

羊城晚报讯 记者余晓玲报道：近日，东莞市人力资源和社会保障局发布《东莞市2022年基层公共就业创业服务岗位吸纳高校毕业生的招聘公告》，将面向困难高校毕业生招募38名基层公共就业创业服务岗位人员，岗位期限为2年。本次招聘采取网上报名，网上报名时间为2022年9月20日上午9:00至9月22日下午5:30。本次招聘对象为毕业2年以内的

广东高校或广东生源全日制困难高校毕业生（即2021届至2022届），并要求具备以下情形之一：属城乡困难家庭成员的；经残疾等级评定机构评定为残疾的；登记失业1年以上仍未就业的；被认定为就业困难人员的。招聘职位具体分配至市、镇街（园区）人力资源服务中心从事基层一线公共就业创业服务工作。报名采取网上报名，报考人员可在

在报名时间内登录报名系统（报名系统网址：<https://hj-blks.com/recruitdetails/158>）进行网上报名。据悉，高校毕业生在合同期间，按10万元/人/年（包括基本工资、绩效工资、单位和个人缴纳部分的社会保险费和住房公积金三个部分）执行。用人单位按照有关法律法规规定，及时发放工资，统一参加社会保险、缴纳住房公积金。

#### 莞产新型3D打印高导热模具钢粉末材料进入“中试”阶段

# 让模具生产“冷静而高效” 加速推动新材料国产替代

中试生产即中间性试验，是指在实验室完成系列工艺研究后，采用与生产基本相符的条件进行工艺放大研究的过程，是科技成果向生产力转化的必要环节。日前，记者从位于东莞松山湖的光大We谷·溥彦科技园获悉，东莞材料基因高等理工研究院下属的增材制造中心，成功开发了一种新型3D打印高导热模具钢粉末材料并实现中试生产。该材料的研发面向航空航天、汽车和工业模具等高端领域行业需求，依托省基础与应用基础重大项目开展。未来有望在消费电子、医疗和汽车模具等领域展开应用，可实现降本增效，加速东莞模具制造的转型升级。

## B. 承担国家、省部级项目， 加速成果转化和技术落地

2019年，中国科学技术大学博士李相伟来到东莞，作为金属增材制造团队的负责人，在东莞材料基因高等理工研究院继续从事新型金属材料的研究，并寻求技术落地的应用场景。

在李相伟看来，新材料进入中试阶段，在东莞找到匹配的应用场景是研发工作的重要组成部分，是近期目标。增材制造中心的愿景仍然在更远处——在航空航天和汽车等高端领域，加速新材料研发和技术落地。

从2010年开始，李相伟从事航空发动机高温合金材料研发至今，已有超过10年之久，对于行业发展知之甚深。

在金属3D打印领域，2013年左右还以国外进口设备和材料为主，近年来，随着国产设备和粉末材料技术的成熟，逐渐在钣金加工、模具制造和航空航天等领域实现国产化替代。未来随着产业链成本的进一步降低，金属3D打印将逐步从原型制造向批量生产转变。但批量化生产过程中还会涉及新型材料的开发、残余应力引起的零件变形控制和高效低成本打印工艺等问题，都会推进批量化生产时代的到来，也是增材制造行业面临的挑战。这也成为李相伟所在的增材制造中心未来要打破的行业现状。

“当前，针对航空航天、汽车和工业模具等高端领域的需求，采用高通量计算，结合机器学习方法，全力推进高导热模具钢、高温合金、高强铝合金和高韧钛合金等新型金属材料制造专用材料的研发。”李相伟表示，未来将持续加大研发，承担一名科研工作者的使命和担当，推进高端金属粉末的研发，加速3D打印批量化生产时代的到来。

据了解，目前团队承担科研项目7项，包括国家重点研发计划、广东省重大基础项目和粤莞基金等项目。尤其是2020年研究院增材制造中心牵头，联合国内金属增材制造领域重点院校北京航空航天大学王华明院士团队、国家增材制造创新中心东莞分中心东莞理工学院卢秉恒院士团队以及国际一流院校香港科技大学颜庆云院士团队，针对长期制约金属增材制造发展应用的共性基础科学问题，分别开展熔池冶金动力学行为及内部缺陷形成机理研究、增材制造内应力形成及调控、新型高性能增材制造材料开发等5个方面研究。

除增材制造中心外，溥彦科技园配套完整的材料研发、制备、表征和检测仪器设施，还设置应力研究中心、微观组织表征中心、结构完整性中心等专业研发中心。未来，溥彦科技园将打造独特的新材料产业生态体系，构建新型材料科技的协同创新中心和高端知识密集型的产业平台，助力东莞乃至大湾区新材料产业蓬勃发展。



增材制造中心投入多台专业设备开发新材料 黄雅莉 摄

#### 东莞发布发展新一代电子信息战略性支柱产业 集群行动计划

## 着力打造世界级产业集聚区

羊城晚报讯 记者李洪宝、通讯员范莹报道：近日，《东莞市发展新一代电子信息战略性新兴产业集群行动计划》（以下简称《行动计划》）正式发布，提出到2025年，将东莞打造成世界级新一代通信设备、手机及新型智能终端、半导体元器件、新一代信息技术创新应用产业集聚区。

按照规划，2025年，在产业规划上，新一代电子信息产业完成规上总产值1.2万亿元，其中智能终端产业规上总产值突破1万亿元，年均增长6%，规上工业增加值约2000亿元，年均增长7%；产业布局上，重点打造高端化智能终端集聚区、第三代半导体产业集聚区、新能源及智能网联汽车产业集聚区。建成智能终端产业基地1个、集成电路产

业基地1个、新能源及智能网联汽车产业基地1个。培育一批具备国际竞争力和品牌影响力的行业领军企业、具有创新引领作用的独角兽企业，打造细分行业领域“单项冠军”企业；创新能力上，建设2个国家制造业单项冠军、广东省制造业创新中心3个，重点龙头骨干企业研发投入强度超过6%。

《行动计划》提出，东莞要立足电子信息产业原有的发展优势，聚焦以补齐短板做强产业链、以市场为导向提升价值链、以核心技术发展创新链，瞄准“七项”主攻方向，实施“四项”重点工程，将新一代电子信息产业作为推动东莞经济高质量发展的支柱性产业，加快制造业迈向产业链高端，努力抢占未来发展制高点。

## 大朗康复护理中心开始接诊

### 为全市首个试点，着力引导更多康复患者回归社区

羊城晚报讯 记者文聪报道：记者从东莞市大朗镇社区卫生服务中心获悉，大朗康复护理中心已经开始接诊。该项目作为全市首个试点，被列为2022年市委重点工作之一，着力引导更多康复患者回归社区，打造更高质量的连续性健康服务。

记者实地走访看到，大朗康复护理中心位于大朗镇社区卫生服务中心三楼，面积约1660平方米，共有24间康复病房，设32张床位，房内配套完善，独立卫浴、电视、Wi-Fi、饮水机、休闲桌椅、衣柜样样齐全。考虑到服务人群可能行动不便，康复护理中心走廊及卫浴均装有无障碍设施。服务的目标人群包括老人、慢性病患者、疾病或创伤急性期及恢复后期的患者、亚健康人群、运动损伤等，可使用社保报销。

有需要的居民，可在现场挂号或通过健康东莞APP进行预约。

由接诊医生对居民进行初步诊疗后，与康复治疗师共同决策诊疗方案，并向居民讲解方案。如居民接受诊疗方案，缴费后即可在护士站进行登记入住。治疗师与护士直接在床边或者引导到相应治疗区开展诊疗服务。居民入住期间，当日治疗结束有闲暇时间，还可以在康复护理中心休闲活动，直到晚上下班。除了康复治疗区域，康复护理中心留有超大空间，用于休闲娱乐服务建设，打造康复患者交流互动的共享平台。

大朗镇社区卫生服务中心有关负责人表示，根据康复护理中心服务群体的需求，中心通过多管齐下，不断推进高素质人才队伍建设，持续拓宽康复护理服务覆盖范围。结合现代康复技术和传统中医内外治疗法，目前主要开展骨科康复、神经康复、运动训练康复等项目。

## 滨海湾威远城市花园项目开工

羊城晚报讯 记者王默、通讯员滨海湾报道：9月19日上午，东莞滨海湾新区威远岛土地整备拆迁安置房建设项目（一期）工程——威远城市花园举行开工仪式。作为全岛回迁安置的首开项目，威远城市花园进入全面开工建设阶段，对于加快推进威远岛土地整备工作、加快实现滨海湾新区规划蓝图、提升威远岛的民生幸福指数具有重要意义。

记者了解到，威远城市花园工程已被列入2021年东莞市重大项目，项目总投资12.83亿元，总建筑面积为28.5万平方米，占地面积4.54万平方米。项目以高层住宅为主，依山傍水而建，环境优美。小区规划有42、62、90、120、148、168平方米共6种户型，总套数1777套，配备2044个车位，预计2024年8月下旬交付。

“威远城市花园全面落地建设，给村民吃下了‘定心丸’，让大家对威远岛土地整备更有信心。”武山社区党委书记周恩达表示，现在村民都很支持土地整备工作，接下来，武山社区将继续全力支持配合滨海湾新区的建设，加快推进大学科技园等项目的土地整备工作。

## 常平实施便民“核酸落地检”

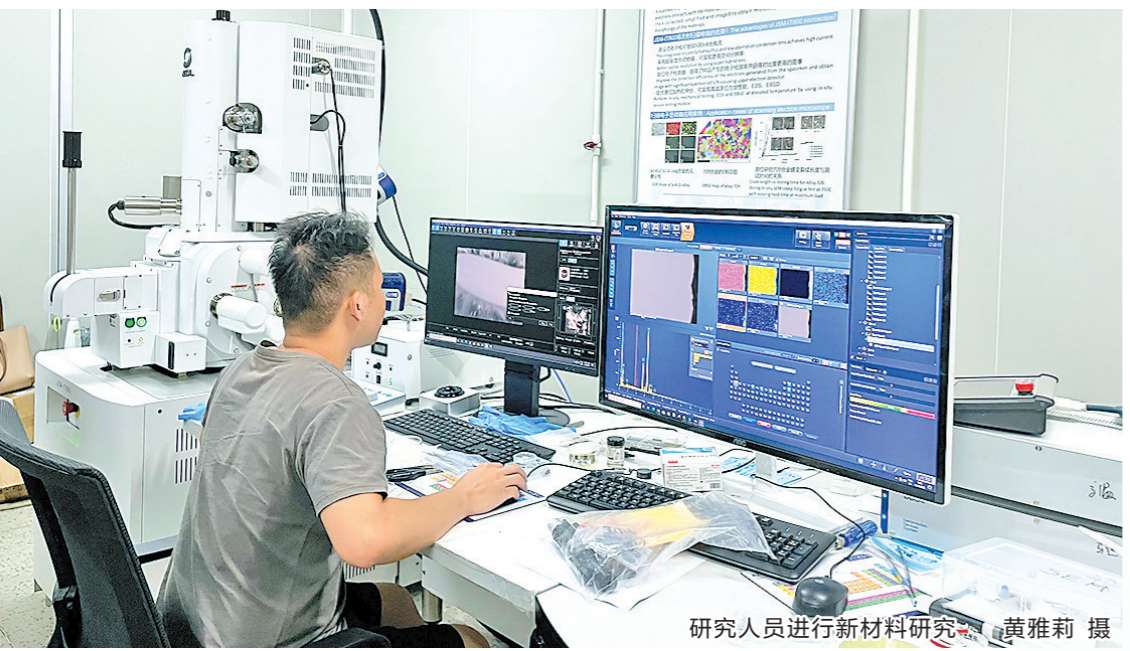
羊城晚报讯 记者秦小辉、通讯员常宣报道：据东莞市疫情防控指挥部交通专班有关工作要求，9月10日至10月31日，全市各交通场站推行“落地检”，将原来针对中高风险地区来莞旅客的落地核酸检测，调整为到站旅客免费核酸检测。目前，常平镇内各火车站、城轨、长途汽车客运站等均已设立与客流相匹配的核酸采样点，确保抵达旅客应检尽检。

近日，记者走访东莞东火车站，该站出口处设置了四条核酸采样通道，方便外省外市流动人员抵莞后第一时间进行核酸采样。站场工作人员根据防疫要求，设立了明显的指引标志，并引导旅客有序进行核酸采样，落实“1莞家”申报等防疫要求。

“出站就能做核酸很方便！地方政府及医护人员为了大家的安全付出很多，我们也应该积极配合防疫工作。”从外地出差返莞的邱先生对“落地检”举措表示赞同。

常平交通分局相关负责人表示，为确保站场核酸采样工作有序开展，减少旅客排队时间，已增派人手并落实24小时轮值值班。同时将根据到站旅客情况，科学、合理调配人力物力，不断提升核酸服务的效率和质量。

羊城晚报记者 余晓玲



研究人员进行新材料研究 黄雅莉 摄

## A. 进入中试阶段，已完成数百公斤生产

光大We谷·溥彦科技园由东莞材料基因高等理工研究院与广东光大集团联合打造，今年6月正式开放。该科技园将以新材料产业为核心，打造产学研科技成果转化中心，实现“基础研究—应用研究—产业化发展”的全覆盖。

其中，在产学研科技成果转化中心方面，广东光大集团将整合链接区域新型科研院所，搭建企业和创新载体对接平台，精准服务企业创新发展，对关键产品与核心技术进行创新赋能，帮助企业做专、做精、做强，提升产业附加值与综合竞争优势。

东莞材料基因高等理工研究院增材制造中心位于科技园的中试研发区，正是推进产学研科技成果转化的重要平台。该中心主要面向东莞制造业企业，尤其是为东莞拥有雄厚基础的模具行业提供高导热新材料，为行业发展注入最强科技。

一款高导热新材料如何研发？记者进入增材制造中心，首先看到的是金属3D打印机、研究级金相显微镜、场发射扫描电镜、FIB场发射双束扫描电镜和洛氏硬度计等多台专业设备。“这些设备花费2000多万元，为新材料开发提供了必要的条件。”增材制造中心主任李相伟表示，要研发、制备出符合工业生产需要的高导热粉末材料，需要解决材料硬度、耐腐蚀、高导热性能匹配问题，以及满足大批量生产面临的成本要求。这就需要从材料成分设计出发，借助专业的研发设备，优化制备工艺，改善材料内部的微观组织，提升材料的力学性能。

从2019年开始，10多人的团队经过3年时间的研发，高导热粉末材料进入“中试”阶段。“目前，高导热粉末材料已完成数百公斤生产，并与广东某龙头企业合作，采用金属3D打印技术，实现高导热随形冷却模具的制备和验证。”李相伟表示。

模具素有“工业之母”的美誉，在工业生产中具有重要作用。模具温度不仅影响产品缺陷，而且零件冷却耗时长，占到整个注塑成型周期的60%—70%。

增材制造中心的高导热材料研发，将促进东莞模具行业转型升级。“高导热3D打印随形冷却模具，可改善模具温度平衡，降低注塑周期，提高生产效率，显著提升产品品质和模具的使用寿命。”李相伟表示。

谁掌握了材料，谁就掌握了未来。进入中试阶段后，随着新材料的量产增加，增材制造中心的技术成果落地将加快推进，助力松山湖科学城构建全链条、全过程、全要素创新生态体系。

## 南城阳光第四小学： 开学第一课，劳动教育打头阵

羊城晚报讯 记者李洪宝、通讯员莞教宣报道：既能学习插秧、种菜、养小鸡，也能体验扎染、剪纸、做腊肠……这些形式多样、趣味盎然的劳动教育实践课程，是东莞南城阳光第四小学（以下简称“阳光四小”）劳动课程中的一部分。

“移栽玉米苗大有学问，如何取苗、刨坑以及确定移栽的深度，都会对幼苗的存活有很大影响哦！”近日，阳光四小劳动学科组组长周芳在菜地里架起了小黑板，带领着同学们开展一节“我是种植小能手”玉米苗移栽方法指导课，为大家详细讲述玉米苗移栽过程中的关键要领。

开学第一课，劳动教育“打头阵”。据周芳介绍，同学们早在开学第一周，就开展了“劳动第一课”——育苗盘育苗方法指导课，

学习如何培育玉米幼苗。从配制基土、催芽处理，再到小组合作播种育苗，同学们在老师的耐心指导下种下了新学期的第一颗种子。经过同学们一周的悉心照顾，小小的玉米粒长成了茁壮的幼苗。为此，师生们再次开展种植课程，将课堂搬到“田间地头”，学习如何将幼苗移栽到菜地里。

多年来，阳光四小对劳动教育课程开展了“花式探索”，从课程的广度以及深度入手，积极构建学校、家庭、社会共同参与，与时俱进皆有劳动的课程体系，充分培养同学们的生活能力以及劳动素养。今年7月，广东省教育厅公示了第二批广东省中小学劳动教育特色学校拟入选名单，东莞市共有6所学校上榜，阳光四小位列其中。



阳光四小开展玉米苗移栽方法指导课（受访者供图）