑战。侯旭团队此次成果就是在这些方面取得了系列重要突破。侯旭说,这是一项“土生土长”的科学突破。

侯旭说,此次空气净化应用基础研究,是液体门控的又一提升——其核心突破在于解开了流动的液体作为结构与功能材料去实现微泡三相界面上(气流固)的高效传质难题,而且,由于换成液体门,实现对污染物处理量的数量级提升,从而在提高净化效率的同时也提高了净化器的尘容量。

侯旭认为,目前实验室已经有很好空气净化系统液体门控的技术储备,就等着业界伸出手来“接”。



互联网营销师职业技能等级认定 福建首次开展

本报讯(记者 张瑛)来自省人社厅的消息,日前我省首次开展互联网营销师职业技能等级认定工作,共有127人次参加直播销售员和视频创推员认定。

据介绍,互联网营销师是指在数字化信息平台上,运用网络的交互性与传播公信力,对企业产品进行多平台营销推广的人员。互联网营销师并不完全等同于大众所熟知的“带货主播”,这一职业已发展分化出包括选品员、直播销售员、视频创推员与平台管理员在内的四大职业工种。

近年来,省人社厅紧紧围绕“技能福建”建设,大力推进数字技能人才培养,积极开展互联网营销师职业技能等级认定工作,满足新业态就业群体技能评价需求。此次考试合格人员将分别由福建省节跳动科技有限公司、腾讯云计算(福州)有限责任公司颁发互联网营销师职业技能等级证书,并纳入福建省技能人才统计范围。其中,福建省节跳动科技有限公司首次在我省采用“一证双证”的模式开展职业技能等级认定,考试合格人员将同时取得巨量认证“直播运营”和“短视频运营”证书。

“蒙代尔·世界经理人成就奖”揭晓 三位闽商人选

本报讯(记者 李晓平)日前,以诺贝尔经济学奖得主、“欧元之父”罗伯特·蒙代尔教授命名的第十六届“蒙代尔·世界经理人成就奖”在上海揭晓,来自我市的节跳动集团董事长杨清金入选。我省还有两位企业家入选,分别是宁德时代董事长曾毓群、九牧厨卫董事长林孝发。

据了解,“蒙代尔·世界经理人成就奖”是目前国内经济、管理、商业领域最具影响力的奖项之一,旨在深度挖掘中国各专业领域中具有前瞻性和创造力,引领行业发展趋向的精英人物。该奖项由《世界经理人周刊》《世界企业家》杂志联合评选,分别从领导力、影响力、创新力、可持续发展力等方面综合评价。

此次福建入围的三名企业家,均来自制造业。宁德时代是全球领先的锂离子电池研发制造公司,专注于动力电池系统、储能系统的研发、生产和销售,连续五年位居全球动力电池企业首位。中仓科技集团是“实体运营+产业投资+产业互联网”三大板块协同发展的科技集团,其子公司中仓新材开创了国内膜产业一体化的先河,高性能BOPA膜材市场份额连续多年保持世界第一,被誉为全球“尼龙膜王”。九牧厨卫是集科研、生产、销售和服务于一体的综合性整体厨卫制造商,中国卫浴十大品牌之一,全球拥有5000多家卫浴店、20万个销售网点。目前,这些企业的高科技产品已遍布世界各地,是福建制造在全球竞争中脱颖而出的优秀代表。

台风龙卷风啥区别 她手绘动漫告诉你

我市参赛选手吴颖莹获全国科普讲解大赛二等奖

本报讯(记者 吴君宁 通讯员 骆磊 吴凌翔)近日,延期举办的2021年全国科普讲解大赛在广州顺利开赛。来自我市的参赛选手吴颖莹荣获大赛二等奖,市科技局获“优秀组织奖”荣誉称号。

全国76个代表队的232位科普达人,首次通过网络视频连线方式在“云端”跨时空大比拼,为公众呈现了一场精彩绝伦、科学与艺术融合的科普盛宴。吴颖莹从街头拜访切人,用“出生地”“待机时长”“出镜率”“身材”等生动形容,通过自己的手绘动漫为大家揭秘“台风”和“龙卷风”的区别与联系,通俗阐释如何科学应对这类自然灾害。

据悉,本届大赛参赛选手来自社会各界,既有科普场馆的讲解员、科研院所的研究人员,还有工程师、解放军、消防员、武警官兵、医护人员、高校师生等,年龄跨度从“00后”到“60后”,涵盖多年龄段、多领域。

用原创灯具点亮生活 立达信厦门总部展厅启幕

本报讯(记者 陈璐)23日晚,立达信“一灯一世界”厦门总部展厅启幕。本次活动以“拾光静好”为主题,展现中国高端原创灯具的魅力。

据介绍,该展厅是今年由立达信重磅打造,也是第一家由立达信总部直营的线下体验空间。展厅秉持“温暖人心”的理念,旨在打造一个集产品展示、应用场景体验、互动交流等多功能为一体的沉浸式光影艺术空间。

活动现场,立达信集团副总裁米莉分享了立达信“一灯一世界”创立的初衷和梦想。她表示,立达信品牌创立7年以来,秉持“为国人做好灯”的初心,一直坚持用心做原创,做一盏温暖人心的灯。现场,立达信还向公众发布了品牌未来发展规划。立达信将继续深耕中国市场,坚持原创设计,让中国高端原创灯具被更多人看见。