

我国将在全国推广应用数电发票

国家税务总局 11 月 24 日对外发布公告称,自 2024 年 12 月 1 日起,在全国正式推广应用数电发票。

数电发票是将发票的票面要素全面数字化、号码全国统一赋予、开票额度智能授予、信息通过税务数字账户等方式在征纳主体之间自动流转的新型发票。数电发票与纸质发票具有同等法律效力。

数电发票为单一联次,以数字化形态存在,类别包括电子发票(增值税专用发票)、电子发票(普通发票)、电子发票(航空运输电子客票行程单)、电子发票(铁路电子客票)、电子发票(机动车销售统一发票)、电子发票(二手车销售统一发票)等。数电发票可以根据特定业务标签生成建筑服务、成品油、报废产品收购等特定业务发票。

根据公告,税务机关建设全国统一的电子发票服务平台,提供免费的数电发票开票、用票服务。对按照规定不使用网络办税、不具备网络条件或者存在重大涉税风险的,可以暂不提供服务,具体情形由省级税务机关确定。税务机关根据纳税人的税收风险程度、纳税信用等级、实际经营情况等因素,通过电子发票服务平台授予发票总额度,并实行动态调整。

公告明确,已开具的数电发票通过电子发票服务平台自动交付。开票方也可以通过电子邮件、二维码、下载打印等方式交付数电发票。受票方取得数电发票后,如需用于申报抵扣增值税进项税额、成品油消费税或申请出口退税、代力退税、勾选成品油库存的,应当通过税务数字账户确认用途。 (王雨萧)

中国首条规模化民用航空轮胎生产线建成投产

中国首条规模化民用航空轮胎生产线 11 月 23 日在广西桂林宣布全面建成投产。记者在生产线现场看到,各台大型设备自动运行,智能物流运输车穿梭于各工作区域。

中国中化桂林蓝宇公司生产运营部副主任鱼俊锋说,生产线按照工业 4.0 标准设计建造,具备每年 10 万条航空轮胎的生产能力。“通过先进的自动化设备和智能化系统,生产线实现了航空轮胎全链条自动化生产和智能化调度监控,减少人工操作的误差和安全隐患,提升产品品质。”

中国中化桂林蓝宇公司负责人陆恒玉介绍,当前全球的轮胎企业有上千家,但能生产航空轮胎的只有十余家。截至 2023 年底,中国共有民航运输飞机 4000 余架,预计年消耗轮胎 25 万余条。

中国工程院院士、西安交通大学校长张立群表示,近年来,中国航空轮胎行业在技术创新和产业升级方面取得了显著进展,多家国内企业已经成功研发出高性能航空轮胎,并通过了相关认证。 (衣冠斌 李欢)



冰时代 天然矿泉水

大王好水 不懂读水



有喜庆·今世缘 有缘就喝今世缘

CCTV-5 (每周五) 独家冠名



双汇熟食 SHUANGHUI DELI

三鲜肉·更入味

责编:邓梅 版式:黄健

新闻热线:028-87319500 13811660079

企业家日报网:www.zgceo.cn 电子版:www.entrepreneurdaily.cn

官方微博:http://weibo.com/rwbd 投稿邮箱:cb490@sina.com



企业家日报微信公众平台



企业家日报网

从咸菜小镇到“科学之城” 硬核张江这样炼成



■ 何欣荣 董雪 杨有宗

上海市浦东新区腹地,有一块 220 平方公里的沃土。面积不算大,却坐落着中国科学院上海药物研究所、中国商飞上海飞机设计研究院等诸多科研机构,在芯片、药械等领域诞生了众多国内“首创”。这就是张江科学城。

30 多年前,这里还是一片乡野沃土,荸荠、红菱、雪里蕻是当地“三宝”;30 年后,咸菜小镇逆袭为“科学之城”,成为中国创新版图上的重要地标。

今年前三季度,张江集成电路、生物医药和人工智能三大先导产业的产值增速分别达到 27.7%、13.3% 和 5.5%。

这片科创热土,蕴藏什么样的发展密码?

三大先导产业全国领跑

不到一年时间销售额超 2 亿美元,是什么单品能创造如此速度?答案是“张江创造”的创新药——咪唑替尼。

咪唑替尼由张江药企和黄医药历时 10 多年研发,是一种新型靶向抗癌药。“我们的目标是为全球患者提供自主研发的创新药。”和黄医药首席执行官兼首席科学官苏慰国说。

2023 年 11 月以来,咪唑替尼先后在美国、欧盟、日本等近 10 个国家和地区获批上市。

“张江创造”辐射全国、走向全球的故事,每天都在发生。如今,张江崛起了集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业。

——每天刷手机,体验好坏与否,芯片很关键。从芯片设计到制造,张江科学城是国内

集成电路产业链条最完备的区域之一,早在 2022 年就迈上了产值 2000 亿元的大关。2023 年,张江集成电路产业规模达到 2192 亿元,约占全国的五分之一。

——守护生命健康,离不开创新药械。从心脏支架到各类药品,坐拥国家级生物医药产业基地的张江,已累计获批国家 1 类新药 20 多款,许多首创产品远销海外。

——人工智能时代,生产力变革一触即发。大模型、智能驾驶、人形机器人……国内领先的人工智能产业集聚区和应用示范区在张江已现雏形。去年国内发布了 12 款人形机器人,其中 4 款出自张江所在的浦东新区。

来自上海市张江科学城建设管理办公室的数据显示,张江有企业 2.48 万家,外资研发机构 181 家,跨国公司地区总部 70 家。今年前三季度张江企业实现总收入达到 8604 亿元,同比稳健增长。

搞硬核创新 要有长期坐“冷板凳”的定力

“种咸菜”每年都有收成,“种企业”的收获周期却要拉长到五年、十年,甚至更久。“搞硬核科技创新,如果没有坐‘冷板凳’的定力,就不会有‘热产业’的竞争力。”张江科学城建设管理办公室主任侯劲说。

当年的“种子”已成为产业的领航者,新的企业苗子正一茬接着一茬“发芽”。

推动科技创新,需要基础设施的支撑。在张江,国家级的重大科技基础设施不是一个,

而是一群。形似“鸚鵡螺”的上海光源,是落户张江的第一个国家大科学装置。它犹如一台“超级显微镜”,可以帮助科研人员“看清”微观世界。今年 5 月,上海光源迎来升级,其线站工程正式通过国家验收。

“我们的脚下,就是正在建设的大科学装置——硬 X 射线自由电子激光装置,目前进展顺利,计划明年出光。”上海科技大学教授欧阳峰嵘告诉记者,这一装置建成后,科学家对微观世界的研究能力,将从拍“分子照片”提升到“拍分子电影”的水平。

数据显示,张江建成、在建、拟建的大科学装置达到 12 个,将形成全球领先的光子大科学设施集群,源源不断向外输出创新策源能力。

张江的韧性和潜力的底气还来自愈发集聚的产业生态圈——

“药谷”“机器人谷”……一马平川的张江,却有不少产业“谷”。这些“谷”并非地理意义上的低地,而是不折不扣的产业高地。

在产业“谷”里,科技与产业碰撞,创新链和产业链、金融链融合。政府则成为企业“合伙人”,以一件件利企实事、一项项惠企新政,呵护科创企业茁壮成长。“不用自建实验室、不用买生产设备,一个人只要有研制新药的点子,背个书包就能来药谷创业。”——在张江“药谷”,这样的期盼已经变成现实。

从孵化器到公共技术平台再到投融资,在政府的引导支持下,“药谷”的全链条服务帮助初创药企尽快将“发明变产品、产品变商品”。

“科学家擅长科研,却未必擅长经营。对外融资、临床试验、药品注册等,都需要专业的人

“2024产学研创新合作大会暨大国品牌企业家年会” 将于12月27日在京启幕

■ 赵敏

2024 年 12 月 27 日至 28 日,以“新态势新创造 新力量 产学研共融推进中国式现代化发展”为主题的 2024 产学研创新合作大会暨大国品牌企业家年会将在北京盛大召开。本次大会由中国国际经济合作学会产学研创新专业委员会、中国民营科技实业家协会科学家企业家工作委员会主办,北京宇企汇国际商务俱乐部、北京未来华盛农业研究院承办。

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。党的二十届三中全会对“健全因地制宜发展新质生产力体制机制”作出部署,并提出“强化企业科技创新主体地位”“加强企业主导的产学研深度融合”“完善中国特色现代企业制度,弘扬企业家精神”“加快建设更多世界一流企业”等对于企业在新时代新征程中的任务要求。这些既是发展的命题,也是改革的命题。

“2024 产学研创新合作大会暨大国品牌企业家年会”旨在深度解读新时代发展要求下产学研深度融合推动生产力跃迁的新态势,企业作为创新主力军的新任务、中国制造全面向中国创造转型的新方向,进一步全面深化改革、推进中国式现代化。大会将邀请有关领导、科学家、经济学家、企业家、金融领域代表、院士专家出席,围绕大会主题展开交流,通过科学家经济学家对话、投融资对接活动等多种方式,从政策解读、产学研融合新态



势、企业作为新质生产力主体的新发展方向等多角度切入,催生产业创新与经济体制改革内生动力,加速产业融合、促进产业变革。

本次大会将通过“‘大国品牌 中国创造’企业及企业家创新成果风采展”“‘科创服务团’精准扶持”“产学研深度融合项目路演和对接洽谈”“大国品牌企业主题分享沙龙”“科学家、企业家、创投家三界融合速通俱乐部”等形式多样的配套活动,鼓励优秀企业发挥示范引领作用,树立行业标杆,分享其项目、成果、创新发展转型经验,助力企业科技创新和产业迭代,促进企业高质量发展;搭建科研机构、高等院校、产业园区、投融资机构、创新企业等合作平台,助力政产学研金服各领域、各类创新联合体,推动跨界合作,探索加

快创新成果转化应用的组织模式和运行机制,促进产学研金服用深度融合,服务区域产业转型升级。

这是由中国民营科技实业家协会科学家企业家工作委员会联合中国国际经济合作学会产学研创新专业委员会、中国合作贸易企业协会民营经济分会、企业家日报社等单位,继今年主办“2024 大国科技产业创新发展大会”和“科学家企业家论坛”之后,主办的又一次盛会。

2024 年 5 月 18 日,由中国民营科技实业家协会科学家企业家工作委员会、中国合作贸易企业协会民营经济分会、中国国际科技促进会民营经济创新分会共同主办的“2024 大国科技产业创新发展大会”在北京成功举办。为深入贯彻科技创新、未来产业发展政策,展现各

来处理。”在上海科技大学生命科学与技术学院基因编辑中心主任陈佳看来,“药谷”最大的优势之一就是人才集聚。“科学家+企业家”的组合产生的化学反应,爆发出巨大的创新能量。

张江“机器人谷”负责人王涛说,目前已入驻 80 余家机器人赛道企业、机构。一方面,“机器人谷”聚焦于人形机器人的孵化创新、功能平台搭建,未来将建成可容纳 1000 个人形机器人的智能训练场。另一方面,也帮助企业寻找应用场景、形成商业闭环。“预计未来几年,人形机器人数量会呈几何级增长。”

加速迈向国际一流科学城

张江科学城面积从原来的 95 平方公里扩展到现在的 220 平方公里,如何持续保持自己的创新优势?

向原始创新要潜力,张江瞄准的是“最先一公里”。

放眼世界,无论美国硅谷还是日本筑波科学城,都与知名大学和科研院所相伴相生。一片农田起家的张江,加大力度吸引高水平的科研机构落户。

“遂古之初,谁传道之?上下未形,何由考之?”近年来落户张江的上海交通大学李政道研究所,是一家前沿基础研究机构。在研究所的球形大厅里,600 米长的“天问”画卷引人注目。中国科学院院士、李政道研究所所长张杰说,研究所目前已形成天文与天体物理、粒子与核物理、凝聚态物理三大研究方向。“目标是到 2035 年,建成有重要学术影响力的世界一流基础科学研究所。”

向体制机制要动力,张江要“创”更要“闯”。从创新主体的角度思考问题、解决问题,张江持续探索符合科技创新和产业变革的制度体系。为吸引海外人才,颁发自贸区首张外国人永久居留身份证;给初创药企“松绑”,率先试点药品上市许可持有人制度;建设跨境科创监管服务中心,物品通关时间从 2-3 个工作日缩短到 6-10 小时……

华领医药是药品上市许可持有人制度的受益者。华领医药创始人陈力告诉记者,依托这项制度创新,企业不出张江就完成了药物研发所要做的上百种实验,“多快好省”地推动了糖尿病新药多格列艾汀的生产上市。“立足张江,我们正在全球开展这款新药的基础研究和临床研究,希望造福更多国家的患者。”

向产城融合要活力,张江城市功能持续强化。

商业、文体、教育、医疗等布局不断完善,构建多层次人才公寓供应体系,张江科学会堂等公共建筑陆续投入使用,城市更新项目加速建设。

向国际一流科学城迈进,张江正在路上。

“2024产学研创新合作大会暨大国品牌企业家年会” 将于12月27日在京启幕

领域在产业创新中取得的成绩,大会特别组织开展“科技创新助推产业发展巡礼”。

2024 年 9 月 10 日,以“协同创新,融通共识,助推新质生产力发展新态势”为主题,由中国民营科技实业家协会科学家企业家工作委员会、中国国际经济合作学会产学研创新专业委员会、中国合作贸易企业协会民营经济分会、企业家日报社共同主办,北京宇企汇国际商务俱乐部承办的“科学家企业家论坛”在北京成功举办。中国关心下一代工作委员会常务副主任、中共中央宣传部原副部长、中国文联原党组书记胡振民,第十三届全国政协经济委员会副主任、商务部原副部长房爱卿,科技部原党组成员、纪检组组长吴忠泽,第十二届全国政协社会和法制委员会副主任、中华全国总工会原副主席、全国妇联原副主席张世平,工信部机关原正厅级巡视员赵忠抗等出席了论坛。

中国民营科技实业家协会科学家企业家工作委员会和中国国际经济合作学会产学研创新专业委员会自成立以来,在相关领导的关怀引领下,在上级单位的管理指导下,在社会各界的关注支持下,以搭建政企平台为己任,充分发挥桥梁和纽带作用,通过组织开展论坛、座谈、考察等一系列活动,促进政产学研金服用一体化,助力民营企业高质量发展,希望通过自身的不懈努力,不断提高工作能力和服务水平,团结各方力量,为进一步全面深化改革、推进中国式现代化作出应有贡献。