

内部资料 注意保存

广东工业大学产业技术与开发院 工 作 简 报

2020 年第 1 期
(总第 2 期)

目 录

【专项工作】

产研院工作取得良好开局.....	1
邱学青校长调研指导产研院工作.....	2
“广东省制造业支柱产业关键核心技术调研”项目有序推进.....	2
推动协同创新平台规范化管理工作.....	3
强化产研院内部管理.....	3
产研院网站正式上线，打造全方位宣传矩阵.....	4
积极申报中央专项资金项目“高校专利转移转化中心建设”.....	5

【一平台一学院】

联合机电工程学院打造产业技术专家库.....	8
协助艺术与设计学院开展国家级 3D 打印虚拟仿真项目.....	8
联合信息工程学院推动校企人才培养.....	9
助力河源企业解决“引才”难题.....	9

【复工复产】

假期不休，产研院做好平台赋能与服务工作.....	11
--------------------------	----

抗击疫情，安全工作早启动.....	12
创新办公模式，有序分批复工.....	12
平台复工复产，以科技助力疫情防控.....	12
【产业技术攻关】	
智能云平台助力疫情防控工作.....	13
消毒杀菌新产品迅速推向市场.....	13
超声波焊接系统提升防护服和口罩生产效率.....	13
多功能生产方舱实现口罩生产智能化.....	14
疫情防控应急指挥系统助力企业复工复产.....	14
疫情预防管理方案帮助企业做好防控工作.....	15
【社会责任与担当】	
自主研发的智能测温仪及纳米口罩投入学校使用.....	16
自主研发的护目镜支援医院抗疫.....	16
【科技成果转化】	
综合考察创新创业团队，加快推动科技成果转化.....	17
发挥平台优势，打通口罩生产上下游技术对接.....	17
技术众包平台“智汇+”升级版上线.....	17
【产业创新服务】	
为孵化企业提供创新券兑换服务，助力中小企业应对疫情.....	19
对接企业提供科技服务，助力地方经济稳定发展.....	19
推出“一元创业”政策，与中小微企业共渡难关.....	19
承担排污许可培训，助力汕头排污许可工作.....	20

【 专项工作 】

产研院工作取得良好开局

产业技术研究与开发院（以下简称“产研院”）于2019年下半年正式运作。本着高效配置学校与地方创新资源，统筹协调校地协同创新平台发展，助力学校学科建设、科学研究、人才培养、成果转化等中心工作，为学校建设与产业深度融合的高水平大学提供有力支撑的初衷，产研院全体人员勇于担当，直面挑战，想方设法，攻坚克难，使产研院工作取得了良好的开局。

2019年，佛山研究院荣膺“2019中国创新榜样”，并连续四年获评国家级优秀（A类）科技企业孵化器。佛山研究院项目入选2019年制造业“双创”平台试点示范项目（国家级）。各平台累计获得国家级荣誉资质16个，省级荣誉资质25个。

2019年，各协同创新平台引进高端人才新增56人，累计421人；创新创业团队新增23个，累计62个；培养人才新增1600余人，累计3500余人；输送创业就业人才累计近10000人；研发核心产品新增135项，累计929项；授权专利新增70件，累计568件；大板级扇外型封装工艺线项目国内首次实现320mm*320mm板级扇出样品，国内首次实现板级多芯片集成方案。“智汇+”线上服务平台新增成果转化项目413个，累计1062个；新增众包项目477个，累计1262个；新增撮合意向成果交易额8500万元，累计超过1.4亿元；技术服务交易额累计超过1.2亿元；“一种具有甲胺降解能力的梭状芽孢杆菌及其应用”专利授权企业实施使用，合同金额500万元。孵化企业新增112家，累计545家，其中累计37家高新技术企业，4家新三板挂牌企业。服务企业新增381家，累计超过5000家；经济效益新增1.2亿元，累计达5.68亿元。

邱学青校长调研指导产研院工作

3月20日上午，邱学青校长、陈为民副校长在机关党委邵际珍书记、法制办公室副主任彭铁鹏的陪同下调研指导产研院工作。产研院领导班子成员及综合管理部主任参加了调研会。

杨海东院长围绕产研院基本情况、工作成效、存在问题及建议、下一步工作计划等四个方面作了详细的汇报。

陈为民副校长对学校成立产研院的初衷、产研院主要职责、人员配置等方面进行了补充说明。

邱学青校长听取汇报后，充分肯定了产研院正式运作半年多以来所取得的良好开局，对产研院未来的发展提出了四点指导意见：一是学校成立产研院是很有必要的，产研院要沿着找准的定位和目标前进；二是要更接地气地对接好市场，争取更多社会资源支持产研院及学校的发展；三是产业工作要体现特色，做实做细，打造典型，为学校学科建设、科学研究、人才培养等中心工作提供强有力的支撑；四是产业工作要走专业化、规范化、标准化的路子。

“广东省制造业支柱产业关键核心技术调研”项目等有序推进

产研院自2019年12月承担“广东省制造业支柱产业关键核心技术情况调研项目”以来，积极统筹，有序推进。该项目为广东省工信厅委托项目，旨在结合广东省制造业发展实际，围绕制造业若干支柱产业，系统梳理产业链上下游关键领域的技术和装备的优势与短板，结合粤港澳大湾区建设和世界级先进制造业集群建设，提出解决广东制造业关键共性技术的路径和政策措施建议。

产研院承担此项目，旨在了解我省制造业支柱产业的详细状况及关键核心技术需求，助力学校把握教改和科研方向，促进教学科研中心工作；增进学校老师与产业界的沟通交流，为日后开展教师与企

业联合技术攻关、项目与奖项申报、成立产业联盟等打好基础。

项目实施以来，产研院成立了项目领导小组、咨询专家组、分领域工作组、项目协调组；梳理制作了新一代信息技术、高端装备、石化与新材料、生物医药等四个领域的产业技术路线图；联系企业、行业协会及科研院所代表参加座谈，拟定涉及四个领域的座谈会企业 117 家；联系实地调研企业，拟定涉及四个领域的实地调研企业共 145 家，其中已完成实地调研 54 家；完成新一代信息技术、高端装备、绿色石化、生物医药四个组 3 个分报告和 16 个细分领域子报告初稿的撰写工作；结合疫情情况，制定了网络评审方案，邀请各分领域高校、行业企业专家对报告进行网络初评，进一步对报告初稿修改完善。

接下来，产研院还将采用问卷和电话、云讨论等方式补充一些样本数据，充实完善调研报告；根据疫情防控情况，适时开展后续现场调研工作；五月中旬组织专家论证会，对报告进行论证修改，完成报告；6 月份向工信厅提交项目报告，申请验收。

此外，产研院还统筹协调开展了广东省产业技术发展现状与策略研究，组织产研院、机电工程学院、管理学院等部门相关骨干，并协调中国工程院、暨南大学、广东省机械工程学会以及各地方研究院相关部门，开展“广东智能制造发展战略与实施路径研究”战略课题项目研究，顺利完成行业调研、报告撰写、中期考核、院士咨询、报告编辑等环节工作，并向上级政府提交广东智能制造发展策略建议一份。参与起草形成《广东省培育高端装备制造及精密制造产业集群行动计划（2019-2025）》，工作受到省工信厅书面表扬。

推动协同创新平台规范化管理

为推动学校协同创新平台管理的制度化、规范化建设，产研院 2020 年 1 月启动了平台信息管理系统开发工作，并着力修订和制定平台管理的相关制度。

平台信息管理系统用于产研院掌握各协同创新平台业务动态和信息动态，加快与平台的信息传递。该系统具体内容包括：平台的简介、制度体系、发展规划、重大决策以及研发技术与产品、项目、孵化与服务的企业等。同时，产研院加强平台运营数据统计工作，制定了平台运营数据统计表，组织各协同创新平台每个月定时报送，对数据进行统计分析，形成平台工作简报，向学校领导、各部门单位相关领导报送。截至3月底，系统开发方案已完成；平台运营数据统计表已发放各平台填报。

在制度完善方面，修订了《广东工业大学协同创新平台外派人员管理办法》，并对《广东工业大学协同创新平台监督管理办法》提出了具体的修改建议，拟定了《广东工业大学协同创新平台管理实施细则》，拟将学校各协同创新平台的重大决策、人事任命、考核管理、制度建设等全面纳入监督管理。截至3月底，已完成了的修订、拟定工作，并已完成了部分征求意见工作。

强化产研院内部管理工作

2020年一季度，产研院继续加强综合管理工作，重点完成了产研院及各协同创新平台2019年工作总结与2020年工作计划，加强对重点工作的督办和对特色工作的宣传。

完成了产研院及各协同创新平台2019年总结。产研院收集并整理了学校10个协同创新平台的2019年工作总结、亮点工作，结合产研院正式运作半年来的工作，形成了产研院2019年工作总结，制作总结PPT并主动向相关校领导汇报，得到了领导的充分肯定。

完成了产研院2020年工作计划。产研院领导班子成员利用春节及寒假时间，围绕学校重点工作，深入思考各自所分管工作，形成了目标具体、举措可行的2020年工作计划。产研院在充分研讨的基础

上，形成了产研院 2020 年工作计划，并制定了详细的工作路线图，及时跟进各项工作的落实。

各项工作督办有力。整个一季度，无论是春节、寒假期间，还是疫情防控期间，产研院全体人员仍然坚持工作，增加了网络办公、视频会议等新的办公形式，每周坚持召开例会，形成会议纪要，明确工作内容、责任人和时间节点，对大而繁琐的工作进行拆分细化，分步骤推进及落实，周末收集整理本周各部门工作资料向院长汇报。督办工作持续跟进。

完成了各项宣传任务。加强对平台相关信息的收集，完成了“数说平台”产业工作数据折页宣传册以及产业宣传画册的制作；加强对各平台在疫情防控与复工复产方面所做工作的宣传，发布相关报道 4 篇；完成了一季度产业工作简报；加强对近期所做的省工信厅关键核心项目调研项目的总结，形成工作进展情况汇报数篇。

产研院网站正式上线，打造全方位宣传矩阵

为进一步提升产研院及协同创新平台影响力，加强平台和校内各部门、单位的交流和沟通，打造更加及时追踪政策与地方项目、更加全面集成果展示与成果转化、更加权威的校地校企合作服务平台，产研院于 2020 年 1 月启动了网站建设工作，并于 4 月正式上线运行。

产研院网站在内容设置方面，除传统的“部门概况”和“新闻通知”等板块外，还设置了“技术攻关”“成果转化”“产业动态”“人才培养”“服务中心”等与产业技术与开发密切相关的板块，增加了线上信息发布、搜索和线下资源对接功能。网站将及时更新产业动态、企业需求和科技成果展示，让学校老师和学生及时了解产业动态和企业需求，让企业和社会及时了解到学校的科技成果；及时发布相关信息，加强学校与各平台在人才培养方面的信息沟通和资源共

享，让学生有更多深入企业学习锻炼的机会；突显组织重大科研项目的服务功能，高效整合资源，为平台提供政策、技术、资源信息服务，并促进学院及教师与平台的沟通合作。

产研院自成立以来非常重视宣传工作，为适应新媒体及信息传播形式的新变化，促进学校师生与平台之间的相互了解、相互赋能，推动校地、校企合作与成果转化，产研院成立了宣传工作组，大力打造产业工作宣传矩阵，丰富网上网下多媒体融合报道样式，满足校内校外多元化受众信息需求，实现宣传、报道、搜索、对接等功能统一。

宣传工作组还制作了产研院工作简报、“数说平台”宣传折页、平台宣传画册、产业工作宣讲 PPT，全方位、多渠道加强与校内外有关单位和各平台的联系沟通及信息对接，及时宣传产研院及各平台的工作特色和工作动态，充分展示产研院及各平台在对接学院、支撑学科发展、承担重大项目、开展技术服务、培养创新人才等方面的做法及成效，充分发挥主动宣传产业工作、促进师生与平台相互了解及合作的纽带作用。自 2019 年下半年以来，与校内外多个单位进行对接交流并开展合作，有 20 多篇新闻稿被校园网首页转载。

积极申报中央专项资金项目“高校专利转移转化中心建设”

为了打造科技成果转化的专业化平台 and 专业化队伍，2020 年 2 月，产研院牵头整合横琴国际知识产权交易中心、广州中新知识产权服务有限公司等资源申报广州市知识产权运营服务体系建设项目中央专项资金项目“高校专利转移转化中心建设项目”（经费 600 万元）。

产研院旨在通过项目的成功申报，建设高校专利转移转化中心，通过组建专业化的知识产权运营服务队伍，开展高质量的专利创造工作，建立高价值的专利培育中心，开展专利转化运营，举办专利培育布局大赛、知识产权主题培训等相关活动建设形成专利转化服务体系

和专利交易信息化平台，推动高校专利转移转化，实现技术专利成果有效转化运用，助力我校科技创新和成果转化。

截至3月底，产研院已与横琴国际知识产权交易中心、广州中新知识产权服务有限公司共同完成项目申报工作，该项目已顺利完成了初审、公示、考察、答辩等环节。

【一平台一学院】

联合机电工程学院打造产业技术专家库

1月10日，佛山研究院“智汇+”平台受邀参加广东工业大学机电工程学院年会，通过现场宣传植入的方式，搭建起与学校专家沟通的平台。会上，研究院对“智汇+”平台的建设工作进行了汇报。平台计划首先与机电工程学院达成联动，建设机电工程学院专家库。在产研院的组织协调下，首批20位高端装备领域专家已成功对接入库，实现校企在技术对接、联合申报、人才输出等方面的合作。

打造产业技术专家库是产研院与各协同创新平台大力实施“一院一平台”战略中的一个重要举措。接下来，产研院还将围绕战略性新兴产业促成其他学院与协同创新平台之间的合作，共同打造专家库，聘任一批校内外拥有丰富专业背景和产业经验的专家，对接各地方协同创新平台，服务地方企业，共同推进校地合作和成果转化。

打造专家库一方面可以为企业需求方提供学校专家团队的前沿技术，为企业解决“卡脖子”的技术问题，促进产业转型升级提供人才和智力支持；另一方面可以根据企业的实际需求，优先对入库专家及其成果进行宣传推广，优先将入库专家成果在各地方协同创新平台实施转化，优先与企业开展对接服务，从而推动院校科研项目更高效地实现市场化和产业化，促进科研项目的实际落地。

协助艺术与设计学院开展国家级3D打印虚拟仿真项目

为推进3D打印技术与传统服装产业的深度融合，加快广东省乃至全国的服装产业转型升级，1月14日，艺术与设计学院执行院长胡飞率队赴佛山研究院洽谈国家级3D打印虚拟仿真实验教学项目并达成合作协议，项目将由佛山研究院协助艺术与设计学院开展国家级

3D 打印虚拟仿真实验室教学项目的建设。

华南 3D 打印技术研发中心是佛山研究院的研发平台之一,以 973 “首席科学家”领导的技术团队、国际知名技术团队、省级创新团队、国际知名公司为依托,开展关于 3D 打印技术的研究与开发工作。该中心面向佛山、广东、华南地区企业提供快速设计、快速制造、快速检测、个性化定制等一体化服务,促进三维数字技术在创新设计和小批量快速定制方面的使用。

3D 打印技术的加入,将给传统服装产业带来巨大冲击,对工业设计师和服装设计师、工业设计与服装设计专业教学也将提出新的要求。利用 3D 打印虚拟仿真实验教学,能解决 3D 打印技术在高校工业设计与服装设计专业教学应用中存在的专业设备部署困难、耗材昂贵、打印时间耗时过长,学习过程中试错成本高、器材使用超负荷、维护周期长等各种问题,从而大幅度降低教学成本,简化教学流程,保障教学效果,提高教学效率。

联合信息工程学院推动校企人才培养

针对企业对电子类工程师的迫切需求,河源研究院正大力推动信息工程学院与企业开展“京东方精电·广工人才联合培养计划”,计划依托以我校提供大学生人才、技术等资源,企业提供实践机会的方式,解决企业产品检测等技术需求,为企业发展注入人才活水,吸引优秀大学生向企业聚拢,并引导大学生毕业后落户河源企业发展。

助力河源企业解决“引才”难题

在新型冠状病毒疫情防控期间,为满足用人单位的用人要求,助力 2020 届毕业生求职择业,河源研究院和东源研究院积极响应学校举办的“2020 届毕业生春季首场空中双选会”,采取线上展示、在线沟通、视频面试、精准服务等创新方式,帮忙企业解决引才难题。

本次空中双选会为公益性质，不收取企业任何费用，河源研究院和东源研究院安排专业的服务团队负责收集汇总当地企业用人需求情况，安排专人与企业开展对接，及时跟进企业“引才”接洽进展。

【复工复产】

2月下旬，在制造业大省广东，许多企业陆续复工复产。作为学校创新资源与地方产业发展联系纽带的产研院及各协同创新平台，在毫不松懈地抓好疫情防控工作的同时，全力落实复工复产工作，为努力实现今年发展目标任务作出努力和担当。

假期不休，产研院做好平台赋能与服务工作

春节及寒假期间，产研院全体人员坚持工作，采用网上办公模式，全力做好协同创新平台的管理和服务工作。1月28日，产研院即向协同创新平台发布“关于做好新型冠状病毒感染的肺炎防控工作的通知”，要求各平台及全体员工务必高度重视疫情防控工作，严格遵守属地政府防疫部门管理要求，配合做好假期外出情况统计等相关工作。

疫情期间，积极投身协助地方平台做好复工复产工作，通过实地调研、电话会议等形式，掌握佛山研究院、河源研究院等平台及入驻企业经营所遇到的困难，提出了建议，及时向学校有关部门和领导反馈并寻求更多支持。

积极组织我校产学研合作企业参与“广东省大数据、人工智能企业助力抗疫复工产品资源信息目录”产品征集，其中6家制造医用防护服、呼吸面罩、病床、云维护等相关装备和软件系统的企业入选，产品迅速投入使用，为抗击疫情作出了贡献。

整个假期，产研院坚持每周召开视频例会布置工作，明确工作内容、责任人和完成时间节点。产研院承担的“广东省制造业支柱产业关键核心技术情况调研项目”有序推进；研究开发平台信息管理系统，制定修订平台管理相关规章制度；梳理学校科研成果和团队，深入思考如何加强知识产权运用和保护，为老师们创新创业提供保障，促进学校科技成果转化。

抗击疫情，安全工作早启动

早在春节假期期间，佛山研究院就在院长杨海东的带领下迅速成立了疫情防控工作小组，同时启动复工复产预案。口罩、消毒水、测温仪、洗手液等防疫物资采购，按时消杀，安防设备排查，防疫标语张贴，员工健康情况跟踪等工作有序推进。2月10日起，佛山研究院开启“云办公”模式。在通过上级部门一系列安全检查后，佛山研究院于2月19日正式线下复工，目前研究院各项工作有序开展。

创新办公模式，有序分批复工

自疫情发生以来，东莞创新院积极配合东莞市委市政府、松山湖管委会及有关部门，迅速成立了创新院疫情防控领导小组，第一时间响应并全方位贯彻落实有关政策和措施，及时报送各部门以及入孵企业的疫情防控情况，建立联动机制，实时提供疫情防控数据，确保信息准确畅通。

2月下旬，东莞创新院已严格按照相关要求，建立了疫情防控机制与人员筛查机制，采购了复工必备的防疫物资：体温计、口罩、消毒液、酒精洗手液等，对公共区域制定了严格防疫措施，同时加强宣传教育与内部防控，启动了“员工值班+网络办公”的办公模式，实现了员工有序分批复工。

平台复工复产，以科技助力疫情防控

作为学校创新资源与地方产业发展的联系纽带，各协同创新平台在毫不松懈地抓好疫情防控工作的同时，全力落实复工复产工作。各协同创新平台充分发挥研发优势，迅速推出智能疫情防控云平台、消毒杀菌新产品、“多功能应急口罩生产方舱”等防控新产品，助力打赢疫情防控阻击战；多举措助力企业解决难题，与企业共克时艰；向医院、学校捐赠防疫物资，履行社会责任。

【产业技术攻关】

智能云平台助力疫情防控工作

佛山研究院利用云计算、大数据、AI 智能等技术，联合南海科技企业广东天波信息技术股份有限公司成功开发出一款新型智能疫情防控系统，该系统能及时发现疫情风险点，提升政府、教育部门、学校、企业和园区的管理效率。

佛山研究院院长杨海东介绍说，相较其他同类系统，该系统的人脸测温终端精准度大大提升，温差不超过 0.3 摄氏度。系统还创新性地嵌入了口罩智能识别功能，可实时检测出未佩戴口罩人员，实现预警。疫情监控系统部署在阿里云端，只需采购硬件设备即可快速部署。该系统的应用，既能减轻基层工作人员压力，又能发挥疫情态势分析和大数据平台等功能，实现多端一体链接、实时共享、全时共享。

消毒杀菌新产品迅速推向市场

根据国家卫生健康委办公厅有关通知要示，汕头研究院将精细化工与新材料技术中心研发的双效医用免手洗凝胶消毒液紧急上市供应。

双效医用免手洗凝胶消毒液主要有效成分是三氯羟基二苯醚 0.1%-0.3%，乙醇 75%。三氯羟基二苯醚，又称三氯生，是一种广谱抗菌剂，在环境中可以迅速分解代谢，高效，安全，对皮肤无刺激，被广泛用于化妆品、洗涤剂、医疗消毒及卫生保健产品领域。双效医用免手洗凝胶消毒液可用于外科手消毒、卫生手消毒。

超声波焊接系统提升防护服和口罩生产效率

佛山市坦斯叮科技有限公司是佛山研究院孵化的企业。突如其来的新冠肺炎疫情导致医用防护服和口罩短缺，坦斯叮公司积极申请复工并全力

组织科研团队，并凭借自身在高频电源系统的研究经验，迅速开发了用于生产医用防护服和口罩的超声波焊接系统。

该系统是医用防护服和口罩生产中的核心系统，主要用于折边后焊接、口罩耳带焊接等。该系统具有环保、智能和高效的特点，在生产过程中无需溶剂、粘贴剂或其他辅助物；可快速调整功率等参数，智能适应不同材料；可替代人工焊接，提高效率，降低成本。

多功能生产方舱实现口罩生产智能化

为提高应对新冠肺炎的科技防控能力，东莞创新院联合正太控股（广东）有限公司，共同研发了“多功能应急口罩生产方舱”。

该方舱针对当前口罩设备生产车间建设周期长、自动化程度低、易于污染且占地空间大的问题，通过多工位集成、箱体式设计、自动化生产以及智能监控，实现了口罩生产车间的小型化、自动化、智能化，同时方舱具备自洁净、自消毒功能，除可用于口罩应急生产外，还可扩充为小型手术室、配剂室、消毒间等无菌场景的应用，实现平战结合。目前该口罩机已获订单 40 余台。

疫情防控应急指挥系统助力企业复工复产

为支持复工复产，做好复工复产后的疫情防控，东莞创新院根据东莞松山湖管委会要求，利用自身研发优势，开发了“松山湖疫情防控应急指挥系统”。

该系统包括管理部门的指挥中心系统和单位疫情防控系统两大部分，采用 4G/5G 无线互联网组网连接，通过应急准备、防疫指引、监控预警、应急处置、诊疗监控以及善后处理等流程，实现了可视指挥、应急联动、信息共享、协同处置、快速响应等功能，助力抗疫统筹指挥的科学化、系统化和高效快速运行。

疫情预防管理方案帮助企业做好防控工作

为帮助更多的企业深入了解疫情防控知识,进一步做好企业疫情防控工作,华南设计院与东莞验厂之家质量技术服务有限公司联合推出了《企业复工疫情预防管理方案》。

该方案契合企业品牌形象与产品特征,以图文并茂、简洁直观的方式,全方面、多角度、生动有趣地介绍了企业复工疫情防护措施和注意事项,内容一目了然、方便记忆。该方案便于企业员工迅速了解并有效地掌握疫情防控知识,也便于企业复工复产后各项防控工作更加规范有序。

【社会责任与担当】

自主研发的智能测温仪及纳米口罩投入学校使用

为助力学校做好疫情防控工作，3月26日，佛山研究院在学校投入使用一批自主研发的智能测温仪及纳米纤维滤膜口罩。智能测温仪是佛山研究院联合广东天波信息技术股份有限公司研发的新产品。该系统能实现身份识别及校园卡识别，自动记录师生进出情况及体温情况；被测人员无需接触，只需面对设备，屏幕立刻显示人体温度。此次在学校投入使用的4台智能测温仪将使用在大学城校区东一2楼食堂、西三2楼食堂，以及龙洞校区内区一楼食堂和东风路校区北院一食堂。纳米纤维滤膜口罩是佛山研究院联手其孵化企业佛山轻子精密测控技术有限公司、学校精密电子制造技术与装备国家重点实验室、季华实验室等共同研发的新产品。该产品内置创新型抗菌纳米纤维滤膜，抗菌性能超99.95%，防护能力和使用效率较普通口罩大大提升。

自主研发的护目镜支援医院抗疫

近日，佛山研究院向南方医科大学南海医院捐赠100个3D打印医用护目镜。护目镜由佛山研究院凭借独有的3D打印技术，联合广东银纳智能科技有限公司共同开发。该款护目镜具有全密封超轻结构，搭配高清防起雾镜片和医用TPE材料密封吸盘，可消毒重复使用。除此之外，护目镜还能实现防病毒、防溅射、防灰尘、防撞击的“四防”标准，质量过硬，同时高度适配脸型，且造型时尚，获得了医护人员的好评。

【科技成果转化】

综合考察创新创业团队，加快推动科技成果转化

1月8日，佛山研究院组织召开了2018年度创新创业人才团队计划项目扶持资金项目中期考核专家评审会。评审会分别对立项团队的落户情况、技术研发情况、成果转化情况等多个方面进行了综合考察。大部分团队在成果转移及产业化进程中已经能取得较好的进展，同时在发展过程中也存在一些困难与需求。

下一步研究院将围绕中期考核中各团队存在的问题，发挥研究院作为孵化载体的作用，为团队提供“技术、资金、人才、场地、管理”等全方位服务，为团队扫除障碍，开启成果转移转化直通车道。

发挥平台优势，打通口罩生产上下游技术对接

为响应国家号召，帮助企业打通口罩生产上下游环节，降低疫情对自动化改造的影响，推动口罩产能提升，佛山研究院“智汇+”智能制造技术众包平台积极发挥在自动化领域的资源整合实力，以网站、小程序、服务专线等多渠道融合的方式，在线为企业提供精准技术供需对接服务。

截至3月底，平台已累计发布需求17项，其中涵盖医用口罩生产线、包装线及相关材料采购等需求。接下来，平台将加强与外部资源的沟通协调，优先解决口罩生产需求。

技术众包平台“智汇+”升级版上线

为增强客户体验感，强化供需对接过程中的有效性和时效性，多角度、全方位提升智汇+智能制造技术众包平台服务水准，智汇+小程序在保留原有供需对接功能的基础上优化使用流程，并全新推出智汇社区，该社区集

聚产业与专家等多个资源要素，打破沟通壁垒，构建了全新的社交方式。

“智汇社区”包含四大新功能：一是名片，用户可实现在线交换名片，让合作更高效，提升品牌认知度；二是话题，搭建专业话题分享社区，打造智能化改造圈层；三是活动，可开展多元化线上活动，链接产业上下游，增加品牌附加值；四是线上课程，汇聚一流专家知识资源，随时随地互动、学习交流。

【产业创新服务】

为孵化企业提供创新券兑换服务，助力中小企业应对疫情

为加大对科技型中小企业和创业者的支持力度，帮助科技型中小企业应对疫情，广东省科技厅于2020年2月26日启动首批总额800万元的应急创新券申领专项行动。佛山研究院作为广东省创新券入库服务机构和孵化平台认证机构，可分别为我省科技型中小企业和研究院初创科技型孵化企业提供常年兑换服务。

此外，为支持在院企业积极应对疫情、实现稳定发展，佛山研究院努力帮扶园区企业，为其提供租金减免、疫情防控、复工复产等各方面的服务和支持，尽最大努力降低疫情对园区企业生产经营的冲击。

对接企业提供科技服务，助力地方经济稳定发展

河源研究院利用官方公众号每日实时转载各类疫情期间政府最新扶持政策，努力开展相关工作以实现不同政策与不同企业的匹配；切实履行自身社会责任，为企业整体对接政策项目申报出谋划策；积极组织科研人员主动出击，对接河源企业，用有温度的科技服务为河源产业经济稳定发展作出贡献。

推出“一元创业”政策，与中小微企业共渡难关

在疫情阻击战中，河源研究院运营的河源市创业孵化基地积极响应省市科技部门的号召，推出“一元创业”政策，切实承担起科技企业孵化器的社会职能，与中小微企业共渡难关。“一元创业”政策即符合要求的创业对象，只需支付一元便可开办公司，享受相应的政策支持。“一元创业”政策为企业“安心经营、放心发展、用心创新”创造更好的环境。

承担排污许可培训，助力汕头排污许可工作

由汕头市生态环境局组织、汕头研究院承办的 2020 年汕头市固定污染源排污许可发证工作培训会，于 3 月 24 日下午在汕头研究院举行，来自金平区、龙湖区涉及家具制造、食品制造业、水处理等 30 家多行业企业及第三方服务单位参加了本次培训。

培训会上，汕头研究院有关负责人对排污许可制全覆盖工作的深刻意义，以及未及时申领排污许可证可能对企业造成的影响进行了分析，讲解了国家排污许可证信息管理平台企业端的注册和申报流程，对申请填报过程中需注意的要点进行了分析。汕头研究院技术人员与参训企业开展面对面交流培训，解答企业填报过程遇见的疑点难点问题并提出指导意见。现场各企业代表间展开了热烈的交流讨论。

审核：杨海东 彭国存 邓耀华

编辑：仲艳春 胡明雪 叶绍恩

产业技术与开发院

2020年4月23日印
