

## 张江细胞产业园将再扩容 新增运营空间16万平方米

## 张江有望诞生中国首个细胞药物

■本报记者 杨珍莹

张江细胞产业园自2019年授牌成立以来,目前已集聚细胞相关企业超过80家。2022年6月,16万平方米产业承载空间将在张江细胞产业园全新揭幕,进一步满足细胞、基因领域科研机构、研发中心、创新型企业、产业化基地落户需求,并推动“孵化-加速-产业落地”链式全生命周期服务体系的建设。

张江集团打造的张江细胞产业园已成为中国最具创新活力细胞产业集群、全国最具国际化细胞产业核心区,同时依托张江科学城、上海国际医学园区的资源优势,成为国内唯一“五医融合”细胞产业园。

## 有望诞生中国首个细胞药物

据上海国际医学园区集团有限公司总经理夏多介绍,全球最早批准的2款CAR-T药物都在张江细胞产业园开启中国化布局,截至4月底,全国15项细胞药物临床试验项目来自张江细胞产业园,占比全国超过1/4,上海已申报细胞药物临床试验的研发企业,近3/4来自张江细胞产业园。

“复星凯特、药明巨诺两家公司相继完成临床试验,进入上市申报注册环节,有望诞生中国首个细胞药物。”夏多表示。

同时,多项成果取得突破加快上市步伐,如恒润达生的CD19/CD22双靶点CAR-T疗法成为国内首个获得临床试验批件的双靶点CAR-T疗法,全球首个前列腺癌细胞治疗药物——丹瑞生物的普列威在张江正式开启药品注册进程。

据不完全统计,张江细胞产业园



张江细胞产业园。 □张江集团 供图

成立两年来,在细胞、基因领域相关企业获得融资总额超过50亿元,药明巨诺于2020年11月在港交所正式上市。

在布局中国的同时,张江细胞产业园企业也正在加强全球化布局,诸如药明巨诺、复星凯特、恒润达生等企业正带领中国产品走向世界。

## 打造快捷高效的细胞成果转化平台

先进科研成果最终的临床落地应用,离不开医学转化这一重要环节。

作为张江细胞产业园的规划者,

近2年来,张江集团先后与瑞金医院、仁济医院、上海九院等达成战略合作,举办细胞、基因药物的专场对接会,“希望推动相关企业、创业者与医院临床需求之间形成双向对接与转化。”夏多表示。

2021年4月,上海市免疫治疗创新研究院、上海临床研究中心相继成立,其中,张江集团成为了上海市免疫治疗创新研究院理事单位。2020年底,上海交大医学院浦东校区、国家儿童医学中心张江院区相继在张江动工,这些机构未来都将为细胞、基因领域的基础研究、科研合作、临床转化提供多方面的支持。

记者了解到,张江细胞产业园自成立以来,针对细胞行业在质控质

检、进出口通关、临床研究备案、医学转化等多个方面存在的问题与国家、上海市、浦东新区相关政府部门开展课题调研。

根据规划,张江细胞产业园已在上海国际医学园区启动以40万平方米空间为起点的核心承载区建设,目前已投入运行12万平方米,明年即将新增投运空间16万平方米。

未来,张江细胞产业园将从患者的迫切需求出发,以医疗驱动产业发展为导向,同时汇聚优质的产业承载空间和优质的创新生态服务体系,打造快捷高效的细胞成果转化平台和具有全球影响力的集存储、研发、制备、运输、治疗、装备于一体的细胞全产业链生态圈。

## 减税降费红利 助力临港环保企业发展

本报讯(记者 陈烁)去年合计减免企业所得税额超3200万元,今年一季度增值税即征即退超1445万元——位于临港新片区的上海天汉环境资源有限公司在税务部门的积极协助下,充分享受了国家减税降费政策的红利。

天汉环境是一家大型综合性专业环境公司,主要从事工业固废、危废的收集、资源化利用和处置以及工业环境服务两大核心业务。天汉环境负责人介绍:“国家的减税降费政策,为企业减轻了负担,让我们有更多精力投入到技术创新中去,实现经济效益与环境保护的双赢。”

作为资源综合利用企业,天汉环境仅今年一季度就享受到增值税即征即退超1445万元,有效缓解了企业资金压力。此外,税务部门还积极协助其享受企业所得税相关优惠。天汉环境2020年度取得符合条件的环境保护所得可以依照25%的法定税率减半缴纳企业所得税,另外,作为高新技术企业,还可减按15%的税率征收企业所得税。两项优惠政策让企业2020年度合计减免企业所得税额超3200万元。

减税降费红利促使企业进一步增强发展信心,也促使企业加大环保投入,加速转型升级,通过改造生产设备、安装监测设施等方式,实现由“被动减排”向“主动治污”转变,最终实现企业和社会的共赢。

## 张江高科与东南大学 合力打造人才生态圈

本报讯(记者 杨珍莹)6月6日,张江高科与东南大学共同设立“张江高科奖励基金”。该基金将长期奖励信息科学与工程学院、电子科学与工程学院、微电子学院、自动化学院、计算机科学与工程学院、材料科学与工程学院的优秀学生,助力中国集成电路产业发展。

本次活动也是继2020年首届“张江高科895人才汇”活动后的新续篇。此前的活动已为长三角地区71所高校、700多名应届生提供与企业对话的舞台,此次与东南大学的合作将进一步深化人才链与产业链的有机融合。

张江高科方面表示,本次合作有助于进一步深化张江乃至长三角地区产业人才的培养,有利于推动产学研基地建设,通过开展大学生创业大赛、校园招聘等活动,加强张江科学城校企联动。

## 超级器官研发中心最快今年底在张江落成 利用干细胞技术制造和修复器官

本报讯(记者 杨珍莹)从日期举行的“2021张江细胞产业国际峰会 中国细胞治疗第二届年会”上传出消息,最快今年底,超级器官研发中心将在张江细胞产业园内建成,利用干细胞技术,寻找“器官再生”的“密码”,制造和修复器官。

“我们的梦想就是干细胞基因技术实现器官的修复,而且能做出人工器官。”超级器官研发中心运营方——吉美瑞生创始人、总裁、首席科学家左为表示,“这是一个面向未

来的中心,是为了人类器官的增强而落地的,希望能通过人类基因编辑,制造出具有特殊功能的器官。”

干细胞如何修复器官?以肺为例,从患者支气管刷取出的几十个干细胞,在体外扩增数千倍之后,被移植到患者肺部的病灶部位。经过3-6个月的增殖、迁移和分化,这些干细胞逐渐形成了新的肺泡和支气管结构,进而完成了对患者肺部损伤组织的修复替代。

虽然全球生物医学界都对干细

胞研究高度关注,然而真正将干细胞技术运用到临床医疗上的项目却不多。吉美瑞生团队已经取得了突破性进展,处于全球领先水平。左为透露,团队利用干细胞移植技术,对肺和肾进行再生修复已进行了60多例临床试验。

据悉,吉美瑞生目前已与瑞金医院等就干细胞技术对肺功能改善、和上海同济医院等就肾脏干细胞修复进行前期研究。

近日,科技部发布了“十四五”国

家重点研发计划“干细胞研究与器官修复”重点专项2021年度项目申报指南,围绕干细胞发育与器官再生关键科学问题,开展器官再生调控药物等前沿探索,为重要组织器官修复与替代及重大疾病诊疗提供创新理论和技术。

对于干细胞修复再生器官的市场前景,左为很有信心,他表示:“3-5年之后干细胞产品一定会出现井喷式的爆发期,干细胞产品上市批准会常态化。”

## 上汽5月销量超50万辆

本报讯(记者 须双双)上汽集团5月销量数据日前公布,5月份上汽终端零售销量超50万辆,同比增长8.3%。

具体来看,5月份,上汽乘用车荣威、名爵、R汽车销量达到6.7万辆,同比增长38.4%;上汽大通销量达1.8万辆,同比增长18.5%;上汽通用销量达12.85万辆,同比增长1.4%;上汽通用五菱销量超过15万辆,同比增长19.1%。

新能源车表现依然强劲。5月份,上汽新能源汽车零售销量超过5.2万辆,同比增长364.9%,实现国内新能源车销量月度冠军“五连庄”。五菱宏光MINIEV热卖近3万辆,荣威、MG、R汽车销量超过1.1万辆,同比增长175.7%。

海外市场方面,5月份,上汽海外零售销量达到4.4万辆,同比增长175.1%。其中,在欧洲市场,MG和Maxus销量超过4000辆,同比增长超过700%;在中东和澳新市场,MG品牌月销量站上3000辆台阶。

争抢道路窄  
互让心路宽

您的旅途家人的心跳  
请您为家人的安心尽一份力

浦东时报 新闻热线:021-38982900  
地址:上海市浦东新区学园路300号

