

长三角坐拥全国近半生物医药相关企业

加强优势互补 培育创新型企业



长三角无疑是中国生物医药产业高地,数据显示,截至2022年10月,国内共有3368家与生物技术、制药相关的企业,接近一半都位于长三角。2021年,长三角新增100家生物医药相关企业,同比增加16.28%,占全国同年新增企业数量的59.52%。那么,占据全国生物医药近半壁江山的长三角地区,其生物医药产业的版图有何特点?

上海“一骑绝尘”

从城市来看,上海的生物医药企业数量远超其他城市,在长三角同类企业中占比最多,达到40.43%。

生物医药产业是上海三大先导产业之一,近年来产业规模不断扩大。2021年,上海生物医药产业规模达到7617亿元,比2019年增长了98.72%。今年在疫情影

响下,前三季度产业规模仍达到6166亿元,同比增长4.6%。上海生物医药目前已形成“1+5+X”的特色产业布局,张江聚集了超1400家生物医药创新主体,全国医药工业百强企业有1/3将研发中心布局于此;上海培育的一类新药上市数量占全国的1/3,拥有在研药物品种超过600个,其中在研一类新药占比更是超过50%。

企业数仅次于上海的是江苏。其中,苏州、南京相关企业数量较多。尤其是苏州,充分利用张江的产业“溢出效应”,该市工业园区已聚集生物医药企业超2000家,2021年实现产值1000多亿元。生物医药产业正成为苏州的“一号产业”。

中游制造板块更受青睐

从结构上看,长三角的生物医药产业还存在很大发展空间。

生物医药产业链大体可分为上游、中游与下游,上游包含独立医学实验室与医药外包服务(主要为专业化研发服务,提供生产药品所需技术工艺开发、原料药及中间体的生产、制剂生产等),中游为生物医药制造、医疗器械生产、疫苗等治疗技术等,而下游则是包含医疗

机构、医药零售、智能化信息化服务等。而如果仔细分析长三角生物医药企业的类型,可以发现,产业链中游为长三角生物医药产业重点,超过八成的企业集中在制药、器械、技术等方面。而产业下游的医药服务占比较大,其中涉及医疗专科服务的企业占比近80%。

从融资情况来看,近5年来,资本市场也更青睐于中游的制造板块。在融资次数和融资总额上,制药企业都远超其他领域,历年新增企业数量始终领先,平均每年新增82家企业,融资中位数在2020年达到9.7亿元。从各公司制药研究方向来看,肿瘤是重点,其次是遗传病和慢性疾病。

同样处于中游的生物技术,近两年发展指数也有所提高。其中,细胞技术是细分领域的黑马,2020年发展指数进入前十,融资中位数达到3.5亿元,2021年融资中位数再次提高,达到4.67亿元。

产业升级需协同并进

值得注意的是,位于产业链上游的医药研发外包服务这几年愈发受到重视,融资中位数位列前茅。这也说明,长三角生物医药企业在全球产业链中的位置正逐步升级。

不过,原创性研发,仍是长三角生物医药产业链中较薄弱的一块。随着各地对生物医药产业的重视程度日益提升,如何高质量、一体化“竞合”,而不是重复性、同质化建设,日益成为一个课题。从三省一市的产业现状而言,上海在人才、科研院所与研发机构、大实验装置、临床资源、创新平台、国际联系等创新环节具有显著优势;江苏具有全国最强的制造业优势,麾下苏州、南京、泰州、连云港等地皆有布局、各有优势;浙江则有生产与数字经济耦合的明显优势,大数据、人工智能与生物医药融合有雄厚的产业基础;安徽中医药产业优势明显,还拥有全国最大的药品区域销售中心,腹地和潜力深厚。

从区域型产业集群到世界级产业集群,长三角生物医药产业仍有不少路要走,其中重中之重在于加强基础研究与源头创新的优势互补、协同有序的产业创新,群策群力,联手共进,构建长三角区域产业协同创新网络,培育本土创新型领军企业,提升在全球产业链和价值链中的地位。

(连俊翔,据《解放日报》)

江苏水生生物生态补偿实施面积最大项目完工

南沿江城际铁路穿越溧湖湖类国家级水产种质资源保护区生态补偿水生植被恢复、人工鱼巢设置项目近日全面完工,通过专家组验收。溧湖恢复水生植被、构筑人工鱼巢超12万平方米,为江苏生态补偿恢复水生植被和设置人工鱼巢实施面积最大项目。

南沿江城际铁路以桥梁形式穿越溧湖湖类国家级水产种质资源保护区,根据现场调查结果,铁路车流等噪声惊扰影响渔业水生生物栖息和繁殖,围堰施工和桥墩占用水域的水生植物主要为芦苇、菱角、菖蒲等,对鱼卵、仔鱼、幼鱼等造成区影响。为将工程建设对保护区水域环境造成的不利影响降到最低程度,维护水域生态平衡,营造人工鱼巢和恢复水

生植物是主要生态措施。按照要求,在铁路两年施工期内,工程需按实际损失的2倍面积投放人工鱼巢,共56560.896平方米;在为期3年的运营期内,需按实际损失的2倍面积投放人工鱼巢面积4300.72平方米。北临鸡淡港、南临太平港为水生植被恢复区,恢复面积大于60000平方米,其中,由岸及敞水区挺水植物恢复面积约2000平方米,浮叶植物恢复面积25000平方米,沉水植物恢复面积20000平方米。

为共护溧湖生态,2022年度,江苏省溧湖渔管办举办南沿江城际铁路工程建设生态补偿增殖放流活动,利用生态补偿资金放流鲢、鳙、黄颡鱼、翘嘴鲌苗种460余万尾,螺蛳、河蚬200余吨。(丁蔚文,据《新华日报》)

金华铁路枢纽推动扩容改造

金华市日前举行铁路枢纽扩容改造工程配套节点开工仪式,金华按下建设内陆开放枢纽中心城市的快捷键。

金华铁路枢纽扩容改造工程是列入《长江三角洲地区交通运输更高质量一体化发展规划》等国家规划的实施类重大工程。项目总投资257亿元,包括新建沪昆普速线(沪昆外绕线)、义乌至金华铁路(金

义三四线),以及新建雅畈编组站、华东国际联运港杨梅塘铁路货运中心和相关联络线等工程。

今年以来,金华聚焦“内畅外联”,打造交通“三圈”,加快构建大都市区快速交通网和对外大通道,高水平建成全国性综合交通枢纽,在内陆开放中不断放大区位优势。(叶梦婷、徐朝晖等,据《浙江日报》)

江苏选手勇夺世界技能大赛特别赛金牌

2022年世界技能大赛特别赛比赛结果日前揭晓,江苏省盐城技师学院选手余守安力挫群雄,勇夺电气装置项目金牌。

余守安出生于2001年10月,2020年在中华人民共和国第一届职业技能大赛电气装置项目获得冠军后,又在第46届世界技能大赛电气装置项目全国集训选拔中脱颖而出,以优异成绩晋级本次世界技能大赛特别赛,最终以非凡技艺攀上新的高度。

与以往的世界技能大赛相比,本次特别赛调整了多项竞赛规则,如赛前不公布样题、大部分自备工具不能携带进赛场等,增加了竞赛现场的诸多

不确定性,参赛选手面临不同以往的考验和挑战。

面对种种不利因素,江苏省和盐城市人社部门会同国家集训基地专家和教练反复推演,周密制定预案,完善冲刺阶段集训方案,提升了选手在赛场应对各种风险挑战的能力,增强了选手发挥优势的底气,确保以最佳的竞技状态投入比赛。在赛场上,余守安同学沉着应战、敢打敢拼,追求工艺的完美、彰显细节的力量,实现了速度与质量的统一,比赛作品获得裁判专家的高度评价,以最高分摘取该项目桂冠。(黄红芳、张文婧,据《新华日报》)

花卉苗木产业 铺就富民路

浙江省金华市依托资源优势,积极加快花卉苗木种业创新,强化产品质量提升,优化产业布局结构,深入激活“美丽经济”,用花木特色产业助力乡村振兴。

图为近日拍摄的金华市金东区澧浦花木城(无人机照片)。

新华社记者 徐昱 摄



“创响中国”安徽创新创业大赛吸引了来自全球近万个项目参赛, 培育出2家上市公司、4家潜在“独角兽”企业——

为“创客”圆梦江淮架梯搭台

由安徽省发展改革委、合肥市人民政府联合主办的2022“创响中国”安徽省创新创业大赛全球总决赛日前举办。来自安徽省内、沪苏浙、粤港澳及海外赛区的30个优质项目同场竞技。

自2017年开始持续至今,“创响中国”安徽省创新创业大赛已连续成功举办六届,吸引了海内外近万个项目前来角逐,促成197个获奖项目获得63.96亿元的融资,培育出合肥恒烁半导体、芯基微装2家上市公司,4家潜在“独角兽”企业,成为安徽“双创”和“双招双引”的“金字招牌”。

“链接”全球打造双创“磁力场”

在国家大力提倡创新创业的热潮中,2017年,“创响中国”安徽省创新创业大赛应运而生。当年,安徽省政府出台《支持“三重一创”建设若干政策》,把“每年开展‘创响中国’安徽省创新创业大赛”纳入其中,明确每年拿出1500万元“真金白银”,分档奖励项目团队。

安徽省发展改革委党组成员、副主任徐志告诉记者:“大赛举办之初,我们的要求就是链接全球创新资源,走开放创新的路子。近年来,安徽的发展、合肥的发展是有目共睹的,双创大赛希望用‘走出去’的方式,让全球的创新创业者都能关注并投身到我省的创新创业大潮之中。”

通过牵手国际投资机构,“创响中国”安徽省创新创业大赛走进了美国硅谷、以色列特拉维夫等世界高新技术产业集聚的城市和地区。

“当时,我们还不了解合肥。看到这样一个内陆城市敢于到硅谷举办大赛,立刻就被安徽、被合肥的这种创新精神所吸引。”回忆起与

“创响中国”初遇时的情景,全息网御科技有限公司首席执行官邵峰这样说。正是在“创响中国”的牵线下,邵峰来到合肥,发现这座城市的务实与苦干,最终带着团队成员,将近30年的数据安全方面专利技术落户合肥。

作为安徽首次海外举办的以投资为目的的大规模双创赛事,大赛第一年吸引了来自美国硅谷、波士顿、圣地亚哥,日本、欧洲等国家地区的265个项目参与,占当年参赛项目数的近三成,涵盖了医疗健康、人工智能和大数据、智能制造设备和互联网等三大专业领域。2020年,大赛新增主办单位——安徽欧美同学会(安徽留学人员联谊会),进一步增强了大赛的“全球招引”能力。

“6年时间,大赛吸引了近1600个海外项目参赛,已累计招引81个海外项目落户安徽。”大赛承办方——安徽中安创谷科技园有限公司副总经理蔡昊告诉记者,“创响中国”安徽创新创业大赛,正不断在全球创投圈打响知名度。

此外,大赛还先后在上海、深圳等安徽以外的多个城市设立赛区,借助全球创新高地的人才、技术和资本优势,逐步形成面向全球的创新资源链接网络。

瞄准“源头”构建成长“演练场”

素有“创业者摇篮”之称的中国科学技术大学,多年来一直源源不断地为安徽输出了各类创新创业人才和项目,并与“创新之城”合肥始终保持紧密联动。

“创响中国”安徽创新创业大赛也将目光瞄准了这一创新策源地,建立起一整套项目早发现、早培育机制。

在中安创谷创服部工作人员的电脑上,有一份不断动态更新的表格,上面记录着中国科学技术大学师生的各类技术研发成果及项目,大到院士专家的成套项目,小到大一新生的一项实用新型专利。不仅是在校师生,中科大全球几十万人的校友资源也是大赛重点挖掘、服务的对象。6年来,科大师生及校友参赛项目数达到了近500项,通过大赛为中安创谷科技园招引科大相关项目近70家。

大赛从每年的5月启动一直持续到当年的11月。一些大赛参赛者只懂技术,不懂团队建设、资本运作、管理运营等。大赛主办方组织团队从最基础商业计划书修改入手,帮助参赛者把技术语言转化为市场语言,建立合理规划,注入商业思维。

大赛还邀请投资、产业、科研方面的知名专家以项目可投资性为标准,进行打分,同时对项目技术、团队建设、市场前景、目前发展等方面进行考量。通过大赛的打磨,一块块“璞玉”最终闪耀光彩。

2019年从“创响中国”大赛走出来的合肥之声健康科技有限公司,致力于用AI技术打造老百姓看得懂的心电图。在去年的全国大众创业万众创新活动周上,该公司带来的便携式心电图仪,仅用30秒时间即可进行医用级心电图检查,受到广泛关注。公司创始人、中科大毕业生鄂雁祺告诉记者,正是在“创响中国”大赛上,他们更全面更深刻更严谨地梳理了公司业务和市场,更加理解了自己的优势和未来方向。

并结合“创业安徽”“科创中国”等多个活动,让更多创业项目在此厉兵秣马、大展身手。”安徽省高新投副总经理、安徽中安创谷科技园有限公司董事长王芳告诉记者。

全域服务共筑跃迁“生态场”

为了让获奖项目安心落地、放心成长,各级政府都在用最好的环境、最优的资源、最暖的服务帮助企业“育苗成林”。

掌握丰富产业资本资源的安徽省投资集团,在中安创谷运营2万平方米的基金大厦,引入各类股权投资基金132只、基金管理公司70家,基金总规模1908.37亿元,初步建立起一个“基金丛林”。

了解到初创企业技术产品缺乏应用场景,合肥市成立全国首个城市“场景创新促进中心”,挖掘场景需求超400个,累计服务超500家企业,主动帮助企业创造了一个个全国乃至全球第一。

中安创谷构建了涵盖企业发展全要素的孵化服务体系,包括融资、人才、产业、政策、辅导、综合、宣传等七大服务平台,并设立科创服务中心。如果说基金“蓄水池”为初创企业“解了渴”,那么大赛后期的孵化服务则为企业带来了更多的“光”和“热”。

“创响中国”安徽创新创业大赛的参赛项目从2017年的1122个,增长到2022年的2034个,充分验证了创业者对这项赛事的认可。通过大赛,加快了新一代信息技术、空天信息等产业在合肥集聚发展,本源量子、东超科技、中科星图、北方雷科等一批怀揣“黑科技”的“独角兽”“瞪羚”企业成为合肥乃至安徽创新发展的“金名片”。

(丰静、王雪梅,据《安徽日报》)

杭州为挖掘机推土机治理立法

杭州近日召开《杭州市非道路移动机械排气污染防治规定》(下称《规定》)新闻发布会。作为浙江首部专门针对非道路移动机械排气污染防治的地方性法规,《规定》从12月1日起正式实施。这意味着,不符合排放标准或排放明显可见黑烟的非道路移动机械,将禁止使用。

非道路移动机械主要包括挖掘机、推土机等。“其数量虽远不及机动车,但排放的颗粒物与机动车相当。”杭州市生态环境局相关负责人说。《规定》从源头治理、分类管理、防治结合、协同监管等方面,让非道路移动机械排气污染治理有法可依。

《规定》要求,凡是在杭州

使用的柴油动力非道路移动机械,都需要编码登记。若在禁区内使用,要与生态环境部门远程在线联网且规范传输,或提供一定期限内的排放检验报告。

建设工程、房屋拆除工程、土地整理工程的承包单位,则要求使用已编码登记并且符合排放标准的非道路移动机械,并在使用前通过杭州非道路移动机械排气管理信息系统报送检验情况。

如果承包单位和非道路移动机械排放检测机构未按《规定》报送检验情况和检验数据,由生态环境、城乡建设、交通运输等部门责令改正,并处以罚款。

(王逸群、陈爱民等,据《浙江日报》)

生态湿地迎来候鸟越冬



近年来,庐江县加大黄陂湖湿地生态环境保护,每年冬季吸引数以万计的鸟类来越冬。今年入冬以来,已有东方白鹳、天鹅等候鸟飞抵黄陂湖湿地。图为国家一级保护动物东方白鹳近日在安徽合肥庐江县黄陂湖湿地浅滩嬉戏、觅食。

(左学长、赵瑞瑞,据《合肥日报》)