

深圳发布全国首个规范个人破产申请指引

羊城晚报讯 记者李艺戈报道：2021年3月，全国首部个人破产法规《深圳经济特区个人破产条例》在深圳施行，帮助“诚实而不幸”的债务人获得“经济重生”。而在今年5月17日，深圳破产法庭公布了《加强个人破产申请与审查工作的实施意见》，这是全国首个规范个人破产申请的指引。

诚实信用是个人破产制度的关键原则。《意见》中明确指出，申

请人向人民法院提出个人破产申请时应充分、如实披露相关信息，在面谈辅导中提供虚假、变造资料，申报不实信息，作虚假陈述或者误导性陈述，导致人民法院作出裁判的，依法承担法律责任。

在《条例》实施过程中，有人试图钻制度“空子”，深圳破产法庭已驳回多宗个人破产申请。《意见》的出台有望让个人破产制度“篱笆”更密。其中明确，债务人申请个人破产清算的，应当丧失清

偿债务能力且清偿能力难以恢复。不符合相关情形的，人民法院可以对个人破产清算申请不予立案；人民法院对个人破产申请进行审查，发现案情复杂，需要进一步调查的，可以进行听证调查。

据悉，本次深圳出台的《意见》为债务人向人民法院提出个人破产申请提供细致全面的操作指引，有助于个人把好事办好，法院把好审查关，并为国家层面推动个人破产立法提供有益思考。

深圳大力发展战略性新兴产业

华南首个！

盐田港智慧港口建设再添新成果



深圳盐田港

羊城晚报讯 记者林园报道：近日，盐田港区完成了华南首个前装5G设备的遥控轮胎吊常态化商用，在“5G+智慧港口”创新应用方面迎来新成果，进一步向港口自动化、数字化、智能化方向迈进。

为持续加强港口自动化数字化进程，2020年起，盐田港与中国电信、中兴通讯三方联合创新，开展“5G+智慧港口”的创新应用探索，采用面向港口行业的5G精准云网建设盐田港智慧港口数字底座，搭建港口数字化平台架构，提供5G、云计算、AI等关键原子能力，并根据港口生产业务需求，孵化出5G VPN、5G双链路、业务异常分析等创新产品和解决方案。

通过5G核心网下沉港区，确保用户数据不出港，满足业务时延要求，增强了5G链路的韧性。同时，在口岸单位的大力支持下，推出5G为本的船舶遥测监控系统、5G船边门禁，不断利用最先进技术优化防疫措施及提高港口效率。

据了解，随着盐田港区东区自动化码头建设于2021年底启动，盐田港将以东区建设为契机和抓手，继续推动中、西区智能化转型升级，促进东、中、西区一体化融合发展，以移动通信、互联网、云计算、大数据、物联网、智能控制等新一代ICT信息与通信技术，打造更加绿色、智慧、安全的世界一流智慧港口，实现统筹经营、资源共享、提质增效。

港区遥控轮胎吊7×24小时常态化运营验证期间，5G网络平均时延少于20毫秒，网络丢包率低于0.0001%，各项指标均满足遥控轮胎吊通信要求，尤其在低时延、高可靠方面达到行业领先水平，在5G应用领域走在行业前列。

深圳首个

公立医院爱心车队成立

羊城晚报讯 记者王俊报道：18日，深圳首个由公立医院发起的爱心志愿者车队——深圳大学附属华南医院爱心车队正式成立。首批爱心车队成员包括丛飞、叶明、鹏程电动、鹏程、深港、港龙、运发、雅驰、安达、西湖、鸿运、华程、佳顺通等来自深圳出租车行业的13支爱心车队共超过500名队员加入。

据介绍，该车队旨在更好地解决群众的就医就医困难，尤其是行动困难且有用车需求的特殊患者群体，希望通过爱心志愿服务来保证他们就医前后出行“畅通无阻”，全力打造“温情医路”的志愿服务品牌。

“希望可以帮到更多有需要的患者。”深圳市鹏程电动爱心车队队长张翔呼吁，希望更多爱心人士参与进来，一起“为爱出发”。

当天，为期三个月的“守护城市”公益健康筛查活动同步启动。华南医院泌尿外科、体检科以及超声科联合为首批25名爱心出租车司机提供了有针对性的免费健康体检服务。今后，该活动将拓展到更广范围，让公交车司机、网约车司机等都可以受惠。

湾区新闻部主编/责编 李程
美编 温晓茸/校对 朱晓明

提升发展高端制造装备产业

作为推动工业转型升级的引擎，高端装备产业素有“代表中国制造业金字塔顶端”一说，也是各个国家和地区提升核心竞争力的必争之地。《深圳市关于推动工业母机、智能机器人、激光与增材制造、精密仪器设备四个产业集群高质量发展的若干措施（征求意见稿）》重点支持四个产业集群涵盖的高端装备整机、核心零部件和应用工艺研发、产业化和应用推广，对符合条件的产品、平台和项目，在产业政策、资金支持、产业空间、人才奖励、平台服务等方面予以优先支持。

最高给予1亿元资助

根据上述意见稿，深圳将加大集群发展统筹力度，在重大技术装备、关键配套基础件两方面有所突破。围绕晶圆制造装备、面板制造前段制程装备，以及具备战略意义的高档数控机床、精密仪器设备等，力争实现“从0到1”的突破，解决尖端技术“卡脖子”问题。同时，支持装备领域价值占比高、技术难度大、国产化率低的关键配套基础件研制，重点突破高档数控系统、减速器、伺服控制系统、大功率激光器，推动装备企业向产业链、价值链高端环节攀升。

比如，围绕光刻机、蚀刻机、离子注入机等晶圆制造装备；蒸镀机、曝光机等面板制造前段制程装备；超精密数控机床、铣床、磨床和复合加工机床；高端电机测试仪器、几何量测量仪器、科学实验仪器等整机和核心零部件，采用“赛马制”等方式，支持“研制企业+用户企业+高校+科研院所”联合攻关，按照不超过项目总投资额的30%，最高给予1亿元资助。

意见稿明确，推动装备高端化发展，推动工业机器人、数控机床、激光加工装备、精密仪器



高交会上展示的新材料应用

新材料产业加大“创新链+产业链”融合力度

新材料是新一轮科技革命和产业变革的基石与先导，加快新材料产业发展，有利于推动传统产业转型升级和战略性新兴产业发展。根据《深圳市关于推动新材料产业集群高质量发展的若干措施（征求意见稿）》，将重点支持新材料、电子信息材料、生物医用材料、先进金属材料、高分子材料、绿色建筑材料、前沿新材料等领域。

根据该意见稿，深圳将加大集群发展统筹力度，全面夯实产业基础建设。在促进产业链提升及融合发展方面，推动产业关键技术发展，加大“创新链+产业链”融合力度，加强重点新材料首次示范应用等。比如，支持依托电子信息材料、新能源材料、生物医用材料、前沿新材料等领域的相关单位，围绕产、学、研、用各个环节形成不少于3家单位的优质资源高效集合体，共同以重点新材料产业链和创新链的重大需求和关键环节为导向，以前沿基础研究、

设备等通用装备在高端场景的应用，推动半导体制造设备、面板制造设备等专用装备在龙头企业的应用，提升高端应用领域装备国产化率。并且提升装备数字化水平，面向装备智能化、网联化发展趋势，支持装备企业运用数字化、网络化技术研制智能网联装备，提升装备和关键工序数字化水平。

打造“单项冠军”产品

在加强装备推广应用方面，深圳将支持首台（套）重大技术装备推广应用。对研制符合首台（套）目录的企业，按照一年内产品实际销售总额的30%，给予最高1000万元资助；对采购符合首台（套）目录的产品深圳市工业用户企业，按照一年内采购金额的30%，给予最高200万元资助。支持装备企业打造“单项冠军”产品，鼓励装备企业深耕下游市场，拓展应用领域，将市场占有率位居前列的产品申请纳入“单项冠军”产品名单，对获得国家和市级“单项冠军”产品称号的，分别给予200万元和100万元的一次性奖励。

在完善创新生态体系方面，支持装备领域制造业创新中心建设，支持产业公共服务平台建设，加大对装备企业金融支持力度。鼓励企业、科研院所、高校、行业组织等产学研用和上下游联合，在工业母机、智能机器人、激光与增材制造、精密仪器设备领域组建制造业创新中心，对制造业创新中心的平台建设、技术研发、示范应用等项目，按照不超过总投资额的50%，给予最高5000万元资助。综合运用信贷、债券、融资担保、产业基金等多种工具，加强金融供需方的精准匹配，支持专精特新“小巨人”、制造业单项冠军、隐形冠军等企业培育发展。

文/羊城晚报记者 李晓旭
图/羊城晚报记者 王磊

从“深圳速度”迈向“深圳质量”，深圳用生动实践打造了高质量发展的样板。今年深圳市政府工作报告显示，2021年全市战略性新兴产业增加值达1.21万亿元，占GDP比重提升至39.6%。其中，软件与信息服务等细分产业增加值保持两位数增长。

今年2月份发布的《深圳国家高新区“十四五”发展规划》，重点部署包括“新兴产业集群壮大工程”在内的五大工程，提出以高新区为主阵地，着力发展壮大“20+8”战略性新兴产业和未来产业集群，打造更具卓越竞争力和影响力的产业集群高地，为深圳打造具有国际竞争力、以先进制造业为主体的现代产业体系奠定强有力基础。

为推动软件与信息服务、工业母机、智能机器人、激光与增材制造、精密仪器设备、新材料等6个产业集群的高质量发展，深圳市工信局16日在官网先后发布《深圳市推动软件产业高质量发展的若干措施（征求意见稿）》《深圳市关于推动工业母机、智能机器人、激光与增材制造、精密仪器设备四个产业集群高质量发展的若干措施（征求意见稿）》《深圳市关于推动新材料产业集群高质量发展的若干措施（征求意见稿）》等文件，公开向社会征求意见，助推相关产业集群迈向全球价值链高端。



高交会上展示的人脸识别系统

打造建设“国际软件名城”

软件是数字经济发展的基础，是制造强国、网络强国、数字中国建设的关键支撑，也是建设现代化经济体系、提升现代化治理能力、促进文化繁荣和社会公平的重要手段。为打造深圳市软件与信息服务产业集群发展，打造“国家数字经济创新发展试验区”以及“国际软件名城”，新出炉的《深圳市推动软件产业高质量发展的若干措施（征求意见稿）》提出包括人才引培、空间和资金保障、技术创新、生态培育等六个方面的十九条具体工作措施。

软件产业发展存在不足

根据深圳市工信局消息，当前深圳软件产业发展存在一些问题。人才方面，深圳软件人才缺口大，缺乏高端复合型人才，软件人才生活成本高，城市对人才吸引力相对不足。产业空间方面，深圳市专业的软件产业园区总量少，专业化服务体系不健全，算力平台专业基础设施投入不足。企业培育方面，深圳市软件产业结构不合理，本地龙头企业软件收入占集群整体比重偏高，“独角

研发资助最高3000万元

记者了解到，针对核心底层技术创新能力不足等问题，上述意见稿明确提升自主创新能力，提出聚焦核心领域技术攻关、鼓励建设高水平创新载体、培育软件产业创新创业氛围等措施。比如，以揭榜挂帅的形式，支持软件企业或机构联合产业链上下游企业、高校院所，聚焦操作系统、数据库、中间件等基础软件，研发相关核心工业软件。按项目里程碑

考核情况分阶段拨付经费，给予揭榜企业或机构最高3000万元。

针对基础国产技术路线的生态体系尚处于培育起步阶段等现状，意见稿提出培育构建开源软件生态、发展壮大新技术新业态的具体措施。针对软件与各重点行业领域融合渗透、赋能作用不强等问题，意见稿提出发展壮大信创产业、全面推进重点行业数字

化转型、实施软件名企名品推广计划及首版次软件扶持计划，强化软件对“20+8”产业集群的赋能作用，加强重点行业信息化工程国产软件推广应用的政策措施。比如，制定《深圳市软件首版次推广应用指导目录》并动态更新，对符合条件的首版次软件按一定时期内的审定销售额的30%给予软件开发商最高1000万元资助。

2021年7月，深圳市工信局开始推动《深圳市推动软件产业高质量发展的若干措施》研究起草工作，主动走访调研部分典型软件企业和机构，包括金证股份、平安科技、云天励飞、美团科技、顺丰科技等。

软件实习生六个月免租公寓

意见稿提出，将增强产业集聚效应，包括培育壮大软件企业主体、提升软件企业核心竞争力、建设一批高质量软件名园、加大招商引资力度等措施。支持软件企业做大做强，对营业收入首次达到10亿元、50亿元、100亿元的软件企业，分别给予50万元、150万元、300万元奖励。建立《深圳市软件产业招商引智清单》，将清单内企业在深设立的研发机构或独立法人软件企业优先纳入《深圳市重点软件企业名录》，给予相应优惠政策。

在强化软件人才集聚效应方面，深圳提出打造软件人才培

养基地、构建软件人才资源池、加大软件人才吸引力。比如，支持高等院校增设计算机、软件类专业，按软件类学科人才培养增长率30%的标准，扩大招生规模。对《深圳市重点软件企业名录》内优质企业给予鹏城优才卡名额，对优秀软件人才在人才安居、子女入学、医疗保健、外籍高层次人才居留许可、出入境签证等方面按照鹏城优才卡不同等级给予优待。统筹一批“软件青年驿站”，对重点软件企业招录的重点高校软件类学科并从事软件研发测试工作的实习生给予六个月免租公寓。



高交会上展示的智能机器人