

# 秋风起 “落叶大道”去哪打卡?

## 申城公布 42 条落叶景观道 比去年新增 15 条道路



■ 随着冷空气到来,越来越多的“落叶缤纷”醉人景色将出现 本报记者 孙中钦 摄

**本报讯** (记者 金旻矣)又到一年一度的“落叶季”。为了让申城的秋景更动人,市绿化和市容局发布了今年 42 条落叶景观道,其中新增道路有 15 条,涉及多个树种。若天气状况允许,环卫部门将尽可能保留落叶,落叶美景将从即日起持续至 12 月底。

### 红黄棕金树叶都有

记者发现,42 条景观道遍布黄浦、静安、徐汇、虹口、长宁、闵行、松江、青浦、金山、浦东、杨浦、宝山等 12 个区,徐汇和长宁各有 8 条,闵行则有 7 条。其中,陆家嘴西路、国晓路、岳阳路、武康路、桂江路、天中路、湖南路等 15 条道路,为今年新增。

在树种方面,以悬铃木为行道树的景观道有 28 条,超过半数。其余树种则包括银杏、无患子、合欢、鹅掌楸、栾树、枫杨树、黄连木等。随着天气渐冷,红、黄、棕、金等彩色树叶将陆续显色,成为小朋友们树叶拼贴画的好素材。

### 每条道路皆有故事

每条落叶景观道都有故事。市绿化市容局表示,各区景观道都是结合区域特点、历史内涵、建筑风格等精心挑选而出,是申城“美丽街区”的代表景观。

比如,静安区巨鹿路(常熟路至富民路)拟在 12 月 1 日至 15 日布展落叶景观,结合周边的特色街区、老建筑和酒吧等。

而宝山区的宝泉路(四元路至龙镇路)上,存有月浦公园抗战纪念碑,市民和游客在追寻红色足迹缅怀先烈的同时,还能一览落叶景观。

### 拾捡保洁维护美景

如何尽可能地市民保留“落叶景观”,又保持城市道路的干净整洁?据悉,保洁员每天都会对景观道采取“拾捡保洁”,将隐匿在落叶中的垃圾拾捡干净,也使落叶景观更加“纯粹”。

此外,落叶景观道的预期观赏时间,将根据天气情况调整。若逢风雨天、雾霾天等恶劣天气或城市重大活动保障,为了通行安全,各区或会将落叶清理干净。

市绿化市容部门表示,期待落叶景观道为市民和游客提供融入大自然的机会,但美景也需保洁人员和市民游客共同维护。管理部门倡议,市民和游客做到垃圾不落地不乱丢,自觉分类投放;不高空抛物、不车行抛物;不随地吐痰,主动劝导不文明行为,共同维护和享受美丽景色。

# 上海张江细胞产业园开建

## 核心区 40 万 m<sup>2</sup> 空间 从存储到应用基本覆盖

**本报讯** (记者 宋宁华)细胞和基因治疗已成为当今世界生物医药领域最具革命性的技术,并成为继药物和手术后疾病治疗的新手段。昨天,记者从首届张江细胞治疗国际峰会上获悉,上海市科委已批复同意在浦东建立上海张江细胞产业园,目前启动了以上海国际医学园区 40 万平方米空间为基础的核区建设。

本次峰会发布了多项相关科学研究进展,包括: NK 细胞在免疫治疗中的应用、非人灵长类动物中诱导性多能干细胞衍生心肌细胞的临床前移植研究、基于慢病毒载体的疫苗接种、单细胞水平对免疫检查点抑制剂的反应、新一代成品化 CAR-T 细胞疗法等。

“作为技术创新和应用实践的领跑城市,上海的细胞治疗产业迎来了重要的发展机遇期。”上海市科委有关负责人在峰会上

介绍,“上海市科委于今年 6 月批复同意在浦东建立上海张江细胞产业园,凝聚创新力量,抢占创新制高点,推动上海细胞治疗创新和应用的跨越发展。”

张江细胞产业园是目前国内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、国内唯一“四医融合”细胞产业园,园区内现已集聚细胞相关企业超过 70 家,基本覆盖了从细胞存储、产品开发、临床研究到实际应用四大环节,细胞全产业链已初具雏形。截至 2019 年 10 月,全国共批准 21 项细胞药物临床试验,其中 11 项来自张江细胞产业园,占比 52%;全国已申报细胞药物临床试验的研发企业,1/4 来自张江细胞产业园;上海已申报细胞药物临床试验的研发企业,80%来自张江细胞产业园。

目前,张江细胞产业园已启动了以上海

国际医学园区 40 万平方米空间为基础的核区建设,同时联动张江药谷、张江创新药产业基地和上海市细胞产业相关优质资源,共同打造细胞产业发展和生态建设的中国细胞产业核心区。

发展细胞产业已成为全球共识。张江细胞产业园将依托上海国际化与产业化的优势,整合生命科学、医学和药学等各学科力量,推动张江细胞治疗国际峰会和张江细胞产业园的双向联动发展,将张江细胞产业园打造成为中国细胞产业与世界细胞产业双向互动的桥头堡。

浦东新区人民政府有关负责人表示:浦东新区将以此为契机,进一步推进生物医药产业高质量发展,推动细胞研究在浦东取得更多关键性、原创性的突破,让更多优秀科技创新企业能在浦东土地扎根发展,迅速成长。

# 中国首个糖尿病创新药有新进展

## “2 型”病患有新希望 最快明年底递交上市申请

**本报讯** (记者 马亚宁)昨天是联合国糖尿病日,上海张江药谷传出好消息:具全球首创机制的糖尿病新药 dorzagliatin 达到 III 期单药治疗未用药的 2 型糖尿病临床研究主要疗效终点。数据表明,华领医药的新药治疗 24 周后糖化血红蛋白相对基线降低 1.07%,其间低血糖发生率低于 1%,无药物相关的严重不良事件发生。这一进展将给 2 型糖尿病患者恢复受损的血糖稳态带来新希望,也为 2 型糖尿病一线用药带来新期待。

在中国,约 10 个成年人中就有一位糖尿病患者。目前,2 型糖尿病的主流药物主要是作用于某一系统中的单一机制来降低血液中的葡萄糖含量。来自上海张江的 dorzagliatin 则是另一种创新思路:它通过全球首创双重机制葡萄糖激酶激活剂,来修复葡萄糖激酶的葡萄糖传感器功能,旨在恢复 2 型糖尿病患者的葡萄糖稳态。

其实,葡萄糖激酶(GK)控制葡萄糖稳态的科学原理并不新鲜。早在 50 年前,“GK 之父”弗兰兹·马钦斯基教授在小鼠的胰腺中发现 GK。它如同“传感器”可感知葡萄糖的变化,并适时启动控糖激素的分泌,把人体血糖控制在正常范围内。正常人在血糖为 5.5mmol/L 时,“传感器”即启动胰岛素分泌;GK 蛋白表达水平较低的 T2D 患者,在 7.5mmol/L 才会开始分泌胰岛素。通俗点说就是,2 型糖尿病患者的 GK“传感器”失灵了。

有了理论是不是就能“按图索骥”创造出创新药了?这其中要走的路太复杂!20 多年间,科学家们希望激活 GK 加强葡萄糖的代谢来降低患者血糖,都没成功。截至目前,除 dorzagliatin,还有 6 个 GKA 进入或完成 II 期研究,但遭遇降糖效果有限、低血糖发生率高、低血糖发生率高等挑战。华领医药另辟蹊径,开发能够修复血糖“传感器”的葡萄糖激酶激活剂。华领医药

创始人、首席科学官陈力坦言:“在中国基础科研和临床研究团队努力下,我们首先发现葡萄糖激酶激活剂的双向选择调节功能,让其在临床上降糖能力强但低血糖风险低,也没体重增加、脂代谢异常现象发生。我们 II 期研究结果发表在《柳叶刀·糖尿病和内分泌学》上,临床试验结果获国内外专家认可。”

目前,公司正在中国同时开展两项 52 周 III 期注册临床研究。这也是第一次由中国临床医生和中国科学家主导和设计的有关糖尿病新药的临床研究方案。此次公布的最新结果是在从未接受过糖尿病药物治疗的 2 型糖尿病患者中开展的 24 周随机双盲、安慰剂对照的疗效和安全性研究结果。接下来,还将继续完成针对二甲双胍足量治疗失败的 2 型糖尿病患者展开有关 III 期注册临床试验。如果一切顺利,计划在 2020 年底正式递交新药上市申请。

**本报讯** (记者 孙云)昨天傍晚,在杨浦区松潘路 107 弄二楼的小屋里,99 岁梁仁国老先生擦拭着收藏了大半辈子的红木家具,心情有些复杂。窗外,杨浦大桥近在咫尺,梁老伯亲眼目睹它一天天拔地而起,从筹建起,左邻右舍就盼望着老宅能赶紧动迁,一直盼到现在。昨天,107 弄所在的大桥街道 88 街坊征收基地“二次征询”开始正式签约,截至昨晚 9 时,签约率 98.13%,协议达到生效比例条件,征收宣告成功。今早,梁老伯就要搬离 19.4m<sup>2</sup> 的旧里小屋,住进黄兴公园旁的电梯房。虽然对老宅有些不舍,更多的是对新家种种的期盼。

大桥街道 88 街坊位于杨浦大桥杨浦下引桥的两侧,征收范围内共有居民 2241 户、3182 户,证均建筑面积约 31.48 平方米。这里都是年久失修的旧里房屋,结构破旧,墙体开裂、屋顶渗水等情况频发,每逢夏季大雨、台风、暴雨等自然现象时,房屋内积水现象较严重。上世纪 90 年代,相邻地块在建造杨浦大桥时进行了动迁,从那时起,88 街坊的居民们就盼望着也能尽快住进新房。今年,在杨浦区委统一领导下,区政府千方百计筹措资金和房源,为 88 街坊地块创造旧城区改建机遇。经耐心细致、公正公开的工作,居民基本都很支持征收。

54 岁老周坦诚地说,其实,大家早盼着改造,然而,又担心政策不透明。他起初也对征收补偿方案存疑,三天两头来基地咨询。居委干部耐心地吧政策说得“煞煞清”,让他最终不仅信服地签约,还主动把一面写着“工作认真 尽职尽责”大字的锦旗送到了基地办公室。几个月前,他已经搬到了松江泗泾的新房里。当时适逢酷暑,他第一次住进了有中央空调的住宅,嚼着冷气,由衷感叹:“早签约,早享受!”

据悉,大桥街道 88 街坊是今年杨浦区同步推进的旧改项目之一,其“二次征询”首日即告成功,不仅意味着这里的 3000 余户居民即将过上崭新的生活,更标志着今年杨浦区完成征收超过 1 万户,超额提前完成征收 7 万户的目标任务。据了解,预计到 2022 年,杨浦区将全面完成成片二级旧里改造目标。

杨浦今年旧改征收总量已破万户