国家高新区：企业上市跑出加速度

▶ 本报记者 刘琴

新年伊始，国家高新区上市工作迎来“开门红”：20201年1月19日，南方电网综合能源股份有限公司在深圳证券交易所中小板成功上市；1月11日，常州同惠电子股份有限公司新三板精选层挂牌仪式在常州高新区举行；1月8日，成都欧林生物科技股份有限公司发行上市（首发）申请获得通过……

国家高新区企业陆续上市的背后，是国家高新区抢抓机遇、强化服务，打好培育企业上市攻坚战的持续付出。近年来，国家高新区多措并举推动企业上市工作驶入“快车道”，不仅为园区高质量发展注入了强劲动力，也为园区经济转型增添了浓墨重彩的一笔。

政策扶持精准又高效

初创企业犹如一颗树苗，要想成长为参天大树，除了内生动力之外，更依赖阳光、土壤、水等外部环境。对企业来说，要迈入资本市场，政策引导是重要的生长环境。

据了解，2020年7月，国务院印发的《关于促进国家高新技术产业开发区高质量发展的若干意见》提出，支持国家高新区内高成长企业利用科创板等多层次资本市场挂牌上市，支持符合条件的国家高新区开发建设主体上市融资。

记者梳理发现，众多国家高新区出台了支持企业上市的相关政策。如，为鼓励培育更多“硬科技”企业上市，西安高新区先后出台《西安高新区关于加快推进“硬科技”企业上市工作的实施意见》《西安高新区关于加快推进重点拟上市“硬科技”企业上市的专项政策》等政策，加强对“硬科技”企业上市的支持和帮助力度，力争到2022年末实现30家“硬科技”企业上市。

2020年6月，沈阳高新区发布《浑南区（沈阳高新区）关于支持企业上市发展的政策措施》，从企业上市报辅开始到最终上市成功，最高可享受700万元资金支持。

业内专家表示，疫情暴发以来，国家高新区发布的支持企业上市政策，亮点颇多，实用性强，为高科技企业在后疫情时代的崛起打了一针“强心剂”。

全流程服务助企业成功上市

上市规则是怎样的？上市形势怎样变化？企业如何才能顺利登陆科创板……这些问题，是横亘在拟上市企业面前的一道道“栏”。要想成功“跨栏”、完美冲刺抵达终点顺利“上板”，离不开专业的上市辅导。

专业的人，办专业的事，“经理人”全链条服务就在无锡高新区诞生。据悉，园区成立上市服务工作专班，有针对性地谋划上市工作，为企业融资、股改、辅导、上市等工作提供全链条服务。

为更有针对性地帮助企业解决发展过程中的瓶颈，国家高新区重点通过开展企业上市培训、“一企一账”“一对一”定向帮扶、深入企业走访调研等方式，对企业上市提供精准服务，引导企业“想上市、会上市、能上市”。

青岛高新区企业青岛海大生物集团有限公司是一家专注海洋生物资源开发利用及相应产品研发、生产和销售的企业，目前正着手准备上市工作。

“2020年10月，青岛高新区组织有上市意向的企业到高测股份学习交流成功上市的经验。通过学习交流，我们受益颇深，也更加了解到园区对企业上市的大力支持，坚定了我们上市的决心。”青岛海大生物集团有限公司副总裁王柱岗说。

企业上市“梯队”已成型

对国家高新区来说，助推企业上市，要的不是“昙花一现”的效果，而是层见叠出、雨后春笋般的“雨林效应”。随着国家高新区上市企业培育工作力度的不断加强，众多国家高新区已建立上市企业后备库，形成了分层有序、梯次推进的工作格局。

近年来，苏州工业园区制定促进企业上市三年行动计划，实施后备梯队企业“苗圃工程”，打造全生命周期的服务体系。目前，园区已有45家上市企业。

“企业挂牌上市的‘井喷’之势，对区内中小企业起到了很好的示范和推动作用，也树立了产业高质量发展的‘园区样板’。”苏州工业园区党工委副书记、管委会副主任、组织部部长林小明表示。

据了解，国家高新区在培育上市企业后备力量时，通过“一企一档”，分门别类制定后备名单，分类施策，为企业提供量身定制服务“菜单”，明显提升了后备队伍“含金量”。

2020年5月，昆山佰奥智能装备股份有限公司在创业板上市，成为疫情发生后昆山高新区第一家在深交所现场上市的企业。“在企业发展的各个阶段，昆山高新区通过起步期辅导、成长期服务和成熟期引导的‘精准滴灌’，为企业上市提供了有力支撑。”佰奥智能董事长肖朝蓬说。

“企业坚持创新发展，成功上市，获得资本青睐，进一步发展壮大，这是一个良性发展的过程。”昆山高新区相关负责人表示，近年来，昆山高新区围绕“培育一批、股改一批、申报一批”工作要求，通过充实后备库，举办上市挂牌政策解读、银政企互动沙龙，全程指导推动企业上市挂牌进程。

1月21日，中铁上海局承建的深圳地铁四期工程14号线共建管廊隧道盾构始发。该综合管廊将承接电力电缆、通信线缆、给水管道、天然气管道等各类地下管线，极大化解“马路拉链”“空中蜘蛛网”等城市管理问题，是保障城市高质量发展、增强区域综合承载能力的重要基础设施。

新华社记者 刘大伟/摄

我国在量子网络领域取得新进展

新华社讯 日前，南京大学中科院院士祝世宁团队将两架无人机编组，通过光学中继，在相距1千米的两个地面站之间实现了纠缠光子分发，显示出多节点移动量子组网的可行性，标志着量子网络向实用化迈出关键一步。

该项目负责人谢臻达、龚彦晓教授介绍，研究人员使用两架无人机，以光学中继的方式，在相距1千米的两个地面站之间实现了纠缠光子分发。

2020年，该团队在国际上首次实现单一无人机和两个地面站之间的纠缠光子分发。“我们的目标是构建量子网络，就必须实现无人机‘从一到二’的跨越。”祝世宁说。

“构建信息网络，必须依靠中继。”谢臻达说，“对中继的要求，一是损耗要小，二要保真度高。我们首次使用光学中继以减少损耗，增加了一架无人机，将其作为第一架无人机和地面站之间的光学中继节点。”

“无人机的载荷只有几千克，在相距1千米的两个地面站之间，要让移动中的无人机实现单光子的高精度跟瞄接收和重新发射，犹如百步穿杨。”龚彦晓介绍，通过多次实验，团队证明光学中继高度保持了光子对的纠缠特性，是一个有效的量子链路。

谢臻达说，未来可以通过高空巡航无人机建立300千米以上的量子链路，低成本的小型无人机负责城市和农村的小范围量子通信，充分利用无人机编组的灵活性，构建移动量子网络。 陈席元

图片新闻

近日，一组以生肖牛为主题的“五牛送福，奔向2021”艺术雕塑造景作品出现在上海徐家汇商圈。整组作品以“牛气冲天”为中心，四周环绕“欢腾牛”“俏彩牛”“开阳牛”和“洪福牛”，通过形态激昂、色彩各异的奔牛形象，为市民游客呈现意气风发的2021新气象。图为市民游客在一组生肖牛主题雕塑造景前观赏拍照。

新华社记者 方喆/摄

我国科学家研制手术缝线新材料

新华社讯 近期，中国科学技术大学俞书宏院士团队基于“藕断丝连”这一自然现象，深入探究了莲丝纤维的微观结构与力学性能，并受此启发研制出一种可用于手术缝线的新材料。

以细菌纤维素水凝胶为原料，俞书宏院士团队加工出一种具有仿莲丝微米螺旋结构的水凝胶纤维。经检验，这种新材料兼具较高的强度和韧性，并具有优异的亲水性和生物相容性。此外，仿生螺旋结构还赋予了该材料与人体皮肤相近的弹性模量，在伤口处受力变形时可有效缓冲并吸收能量，与人体组织实现同步形变，从而避免割伤伤口造成二次伤害。

相对于传统的棉线或聚合物线，这种水凝胶纤维缝线具有高生物相容性、高含水量、低刺激性和低摩擦阻力等特点，在保护受损组织、促进伤口愈合以及减少不良反应方面都有优势，有望成为下一代新型高端手术缝线。

海涛

核电站神经中枢“和睦系统”已应用于国内15台新建机组

新华社讯 日前从中国广核集团举行的年度工作会议上传来消息，我国具有自主知识产权的核电站神经中枢“和睦系统”已在国内15台新建核电机组应用，实现了多技术、多堆型的应用覆盖。“和睦系统”在商运阶段和现场调试阶段的稳定、可靠，保障了核电机组的安全稳定运行。

据介绍，核电站数字化仪控系统（DCS）是核电站的神经中枢，对于保证核电站的安全、稳定运行发挥着重要作用。其中，完成核电站反应堆安全停堆和事故缓解功能的核级DCS，长期以来只有少数发达国家掌握其技术，我国过去一直依赖进口。

2010年，中广核旗下北京广利核系统工程有限公司发布“和睦系统”，这是我国首个具有自主知识产权的核级数字化仪控系统通用平台。2018年5月，“和睦系统”在阳江核电5号机组实现首台套应用。

“和睦系统及其系列自主产品，目前已覆盖中国90%以上的在建和在运核电站。”广利核公司副总经理李明钢说，除了核级DCS应用，“和睦系统”还在新领域应用方面取得了进展。2020年3月，广利核公司签订了英国欣克利角C核电站应急柴油机仪控系统项目协议，“和睦系统”产品将首次在欧洲核电站实现应用。 王丰

企业名称登记管理规定3月起施行

新华社讯 事关亿户市场主体“取名”的一项新规来了。《企业名称登记管理规定》自2021年3月起施行。国新办日前举行国务院政策例行吹风会，国家市场监管总局、司法部有关负责人介绍了这项规定的有关情况。

就像人在社会上要有名字，企业在市场中也要有名称，这是企业之间区别的显著标志。同时，企业名称也是商业信誉的载体，包含了一定的财产价值。这项规定将对企业名称登记产生哪些影响？

从企业名称的预先核准制度，改为企业名称自主申报制度，是改革的最大亮点。

“首先是赋予企业对名称更多的自主选择权。过去要预先核准，实际上是一个行政许可事项。修订后强调企业名称可以自主申报，让企业可以根据自己的意愿来自主申报名称。”国家市场监管总局副局长唐军说。

国家市场监管总局登记注册局局长杨红灿说，登记机关取消了企业名称预先核准的行政许可，向社会公开企业名称的基本规则，免费开放企业名称数据的查询。企业可以通过申报系统或服务窗口提交有关信息和材料，对拟定的企业名称进行查询、比对和筛选。企业对自己选取的企业名称自主判断、决定申报、登记和使用，并承诺依法承担相应的法律责任。

需要注意的是，企业名称自主申报系统通过的名称，并不意味着该名称一定会获得登记。登记机关将对企业名称进行审查，如果违反禁止性条款将予以驳回并说明理由。

对于“傍名牌”等不当的企业名称如何监管？唐军说，企业名称可以自主选择，不是说放任自流。规定强化了事中事后监管，明确了建立企业名称争议的行政裁决机制，涉及企业名称侵权行为的，可以请求登记机关处理，也可以向人民法院起诉。

杨红灿介绍，已经将“火神山”“雷神山”等敏感字词纳入管理，配合相关部门清理整治知名医院被冒牌等问题。

杨红灿说，对于一些企业由于历史原因形成的不合规名称，市场监管部门将制定完善规范管理制度，逐步解决企业名称登记管理中存在的问题。下一步，要依法加强特定领域企业名称的规范管理，加快建设全国企业名称数据库，不断优化完善企业名称自主申报系统，提升服务满意度。 赵文君

南昌高新区：小康路上幸福多

▲▲上接1版

全民阅读 打造家门口“文化大餐”

冬日午后，阳光透过落地玻璃窗洒在地板上，台阶、木凳、沙发上，艾溪湖美书馆里随处可见阅读者的身影。他们或倚窗或靠墙，惬意地在书海中遨游，构成了南昌高新区文化阅读的优美图景。

美景，是美·书馆的第一大特色。从远处看，它就像一座流线型的水上花园，楼顶绿植覆盖，大自然的清香和淡淡书香扑面而来，湖光山色尽收眼底。“悦读”之余，享受周边杨柳依依、映日荷花的美景，焉然不美？书香阵阵，又给人们带来别样滋味。

“来到这里很意外，南昌竟然有个藏在湖边树林里的美·书馆。一开始我只是被这里优美的环境吸引，看看书才发现本本都是精品，书比环境更美，很契合美·书馆这个名字。这里的读者很多，也让我感受到了书香江西的文化氛围。”《中国诗词大会》点评嘉宾蒙曼如此表达对美·书馆的印象。

“以前吃过饭，就在公园里闲逛。现在逛累了，我们可以到美·书馆歇歇脚、看看书，既陶冶了情操，还增长了见识。”住在附近居民陈根旺开心地说。

与美·书馆一湖之隔的南昌高新区图书馆于2020年9月7日开馆，这是南昌高新区继瑶湖书房、艾溪湖美书馆、晓美书馆之后打造的又一个文化“网红打卡地”。

摒弃传统图书馆的管理模式，南昌高新区图书馆被打造成为多元文化交流平台，吸引众多市民在此享受古琴鉴赏、古风沙画、国粹茶道等文化浸润，让“诗和远方”在家门口找到了栖息地，丰富了市民们的精神文化生活。“这里本没有山，来的人多了，就变成了一座‘书山’”。这是南昌高新区文化发展的真实写照。

老有所养 打造老年人温暖的“家”

隆冬季节，寒风阵阵。而南昌高新区麻丘镇敬老院内却温暖如春。数十名老人在护理人员的带领下，或是在阅览室画图填色，或是在棋牌室打牌下棋，身体硬朗的老人，则在舞蹈房跳起了广场舞。

麻丘镇敬老院是南昌高新区建立的首个“公建民营”的养老机构。这个早在35年前就建成的敬老院，在引进社会资本全面改造后，不论是硬件设施还是软件服务都得到了极大提升。

麻丘镇敬老院院长韩敏辉介绍说，2019年，南昌高新区对原有的5栋楼房和院落全部翻新，室内设置了各种功能间，室外提升了道路、管网等，打造成了庄园式的养老机构。

2020年7月，改造一新的麻丘镇敬老院开始试运营。如今，走进麻丘镇敬老院，看到的是色彩缤纷的塑胶场地、种满了玫瑰和月季等鲜花的花园……

“刚来时，我的手根本动不了，全部是浮肿的。多亏了这里的护理人员，每天帮我按摩，吃饭喝水也悉心照料，现在手臂不仅消了肿，还可以抬起来。”84岁的老人黄香妹说。

同样充满感激的还有74岁的老人万小妹。“你别看我现在面色红润，但来之前因为家里人没时间照顾，我又黑又瘦，哮喘也特别严重。入院三个月，每天伙食不重样，护理人员会帮助吸氧，晚上还专门到房间看我，比在家里好多了。”万小妹说。

麻丘镇政府办公室主任吕耀琳表示，麻丘镇敬老院还将加大推广力度，力争吸引更多有需求的老人入住，让大家老有所养，老有所乐。

中科院举行科技成果路演活动

本报讯（记者 罗晓燕） 2021年1月20日，2020年度中国科学院科技成果路演活动在线上举行。此次活动以“科技让生活更美好”为主题，围绕服务民生改善、产业关键技术突破和产业转型升级，向社会公开发布一批中国科学院应用科技成果，寻求国家科研机构与行业企业、投融资机构的深度合作，探索科技与金融有效融合，共同服务经济社会发展。

中国科学院副院长、党组成员张涛说，希望更多的社会资本、企业家共同关注和推动科技成果转化，促进科技成果从“书架”走向“货架”。同时，呼吁更多的科研主力军挺进国民经济主战场，为经济社会发展提供有力的科技支撑。

此次活动发布了源自中科院的“黑水虻转化有机废弃物”“非结构化大数据智能分析处理”“碳化硅晶体生长和加工”等一批技术转化成果；路演展示了中合气化、数据地平线、中科驭数、矽睿科技、鑫醇科技等10家中科院科技成果转化优秀企业；线上平台集中展示了中科院百余项最新的科技前沿技术成果，覆盖生物、芯片、信息、材料等领域。

据悉，此次活动由中国科学院、上海证券交易所指导，中国科学院科技促进发展局、中国科学院科学传播局、上海市发改委、中国科学院控股有限公司、中国科学院上海分院主办。