

上海出台意见:力争未来三年全市生物医药制造业年度工业总产值达1800亿元

打响“张江研发+上海制造”品牌

本报讯（记者 马亚宁）未来三年，全市生物医药制造业年度工业总产值力争达到1800亿元。昨天下午，市政府新闻办举行市政府新闻发布会，市政府副秘书长、市发展改革委主任华源介绍了《关于促进本市生物医药产业高质量发展的若干意见》主要情况。市卫生健康委主任邬惊雷、市发展改革委副主任裘文进、市经济信息化委副主任刘平、市科委副主任朱启高、市药品监管局副局长张清出席发布会，共同回答记者提问。

上海历来是我国最具影响力的生物医药产业创新高地之一，近年来产业规模持续保持高速增长态势。特别是去年初，国家多个部委与上海市联合制定了上海生物医药高地方案，并获国务院批复，为上海生物医药产业带来了重要发展机遇。2020年，全市生物医药产业规模超过6000亿元，其中，工业总产值突破1400亿元，涌现出一批填补国内外空白的重大技术成果和产品。上海将发挥生物医药产业优势基础，立足构建“研发+临床+制造+应用”的生物医药全产业链政策体系，重点支持创新药品、高端医疗器械、先进生物医药装备和材料、新型服务外包等4大产业发展。

目前，上海生物医药产业总体发展势头较好，但也面临产业化落地有待进一步加快、医企协同有待进一步融合、创新产品应用生态有待进一步完善等问题。为进一步加快上海生物医药产业高质量发展，市发展改革委同市经济信息化委、市科委、市卫生健康委、市药监局等16个部门，研究制订了新一轮促进本市生物医药产业高质量发展的若干意见，已由市政府办公厅印发。

根据《若干意见》，上海生物医药发展要进一步“做强基础”，全面提升创新策源能力，同时聚焦“便利研发”，加强创新产品研发支持，例如，对I类新药分阶段择优给予支持，具有较高技术含量、安全性有效性具有明显优势的改良型新药择优给予支持等，对进入创新医疗器械特别审查程序的产品择优给予支持等等。对于生物医药研发的临床转化，要“畅通转化”，强化临床研究转化与医企协同，包括依托本市市级医院临床技能与临床创新行动计划，完善临床研究支撑平台体系，制订卫生健康大数据开放分级分类标准，建设医疗大数据开放基础设施，支持有条件机构建设研究型医院等。

为了让更多生物医药原创成果，从实验室走向临床，继而走向产业化，上海将打响“张江研发+上海制造”品牌，支持核心技术攻关、关键专业化服务平台建设及重大产品产业化项目，推广合同研发生产组织等新模式。在此基础上，加快创新产品应用推广，优化创新产品入院流程，支持创新医疗器械注册上市产品挂网采购；成立本市医疗机构药事委员会，为各医疗机构采购药品提供指导；成立医疗器械临床使用管理委员会，规范医疗器械临床使用。

未来三年内，上海还将通过实施产业高质量发展重大工程，健全产业创新服务体系，培育壮大龙头企业 and 创新型企业，打造人才高地，开展“新药贷”等金融产品创新试点，打造世界级生物医药产业集群。



■ 上午,2021上海邮轮港国际帆船赛举行 本报记者 陈梦泽 摄

本报讯（记者 郭剑烽）今天，2021上海邮轮港国际帆船赛在上海吴淞口国际邮轮港拉开帷幕，这是第二届在长江上举办的大型帆船赛事。为期2天的比赛中，共有28支帆船队及皮划艇选手参赛。出于防疫考虑，本次比赛的国内和外籍选手均来自境内。

本次赛事分为FE28R及皮划艇两组。作为主办方“中国帆协”成立于1981年，1983年被国际帆船运动联合会吸纳为成员国。本次上帆赛结合当地特色，除了观赏壮美长江上的水上竞赛，运动员和观众还能感受周边3000多亩绿地的滨江美景及吴淞口国际邮轮港的壮观建筑。举办上海邮轮港国际帆船赛是助推上海建设全球著名体育城市、推进世界一流国际体育赛事的重要举措，也是进一步深化滨江岸

线资源开发，打造邮轮、游艇和游船“三游荟萃、魅力滨江”的重大机遇。

上海吴淞口国际邮轮港自2011年开港以来，三年登顶亚洲第一，五年问鼎全球前四，累计接靠国际邮轮2269艘次、出入境游客1419.6万人次，推动中国成为全球邮轮市场第二客源地。十年间，先后获批中国首个邮轮旅游发展实验区和首个中国邮轮旅游发展示范区。

教博会展示“红色育人电子版图”

本报讯（记者 王蔚）在今天上午开幕的2021上海教育博览会上，“上海市大中小学校内外红色育人电子版图”展示了上海开展爱国主义系列社会实践的地图及校内外的红色文化资源。“大中小学校园红色育人实践”主题展则生动展示沪上35所百年名校用好红色资源开展育人实践的全新探索。

为期三天的教博会市级展区分为“初心之志”“信仰之基”“育人之路”“未来之梦”四大主题。“初心之志”板块介绍上海校园中的红色基因，包括与党史相关的红色历史、红色地标、红

色人物故事等。“信仰之基”板块反映红色基因、红色精神如何融入学生课堂教学、课外活动、社会实践全过程。“育人之路”板块展示上海坚持立德树人，加快推进教育现代化探索实践和积极成效。“梦想之光”板块聚焦“十四五”等重要规划，擘画上海教育发展的新蓝图。

在首次出现的“上海市大中小学校内外红色育人电子版图”上，百门上海高校“中国系列”思政课选课地图、百门上海中小幼“中国系列”课程地图、百个红色校园足迹、百个红色校园建筑等可通过轻触指尖尽收眼底。



■在教育博览会现场，观众体验中华职业学校百年职教史 本报记者 孙中钦 摄

白蚁出没 5G 饵站自动报警

上海首个白蚁防治科普教育基地揭牌

本报讯（记者 杨玉红）白蚁进入蓝色的饵桩，远程实时型白蚁监测系统会自动报警。昨日，上海市首个白蚁防治科普教育基地揭牌，现场展示一个5G白蚁监测控制技术演示模型，并已在徐汇区衡复历史风貌保护区试点安装了500个饵桩。

每年4-7月是上海市白蚁高发期，近期尤其是乳白蚁的出飞期。为传播科学防治理念，提高全民科学防治意识，上海市物业中心党组织与上海徐房绿化有限公司党组织开展党建联建，筹建了上海市第一个白蚁防治科普教育基地，并于昨天揭牌。据悉，远程实时型白蚁监测（5G饵站）由地下白蚁监测装置（饵桩）、网络中继站和互联网终端等构成。

在白蚁防治技术展示室，一个白蚁监测控制技术演示模型格外醒目。记者看到，建筑群四周的草坪上，每隔一米埋着一根蓝色椭圆形塑料桩，给这片建筑群挂上一道坚固的地下防护网。“别小看了这个地下装置。每根饵桩里面有一根松木条，这可是找寻白蚁踪迹的关键。”徐房绿化有限公司总经理周敏荣介绍，这根松木条饵料上有“大文章”：内部被掏空，放进了感应颗粒。一旦出现白蚁啃食了部分松木饵料，感应颗粒就会掉落，智能线路板就能准确感知到。此时，装置顶端安置的一块电子发射器，会通过5G无线信息传输，就能将监测到的报警信息传输到附近网络中继站上。

据悉，这一5G智能放置系统，已经在衡复历史风貌保护区试点。在永嘉新村周边草坪上，每隔三五米埋下一根饵桩，共设置了500个。在周敏荣手机的页面上，有一款实时监测App，显示了永嘉新村500个饵桩的运行情况，有452个正常运行中，有11个饵桩已经灭杀白蚁，25个饵桩内正在灭杀白蚁，有12个饵桩处于失联或丢失状态，没有报警饵桩。一旦出现报警信息，工作人员点击地图，就能查到具体报警饵桩的位置，只需向报警饵桩内投入药物，就能对饵桩内的白蚁精准灭杀。

白蚁防治是一项利民惠民的工作，是保障房屋住用安全的重要措施。上海市物业管理事务中心主任樊好介绍，每年4月到7月是上海白蚁的高发期，截至2021年5月20日，上海市房屋白蚁灭蚁量为2440户，比去年同期的2873户下降15.07%；12345等热线共接到白蚁防治咨询投诉电话1321个，与去年同期的1193个相比上升了10.73%。

近期，上海“随申办”、住宅物业网以及上海物业微信公众号上公布54家白蚁防治单位联系方式、收费标准，方便居民线上、线下寻找白蚁防治企业，了解防治知识，提升居民满意度。