

浦东时报

PUDONG TIMES

广告热线: 38460110
网址: http://pdtimes.com.cn



4月16日 星期二
2024年农历甲辰年三月初八
本期8版 总第3124期
每周一至周五出版
零售1元

上海报业集团主管主办 浦东时报社出版

国内统一刊号: CN31-0113 邮发代号: 3-88

上海合成生物学创新中心在浦东揭牌 助力上海建设合成生物学创新策源和产业高地

本报讯 (记者 杨珍莹) 合成生物学作为21世纪生命科学领域的颠覆性技术, 被视为“未来产业”的新核爆点。4月14日, “2024上海合成生物学创新峰会暨上海合成生物学创新中心揭牌仪式”在张江科学会堂召开。

上海合成生物学创新中心揭牌

合成生物学, 是继“DNA双螺旋结构的发现”和“人类基因组计划”之后的第三次生物技术革命, 以工程化手段设计合成基因组为标志。上海市政府高度重视合成生物学产业的发展, 于2023年9月发布了《上海市加快合成生物创新策源打造高端生物制造产业集群行动方案(2023-2025年)》, 明确了发展目标和重点任务: 把合成生物技术作为上海高端制造业发展的重要引擎, 未来3-5年上海将在强化基础研究、加强技术转化、优化空间布局、优化产业生态等4个重点方面加强布局, 到2030年建设合成生物全球创

新策源高地、国际成果转化高地和国际高端智造高地, 基本建成具有全球影响力的高端生物制造产业集群。

会上, 上海合成生物学创新中心揭牌。上海合成生物学创新中心成立于2023年11月, 是由国内领先的科技产业服务机构联合头部合成生物学科技创新合作伙伴共同发起成立的, 民办非企业单位性质的新型研发机构。该中心的成立正是为了落实行动方案, 推动上海合成生物学科技创新和产业快速发展。中心以非营利方式与国内外科研机构、非营利组织、领军企业等广泛合作, 面向全球开展合成生物领域人才网络搭建、技术合作、概念验证、科技成果转化等工作。

合成生物学已成为世界各国增强核心竞争力、塑造发展新动能的关键领域, 也是上海正在抢抓机遇、加快布局的前沿新赛道。上海合成生物学创新中心要按照运行机制市场化、用人机制国际化、研发转化平台一体化的模式, 加快提升科技创新策源能力, 提升成果转化和产业化效能, 提升国际交流合作水平, 早日发挥出应有作用, 承担

起重要责任, 助力上海建设具有全球影响力的合成生物学创新策源和产业高地。

作为我国合成生物学的发源地之一, 上海具备良好的合成生物学发展基础, 拥有全产业链生态优势。

“我们会和全球的创新资源进行合作。同时快速把技术转化成产业。核心还将围绕人才集聚展开, 希望吸引到最优秀的科学家, 形成合成生物学的人才高地。”上海合成生物学创新中心战略发展委员会主席、北京清华工业开发研究院院长金勤献说, 成立上海合成生物学创新中心的目标和愿景是希望依托上海在合成生物学领域先发的科研实力、国际化的合作网络和完备的工业体系, 抓住合成生物学重构世界经济格局的历史机遇, 以产业落地为导向, 建设合成生物学领域全球领先的开放合作体系、工程转化体系和产业发展体系, 形成创新链、产业链和人才链相融合的合成生物学创新生态, 打造具有全球“灯塔”地位的合成生物学产业集群。

当天, 上海合成生物学创新中心与多家国内外知名机构达成了战略合作协议, 标志

着中心在推动合成生物学产业发展方面迈出了坚实的步伐。通过这些战略合作伙伴关系的建立, 上海合成生物学创新中心将能够更好地促进科技创新, 推动产业升级, 为上海乃至全球的合成生物学产业发展贡献力量。

全速“抢滩”千亿级全球型市场

随着应用场景增多, 成本降低及技术的进步, 合成生物行业快速扩容。会上发布并解读了《中国合成生物产业白皮书2024》。

白皮书指出, 合成生物学具备三大至关重要的战略和商业意义: 替代传统化石原料和高污染的化工生产工艺, 实现节能减排、满足环保要求; 以属地常见生物质废料甚至二氧化碳为碳源开发全新合成路线, 打破原料及产品的进口依赖, 保障供应链安全; 此外, 通过开发全新产品或成本更低的生产路线, 快速、全面颠覆全球产品供给格局等。

上海合成生物学创新中心理事、上海生

物医药公共技术服务有限公司法定代表人、董事长李积宗认为, 创新中心的揭牌成立, 不仅仅是对合成生物学, 对细胞治疗、生物医药、材料, 甚至是未来的食品行业等都会产生比较重要的影响, 也会快速推动一些子赛道的发展。

合成生物学在医药领域最重要的应用之一就是创新药。过去5年中, 高博医疗集团已经服务了超过180家企业, 启动了超过500项的临床试验, 其中70%都是创新药的临床试验。“到目前为止, 行业公认临床试验是整个新药研发中最重要的瓶颈环节。在加入了合成生物学等要素在内的一个大生态环境中, 也将提速前端的研究, 助力我们更快地去突破瓶颈。”高博医疗集团副总裁、高博肿瘤医院执行院长冯晨说。

白皮书显示: 全球合成生物学产业过去五年经历了高速增长, 市场规模从2018年的53亿美元增长到2023年的超过170亿美元, 平均年增长率达27%。预计全球合成生物市场在可见的未来仍将保持较快发展势头, 在2028年将成长为体量达到近500亿美元的全球型市场。

300多岁古银杏树畔, “公园中的园区, 园区里的花园”雏形初具 一座面向未来的“产业新城”加速崛起



■本报记者 须双双

傍水而生, 树冠参天, 这是一棵树龄300多年的古银杏树, 春风拂过枝头, 点点新绿蓄势迸发。树畔, 一侧是正在加快拓宽的曹家沟; 另一侧是已然雏形初具的金湾启城。

研发实验室、产品发布空间、艺术中心, 甚至还有休闲攀岩区……不久的将来, 这里即将崛起一处独具产业优势和生活气息的特色产业高地。2023年4月, 由金桥集团打造的上海金湾启城项目正式启动开工。

作为片区首开项目, 金湾启城位于整个金湾的核心区, 坐拥4线5

站的便利交通及曹家沟水系的生态优势, 聚焦“新材料及大健康”产业, 将打造研发-实验-生产多维复合的特色产业园区。一年多来, 1300余名建设者鼓足干劲, 推动总体进度提速再提速, 将“施工图”加快转变为“实景图”。

守好一棵树

在金湾启城项目西侧, 浦东新区编号NO.0161号古银杏树, 树龄300余年, 属上海市一级保护古树。这棵古树对于陆行古镇的老居民而言, 承载着一代又一代的岁月记忆。“在项目开发初期, 我们就下定

决心一定要做好对古树的保护。”项目经理苏尧说。

按照古树保护条例要求, 保护范围直径一般要求是13米, 但为降低项目建设对古树的影响, 项目部特别编制了古树保护专项方案, 通过了专家论证, 不仅将保护范围直径扩展至16米, 更针对施工期间污染性粉尘较多的情况, 在北、西、东设置三面防护网, 在古树保护范围外侧设置一圈1.5米高挡土墙, 并请来专业单位进行定期巡查、季节性修剪、地下水位监测, 做好冬、春季除草施肥驱虫等养护工作。

一个建设项目为何要对一棵古树如此用心?

“曹家沟水系资源丰富的生态基底是金湾的重要特色。在项目开发过程中, 我们始终注重对原生态的保护和利用。”苏尧说, “不仅如

此, 未来, 这里将汇聚新材料及大健康产业集群, 吸引行业卓越企业入驻, 而古银杏树寓意着健康与长寿, 正呼应相关产业守护生命健康、促进绿色环保科技发展的最终目标。”

浦东南北科技创新走廊上的上海金湾, 西与金桥城市副中心隔生产区相望, 东拥外环线绿带, 南邻张家浜楔形绿地, 北与金桥技术经济开发区(环内)生产制造组团相邻。作为金桥集团的“七朵金花”之一, 上海金湾是“十四五”期间重点开发区域。金桥集团按照“高标准、国际化、宜居宜业”的理念, 努力将金湾打造成为产学研一体的活力产业区, 打造世界一流的科创园, 汇聚千亿美元级科创产业集群, 建成具有全球影响力的产业创新高地。位于金湾核心区的金湾启城, 承载着打造未来产业研发总部的使命。(下转8版)

浦东开发开放34周年巡礼之六

新区持续推进公园24小时开放及拆墙透绿 让“关”在墙里的绿化景观“走”出来

■本报记者 章磊
通讯员 姚静焯

浦东新区共有公园153座, 其中城市公园82座、口袋公园49座、乡村公园21座、郊野公园1座。在新区践行“人民城市”重要理念, 积极推进公园绿地24小时开放及拆墙透绿工作的背景下, 各座城市公园越来越明显地“融入”市民的生活。

82座城市公园中, 除上海滨江森林公园(市管)、上海野生动物园、星愿公园、名人苑(正在闭园改造, 改造后为开放式公园)等4座公园外, 其余符合开放条件的78座公园已于去年12月1日起全面实施24小时试开放服务。

根据不同类型公园的性质和风貌, 新区正按照“一园一策”的原则合理推进拆墙透绿。(下转3版)



公园拆墙透绿打破了传统公园封闭的管理模式, 让公园更加亲民、便民和利民。 □世纪公园 供图

今日导读

浦东迎来第50家科创板上市企业

» 2版

推动经济增长, 消费主引擎如何发力?

» 4版

浦东首个区域处方前置审核中心上线

» 5版

数据新闻 »

3月中国快递发展指数

经测算, 2024年3月中国快递发展指数为**382.2**, 同比提升**24.2%**

快递发展规模指数为**518.7**
同比提升**26.9%**

快递服务质量指数为**502.8**
同比提升**38.2%**

快递发展能力指数为**229.7**
同比提升**3.1%**

数据来源: 国家邮政局 黄辰毅 制图

天气

上海 16~23°C
多云转小雨
PM 2.5 良
优 良 轻度 中度 重度 严重
风力3-4级

北京 13~26°C
晴

广州 23~31°C
雷阵雨转中雨

重庆 21~28°C
中雨转小雨

香港 26~32°C
阴转多云