



把发展这个第一要务落到实处

中以创新园落成 城中村改造一年完成

# 普陀区抓好发展这把“总钥匙”

5月25日,随着最后一条架空线的割接完成,曾是上海市中心城区最大城中村的普陀区红旗村,全长1.5公里220千伏超高压架空线搬迁工程攻坚之举全面完成。从立项、竖塔、再到最后割接,原本需要耗时2-3年才能做好的事情,现在压缩到1年时间就完成了,这为加快红旗村地块后续开发、推动真如城市副中心建设,腾出了空间,创造了条件。

普陀区秉持“唯有发展才是解决问题的‘总钥匙’”的理念,大力推进高质量发展和经济动能转换,初步形成了一批占据产业链、价值链、创新链高端环节的产业集群,同时民生不断得到改善。

## 中以“创新之果”惠及两国人民

已经在中国其他城市开展业务的创投平台——以色列StartupEast孵化器公司,前不久入驻了位于桃浦智创城的中以(上海)创新园,将重点支持生物医药、医疗器械、人工智能、物联网等相关领域的高新技术创新企业。“我们为以色列初创企业提供服务,希望帮助他们在中国实现更大发展,让更多‘创新之果’惠及两国人民。”公司CEO夏米尔说。

“我们将围绕‘一年打基础、三年树形象、五年出效益’的目标,把创新园建设成为中以联合创新研发、双向技术转移、创业企业孵化的重要平台。这既是上海科技创新中心建设的重要内容之一,也是服务长三角、辐射全国的重要举措之一。”普陀区委书记曹立强告诉记者,在打造“宜创、宜业、宜居”的创新合作空间上,将对科技研发平台建设、科技创新载体建设、知识产权保护等给予相应补贴;对引进和培育的国内外顶尖人才,给予一次性奖励;规划建设不少于1万平方米的高端人才公寓,提供2万平方米

的租赁住宅,服务入驻的企业和机构人员。

普陀区深化科创驱动战略,加快产业结构升级,在提高投入产出效率上下功夫,增强城区核心竞争力。沿武宁创新发展轴,继续深化与电科所等沿线各大科研院所合作,依托国家机器人检测与评定中心、工业控制系统安全创新平台等,加快集聚各类创新要素,推进武宁科技园、天地软件园、华大科技园、谈家28等沿线园区能级提升,建设市“工业互联网安全示范区”“5G+工控安全示范区”;上海金融科技产业集聚区聚焦科技金融、互联网+、智能科技和国际教育四大产业园建设,大力引进各类平台、基金、专业服务机构和优质项目;与德国萨尔州共建中德双边高新技术产业园,预计每年将引入至少10家德国创新型企业。

着力提升城区经济密度和资源配置能力,普陀区牢固树立“以亩产论英雄”“以效益论英雄”“以能耗论英雄”“以环境论英雄”的导向,推动产业结构调整和经济转型升级。加快提升楼宇园区能级,抓好各类功能平台建设,做实“楼长制”“园长制”,集聚培育一批具有较强竞争力的“压舱石”企业。聚焦市产业地图明确的智能软件、研发服务、科技金融三大业,主动出击,引进英力士、光启智云、国投生物能源等一批好企业、好项目,打造支撑区域发展的新项目、新亮点。5月20日,普陀区政府与阿里巴巴集团签订合作备忘录,标志着阿里本地生活服务中心正式落户普陀。普陀区将为阿里集团提供全方位支持,围绕城市发展新技术、新业务、新业态,将数字化的本地服务延伸到人们日常生活的方方面面。

## 坚持生态优先 建设绿化体系

富水路慢行步道景观改造工程近日竣工,既

解决了居民健身休闲所需,也提升了城市景观环境。滨水段用蓝色铺装,寓意着碧波荡漾,居民沿着横港河道漫步,听流水潺潺,惬意享受。

普陀区以高品质环境,支撑高质量发展。坚持生态优先,落实绿色发展指标体系和生态文明建设考核目标体系要求。进一步深入落实河长制,加强自管河道和小微水体“一河一策”的编制和实施。确保到“十三五”末,全面完成住宅小区“雨污混接”改造。有效降低工地、车辆等扬尘污染。

今年,普陀区对标“上海2035”卓越全球城市目标,围绕“科创驱动转型实践区 宜居宜创宜业生态区”建设,还将新建绿地20万平方米,其中公共绿地10万平方米,立体绿化4万平方米,绿道7公里。位于金沙江路(木渎港-申汉小区)附近的带状开放式滨河绿地——金沪绿地,其中一期8050平方米已经完成建绿。全区计划新创1条市级绿化特色道路和2条市级林荫道,继续打造20处转角绿地和10座街心花园,美化50个隔离带端口,开辟20条(段)行道树连接带,将结点串联成线,以线构成环,由环带动面,构筑具有普陀特色的全方位多维度绿化体系。

## 关注民生问题 重视“老小旧远”

真如镇街道曹杨八村第一小区的252户居民,近日盼来了成套改造这一惠民利民工程,原合用厨卫将改为独用厨卫,房屋外立面将进行修缮,5层楼及以上还要加装电梯。

“改善群众的居住条件是最大的民生问题,经济发展了,就能有更多的财力投入到不断改善民生上。”普陀区委书记曹立强表示,今年全区将突出解决“老小旧远”问题。

■“老”是继续完善“9073”养老服务格

局,探索机构、社区、居家养老资源联动共享,年内新建3家社区老人日间服务中心,2家社区综合为老服务中心,三源路福利院、沪嘉北养老院竣工,一站式满足老年人助餐、就医、活动等需求的“邻聚里”网格化综合管理服务片区实现全覆盖,让老年人不出社区,就能享受到方便可及的养老服务。同时,通过养老服务专项行动、智慧养老服务、国资国企参与养老服务等多管齐下,不断扩大养老服务覆盖面。

■“小”是加大优质教育资源供给力度,推进初中强校工程和特色高中创建,探索紧密型学区化集团化办学,加强名师名校长培养,制定实施区幼儿托育服务三年发展规划,提升区域托育服务质量,解决好0-3岁幼儿托育、3-6岁“入园难”、小学生3点半后看护问题,为“最柔软人群”提供“最安全照护”。

■“旧”是在围墙内解决“三旧”,二季度全部启动二级旧里以下地块二次征询签约,力争年内全面完成;推进29个旧住房成套改造项目,完成23个地块协议签约,力争6月底全部开工进场;年内完成老旧小区整体修缮改造297万平方米。围墙外补齐短板提升环境品质。制定实施《区城市品质提升三年行动计划(2019—2021)》,通过景观微更新、综合性更新、新建、强化管理等,对城市街景、城市绿化、城市家具等进行优化提升,推动城区整体品质迈上更高水平。

■“远”是配合推进北横通道、轨交14号和15号线、武宁路快速化改建项目等市重大工程项目建设,打通桃浦西路等3条区区对接道路,改扩建常和路等4条道路,推进新村路等10条景观道路建设,推动11个架空线入地工程开工,年内完成12公里架空线入地。优化公交线路配置,着力改善交通堵点,综合施策缓解停车难问题。本报记者 江跃中

# 5G商用牌照发放将在即

专家解读我国5G产业发展

组织、网络建设和产业推动,为全球移动通信产业的发展做出贡献。我国5G研究、推进过程中,也吸纳了全球的智慧。

龚达宁说,我国一直秉持开放、包容、合作、共赢的理念,与全球产业界携手推进5G发展。2013年,我国成立了IMT-2020(5G)推进组,爱立信、诺基亚、高通、英特尔、罗德与施瓦茨等多家知名国外企业都是推进组成员单位。基于推进组平台,国内外企业联合开展技术研究、技术试验和产品测试验证,共同制定技术规范和测试规范,并积极参与测试。

在技术试验阶段,诺基亚、爱立信、高通、英特尔等多家国外企业已深度参与。

全球系统设备、芯片、终端、测试仪表等企业相互合作、共同促进,为加快我国5G产业链的发展成熟起到了重要作用。

■欢迎国外企业积极参与我国5G网络建设和应用推广

龚达宁说,全球移动通信产业发展已经形成“你中有我、我中有你”的格局,各国企业通力合作、互利共赢。4G时代,多家国外企业即已参与我国移动通信市场,并与我国电信运营企业建立了良好的合作关系,是我国移动通信市场的重要组成部分,为我国移动通信产业发展做出了重要贡献。

近期,工业和信息化部将发放5G商用牌照,我国将正式进入5G商用元年。

龚达宁说,我们将一如既往地欢迎国外企业积极参与我国5G网络建设和应用推广,继续深化合作,共谋5G发展和创新,共同分享我国5G发展成果。

# 国际首个

## 诺如病毒四价疫苗获批进入临床研究

核心技术来自中科院上海巴斯德所

本报讯 (记者 董纯蕾 部阳)记者从今天上午的新闻发布会获悉,采用中国科学院上海巴斯德研究所核心技术开发的四价重组诺如病毒疫苗,已于5月30日获得国家药品监督管理局批准,作为国家I类预防性生物制品正式进入临床研究。这是国际上首个获批进入临床研究的诺如病毒四价疫苗!按惯例,疫苗从临床研究到上市,还需3~5年的时间。

### 病毒性胃肠炎的“元凶”

诺如病毒,曾让多少人防不胜防。诺如病毒,是急性病毒性胃肠炎的头号病原,造成全球每年有约6.85亿人次感染和超过21万人死亡。在中国,每100名5岁以下儿童中,就会有15.6人感染诺如病毒。它在环境中的存活能力强,病毒变异快,感染后潜伏期短,且传播途径多样。

近年来,诺如病毒感染频发,且逐年上升,是我国亟待解决的突发公共卫生安全问题,尤其是在5岁以下的婴幼儿中,已成最常见的胃肠道病毒感染。长久以来,苦于对诺如病毒尚无特异的药物和疫苗,人们只能采用非药物性预防措施,看着它“肆意妄为”。如今,诺如病毒的“好日子”就要到头了!

### 基因工程技术破难题

“尽管一直在努力,但诺如病毒疫苗的研发还是难有突破。”中科院上海巴斯德研究所研究员黄忠告诉记者,“卡脖子”的难点有二:诺如病毒至今未能在细胞上有效扩增、未能实现体外大规模培养,故不能用传统的灭活和减毒策略开发疫苗;同时,感染人类的诺如病毒有20多种基因型,型别地域分布差异大,病毒

极易变异,对付这些繁杂的诺如基因型别,无法“以不变应万变”地实施交叉保护。

黄忠领衔的科研团队另辟蹊径,采用先进的基因工程技术,构建了基于病毒样颗粒(VLP)的多价重组诺如病毒疫苗原型,并在酵母中大量扩增表达。“病毒样颗粒是不含核酸的空壳,却在形态结构上与天然的病毒颗粒相似。”黄忠介绍,“由于缺乏感染性核酸,病毒样颗粒不具备复制性和感染能力。”尽管不能繁殖、也无法致病,它仍能使机体产生针对病毒的免疫应答。利用这个特性,科学家可以在实验室里大量生产VLP。用这样的VLP作为疫苗接种,可激活机体的免疫反应,接种疫苗的人就可能免遭诺如病毒的感染了。

### 上市将填补市场空白

2015年4月,上海巴斯德研究所与智飞生物签署合作协议,共同开发多价诺如病毒疫苗,双方历时4年,完成了四价重组诺如病毒疫苗临床前研发和临床试验申请,现已获批开展临床试验。该疫苗包含四种诺如病毒主要流行基因型的重组病毒样颗粒抗原,理论上可以预防80%-90%的诺如病毒感染及其引起的急性胃肠炎,是目前全球范围内获得临床许可价次最高的多价诺如病毒疫苗。“该疫苗的上市将填补市场空白,预期市场应用前景非常广泛,有重大的社会效益和经济效益。”黄忠表示。

此次四价重组诺如病毒疫苗的临床获批,是上海巴斯德所核心技术支撑新药研发从零到一的突破。若该疫苗未来实现上市,将是生物医药领域又一个“重磅炸弹”,在满足国内需求的同时,还能适用于其他国家诺如疫情的防控,为世界公共健康做出重要贡献。