

科技创新

南海区以科技创新助推高质量发展又有新成果

# 9个项目拟获省科学技术奖

珠江时报讯(记者/彭美慈 李丹丹 通讯员/熊惠芬)南海区以科技创新助推高质量发展又有新成果。在广东省科技厅近日发布的2022年科学技术奖拟获奖名单中,南海区共有9个项目榜上有名。其中,以第一承担单位完成获奖的项目有2个,由区内企事业单位参与完成的获奖项目共7个。

### 获奖项目凸显前沿技术

此次获奖的项目中既有高端医疗内窥镜、智能机器人等前沿技术,也有对陶瓷岩板关键工艺技术等传统产业的研究,体现南海战略性新兴产业发展壮大的同时,也注重推动传统产业的转型升级,彰显坚持制造业当家的使命担当。

广东省科学技术奖是由省科学技术厅主办评选,主要授予为促进科技进步和经济社会发展作出突出贡献的个人或组织,是广东省在科技成果奖励方面的最高荣誉。

根据拟获奖名单,南海以第一承担单位完成的2个项目拟获省科学技术奖。其中,蒙娜丽莎集团股份有限公司牵头完成的“多功能超薄陶瓷岩板产业化关键技术”拟获省技术发明奖二等奖;广东欧谱曼迪科技有限公

司牵头、季华实验室参与完成的“超高清近红外荧光精准导航内窥镜摄像关键技术及产业化”拟获省科技进步奖二等奖。

此外,广东金骏康生物科技有限公司参与完成的项目拟获省科技进步奖一等奖;由广东省九江酒厂有限公司、广东昭信智能装备有限公司、广东汇博机器人技术有限公司、佛山市中昊光电科技有限公司、佛山市南海东方澳龙制药有限公司、南海人民医院等企事业单位参与完成的项目则分别拟获省科技进步奖二等奖。

据悉,本次获奖的项目覆盖了智能制造、高端装备、先进材料、生物医药等前沿技术领域,汇博机器人、欧谱曼迪、金骏康等人才团队在创新中大放异彩,为南海创新驱动发展,打造“两高四新”现代产业体系,建设现代化活力新南海注入了强大的科技创新动能。

### 强力支持企业科技创新

当前,南海已经出台《佛山市南海区促进科技企业创新发展扶持办法》,对本地企业购买研发服务、平台与骨干企业共建高水平研发机构等进行扶持。另一方面,出台《佛山市南海区“揭榜挂帅”和重点领域科

技攻关实施细则》,支持企业与创新平台开展产业关键技术攻关,支持额度最高达到5000万元。

成果转化是科技创新路上的重要一步。在今年南海“两会”上,南海区政府工作报告提出,启动“科学家+企业家”计划,搭建常态化对接沟通桥梁,大力引进、培育、奖励技术经纪人和科技成果转化专员,促成科学家与企业合作创新、携手创业。

“2023年是南海坚持制造业当家,加快建设现代化活力新南海的关键之年。”南海区科技局相关负责人表示,接下来,南海区将聚焦制造业当家,努力增强科技创新支撑力,力争全社会研发投入占GDP比重超过3%,将科技创新平台的集聚优势转化为成果转化的发展定势,加快推进科技自立自强,加强对科技企业创新的支持力度,加大科创团队引培力度,完善人才“选育管用”全链条体系。支持企业自建研发机构,进一步优化“揭榜挂帅”和重点领域科技攻关、“蓝海人才团队”政策,加大科创团队引培力度,全力推动企业、科研机构、科创团队需求有效协同。

## 2022年度广东省科学技术奖拟奖项目(南海区)

序号	项目名称	主要完成单位
技术发明奖二等奖(1项)		
1	多功能超薄陶瓷岩板产业化关键技术	蒙娜丽莎集团股份有限公司
科技进步奖一等奖(1项)		
1	特色柑橘全果综合加工关键技术研究与产业化	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 华中农业大学 华南理工大学 广东金骏康生物科技有限公司 梅州市飞龙果业有限公司 广东佳宝集团有限公司 江门丽宫国际食品股份有限公司 广东新宝堂生物科技有限公司 江门市新会陈皮村市场股份有限公司
科技进步奖二等奖(7项)		
1	超高清近红外荧光精准导航内窥镜摄像关键技术及产业化	广东欧谱曼迪科技有限公司 中国医学科学院北京协和医学院 广东省人民医院 季华实验室
2	微生物发酵法高效转化高量生产γ-氨基丁酸关键技术突破及应用	佛山科学技术学院 南昌大学 华南农业大学 江南大学 南通励成生物工程有限公司 广东省九江酒厂有限公司 广东省佰益科技有限公司
3	工业视觉检测高适配性关键技术及应用	广东奥普特科技股份有限公司 佛山科学技术学院 天津大学 东莞市沃德精密机械有限公司 广东昭信智能装备股份有限公司 广东敏卓机电股份有限公司
4	机器人智能打磨抛光关键技术及装备研发与应用	广东工业大学 广东汇博机器人技术有限公司 巨轮(广州)机器人与智能制造有限公司 佛山科学技术学院 广东开放大学 巨轮智能装备股份有限公司 箭牌家居集团股份有限公司
5	高性能紫外固态光源器件关键技术及其应用	佛山科学技术学院 中山大学 佛山市国星光电股份有限公司 佛山市中昊光电科技有限公司 广东省标准化研究院 木林森股份有限公司 佛山电器照明股份有限公司
6	可再生生物基复合材料转化关键技术及3D打印高值化应用	华南农业大学 广州飞胜智能科技股份有限公司 广州谱睿汀新材料科技有限公司 深圳市创想三维科技股份有限公司 佛山市南海东方澳龙制药有限公司
7	急性冠脉综合征优化治疗体系的建立与推广应用	广东省人民医院 广东省人民医院南海医院(佛山市南海区第二人民医院) 珠海市人民医院 南方医科大学顺德医院(佛山市顺德区第一人民医院)

西樵总商会组织企业参观学习蒙娜丽莎数字化示范工厂

## 对标标杆企业 推进数字智造

珠江时报讯(记者/陈肖玲 通讯员/余文健)对标标杆企业,推进数字智造!2月21日下午,西樵总商会组织规模以上企业参观蒙娜丽莎数字化示范工厂,解读数字化产业集聚力项目优势,助力西樵产业数字化集聚升级,推动企业智造发展。

走进蒙娜丽莎集团股份有限公司的特高板示范车间,整洁宽敞的车间通道上不见一点尘土,也不见灰头土脸的制陶工,而是AGV机器人在高效运作的“身影”。该示范车间投建于2020年7月,集结了多种智能制造设备、高效智能设备。

“生产车间干净整洁,没有高温粉尘,颠覆了对陶瓷行业‘灰头土脸’的固有印象!”参观过程中,企业家代表时不时拿起手机拍照。

在蒙娜丽莎总部智能制造大数据中心,大型显示屏显示着每条生产线,每个工序的生产状况及产量、质量、耗能、耗水等数据。此外,蒙娜丽莎还上线了营销数字化项目,打造大供应链、大营销链组成的先进管理支撑体系。

“陶瓷产业及其他传统产业的转型升级说到底还是能降低成本、产生效益!通过智能化、数字化升级,我们不仅与国际接轨,还提升了改变了陶瓷行业的形象。”在随后的座谈会上,西樵总商会会长、蒙娜丽莎集团股份有限公司总裁萧礼标以蒙娜丽莎的案例,坚定传统行业的转型的信心,并希望与会企业能摸清政策方向,主动求变,适应数字化生产,并形成区域集聚发展。

“希望各会员企业对蒙娜丽莎数字化示范工厂,响应各级政府的政策,加快数字化转型,推动企业智造发展!”西樵总商会监事长、广东新润成陶瓷有限公司总经理关伟洪表示,接下来,西樵总商会将陆续组织企业代表开展各类参观学习以及政策宣讲活动,助推各产业集聚高质量发展。

南海区鞋业行业协会举行二十周年庆典活动

## 谋划职业技能大赛 培养一线技能人才

珠江时报讯(记者/李年智 通讯员/林建艺)砥砺二十载,启航新征程!昨日,南海鞋业协会举行第六届理事会就职典礼暨二十周年庆典活动。

活动上,协会颁发新一届理事会成员证书,颁发秘书长、副秘书长聘书,对新人会会员进行授牌,并赠送功勋会长、永久荣誉会长纪念品。

南海区鞋业行业协会成立于2002年6月,已经走过20年奋斗历程。二十年春华秋实,南海鞋业协会的各项事业取得累累硕果,先后荣获“全国皮革行业优秀地方协会”“全国皮革行业优秀商协会”等殊荣。

过去一年,协会各项工作多点开花,比如参与南海区“名企百园”项目建设,参与国际标准、国家标准、行业标准、团体标准的制定,举行鞋业供需对接会,推动产业升级示范点等。

2023年,南海区把全力以赴拼经济作为工作主线,并强调今年是南海坚定制造业当家,实现高质量发展的关键之年。南海鞋业行业协会会长、广东瑞洲科技有限公司董事长郭华忠表示,2023年,协会将充分发挥连接政企的桥梁纽带作用,为会员企业搭建广阔而多样化的交流平台,将在以下方面继续努力:一是针对行业一线人才缺口问题,探索开展行业技能人才培训计划及制鞋专业人士职称评定路径;二是继续谋划制鞋职业技能大赛,培养一批高素质鞋业一线技能人才;三是继续推进鞋业数字化转型以及深化标准工作,尤其是参与国家以及国际标准、行业标准的制定,以数字化和标准化助推产业升级。

## 技术研发

# 南海新增31家省级工程技术研究中心

助力企业提高自主研发能力,培养创新领军人才

珠江时报讯(记者/彭美慈 通讯员/庞婉仪)昨日,记者从南海区科技局获悉,广东省科学技术厅公布了2022年度广东省工程技术研究中心认定名单。佛山市共79家工程中心获认定,其中南海区有31家。截至目前,南海区共有省级工程技术研究中心298家,市级工程技术研究中心588

家,数量均为全市之最。

据了解,广东省工程技术研究中心(以下简称“工程中心”)是依托行业、领域具有综合优势的单位建设的研发机构,是建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系的重要载体,是推进企业研发机构建设,提高自主研发能力的重要抓手。

工程中心建设要求围绕产业发展的重要需求,搭建技术创新平台,突破制约产业发展的关键共性技术,培育行业领军企业,培养创新领军人才,为推进粤港澳大湾区国际科技创新中心建设和科技强省建设提供有力支撑。

工程中心是实体化运营的单位内设研发机构,不是科研项

目,不是临时合作团队,应满足“五有”标准:有持续的经费支持;有基本的研发条件(场所和设备);有专职的研发队伍;有健全的管理制度;有相应的技术成果。

需要注意的是,新获认定的工程中心需要在2023年2月28日前登陆“广东省工程技术研究中心创新服务平台”

(www.gdetrc.net)进行注册备案(不需要提交纸质材料)。

接下来,南海区将加快落实《佛山市南海区促进科技企业创新发展扶持办法》,持续加大工程中心培育力度,突出企业创新主体地位,鼓励企业自建高水平研发机构,提升产业竞争力,推动南海经济高质量发展。

# 狮山生物医药产业强势崛起

百合医疗博新血液净化产业项目奠基,总投资额2亿元



百合医疗博新血液净化产业项目效果图。

珠江时报讯(记者/李福云 通讯员/李强 狮宣)狮山再迎“开门红”!昨日,百合医疗博新血液净化产业项目在狮山奠基。这是广东百合医疗科技股份有限公司在“出生地”的增资扩产项目,总投资额2亿元,建设专业从事吸附类血液净化产品研发、生产及销售的产业基地,为狮山集聚发展生物医药产业增添浓墨重彩的一笔。

### 打造血液净化领军企业

百合医疗博新血液净化产业项目位于狮山佛山一环以东、塍下村水库边地段。项目由佛山市博新生物科技有限公司建设。

百合医疗是一家现代工程技术和临床医学相结合的高新技术企业,是国内高端医用耗材领域能够与国外产品形成强有力竞争的为数不多的企业之一。百合医疗博新血液净化产

业项目奠基后,将以“介入医疗器械产品设计和制造经验,对医用材料深加工技术有独特的认识”为突破口,着力推动自主研发能力,努力成为“世界一流的血液净化领军企业”。

昨日上午,百合医疗集团董事长黄凯,狮山镇镇长麦满良、

镇委委员朱志强等领导嘉宾出席奠基开工活动。朱志强在致辞中表示:“希望百合医疗以新项目建设为契机,抓住新发展机遇,加大科研技术投入力度,加快产品更新升级,提升市场竞争力,不断提升品牌影响力。”

“公司从2009年一个不到

5平方米的实验室孵化出来,至今14年,已经成长为英俊潇洒的‘帅小伙’。项目建成后将成为国内吸附类血液净化发展的新高地,成为百合医疗增长的新动能。”佛山市博新生物科技有限公司总经理黄志攀介绍,项目达产后,也将为社会创造更多的就业岗位,为狮山城市经济和城市繁荣贡献绵薄之力。

### 生物医药产业强势崛起

据了解,佛山市博新生物科技有限公司是百合集团的核心成员,专业从事吸附类血液净化产品的研发、生产及销售,是中国血液净化领域首次引入国际先进技术,广东省第一批通过医疗器械GMP检查的企业。该公司先后获得佛山市制造业隐形冠军培育企业、广东省专精特新企业、国家高新区瞪羚企业等多项荣誉。公司产品技术达

到国际先进技术水平,具有强大的核心竞争能力。

目前,狮山有6个年产值超百亿元的支柱产业,其中包括生物医药产业,具体有百合医疗、朗肽制药、东方澳龙、金骏康等医药龙头企业。除了百合医疗博新血液净化产业项目昨日奠基,2022年引入的研研所健康广佛产业园也将于今年投产,这些标志着狮山生物医药产业正强势突围,必将为狮山高质量发展注入新动能。

今年一季度,狮山将有6个重大产业项目开工,总投资达30亿元。而开春以来,狮山对接、引入重点项目29个,总投资额近210亿元,包括新能源、新材料、智能制造等新兴工业产业项目,以及现代观光农业项目、文旅产业项目,涵盖一、二、三产业,体现各领域产业同步高质量发展。