

《水乡客厅国土空间详细规划》出炉

跨省域“四合院”方厅水院开工

本报讯(记者 毛丽君)一院跨三地,连通沪苏浙。今天上午,长三角生态绿色一体化发展示范区水乡客厅最核心项目——方厅水院雨中开工,掀起了示范区“新三年”建设热潮。与此同时,《水乡客厅国土空间详细规划》发布,作为全国首个跨省域的国土空间详细规划,将为水乡客厅开发建设、用途管制和规划许可提供法定依据。

以长三角原点为中心

上午的一场大雨并没有打乱方厅水院开工的节奏,反倒是给仪式现场增添了几分水乡本该有的氤氲。“水乡客厅开工就该有水。”工作人员的一句话,让现场氛围活跃了不少。

方厅水院,以长三角原点为中心,两座廊桥跨越太浦河、连通沪苏浙的“四合院”,这里是一体化标志性功能场所,是示范区地标性核心项目水乡客厅的最核心部分,在水乡客厅建设中具有画龙点睛的作用。

“该项目一院跨三地,采用四合院形制,在四角分别设置了沪苏浙皖的主题展示空间,寓意长三角三省一市向心汇聚、一体发展。方厅水院围绕两省一市交汇点、依托自然环境资源,塑造慢行交通跨省域互连、跨区域人文交流、国际论坛与会展等核心功能。”示

范区执委会副主任张忠伟说。

方厅水院是跨省域项目,针对跨省域项目审批存在的流程不统一、标准不一致、监管不协调、审批效率不高等难点痛点,示范区执委会会同两省一市三级八方相关部门,探索形成了统一立项、一体化审批、联合监管的全流程新模式,而这也将为省际毗邻区域跨区域项目建设提供可复制可推广经验。

项目预计将于明年年底前竣工。“项目建成后,将进一步彰显东方智慧与文化自信,完善水乡客厅生态空间和发展空间,提升区域互联互通水平和功能品质,让示范区百姓共享跨越优质的滨水公共空间,探索形成绿色低碳发展模式,实现经济效益和社会效应双提升。”张忠伟说。

今年是示范区揭牌成立四周年,方厅水院的开工标志着示范区掀起“新三年”的建设热潮,水乡客厅“一心三组团”“蓝环”“三园”、市政基础设施等项目建设序幕全面拉开。

江南庭院 水乡客厅

随后举行的市政府新闻发布会上,《水乡客厅国土空间详细规划》正式发布,作为全国首个跨省域的国土空间详细规划,从开始酝酿到最终批复实施,历时3年多。规划重点明

确了水乡客厅的发展定位、目标愿景、空间结构、产业发展、公共服务、交通体系、生态环境等内容,将为水乡客厅开发建设、用途管制和规划许可提供法定依据。

“江南庭院,水乡客厅”。以长三角原点为中心的水乡客厅,包括上海市青浦区金泽镇、江苏省苏州市吴江区黎里镇、浙江省嘉兴市嘉善县西塘镇和姚庄镇四个镇各一部分,总面积约35.8平方公里。作为长三角一体化建设成就可见可现的集中展示区,由两省一市共同打造的体现示范区生态绿色理念的功能样板区,水乡客厅将集中实践和示范城水共生、活力共襄、区域共享的发展理念。

在空间布局上,水乡客厅将构建“一点、一心、三园、三区、三道、多村”的空间结构,塑造江南韵、小镇味与现代风交融的新江南风貌,蓝绿空间占比约75%。其中,“一点”即上午开工建设的方厅水院,“一心”是临近长三角原点的客厅核心区,包括创智引擎、科创学园和会展村苑三大组团,发挥“客厅”作用,布局建设多样的创新聚落空间。

“三园”即江南圩田、桑基鱼塘、水乡湿地三个主题展示园,有机融合蓝绿空间和生态空间,打造世界级湖区的特色景观;“三区”即金泽、汾湖、大舜三大功能区,呈现面向未

来的生产生活场景;“三道”即蓝道、绿道、风景道,链接水乡风景,打造以“锦绣江南、十里画廊”为建设目标的水乡客厅蓝环;“多村”即科普村、创新村、文旅村,盘活并优化村庄建设用地,营造三生融合的水乡村落。

高质量发展示范窗口

“到2025年,三地互联互通、一体化建设全面开展,生态系统和交通路网骨架基本成型,市政基础设施推进建设,重要功能节点建设有序推进,蓝环水系形成;到2035年,全面建成示范产居、人文、生态一体化发展的世界级水乡客厅,建设成为跨行政区一体化高质量发展的示范窗口与核心承载地。”张忠伟说。

值得一提的是,今天上午,示范区执委会和自然资源部国土空间规划中心签订了《示范区国土空间总体规划实施体检评估合作协议》,该实施体检评估机制将对示范区国土空间总体规划实施情况进行年度综合总结、趋势判断和问题预警,形成对策建议并反馈指导下一年实施工作,确保总规确定的各项目标指标得到有序落实。同时,执委会向东南大学段进院士团队颁发了水乡客厅总规划师聘书,团队将为水乡客厅开发建设提供全过程、伴随式的技术咨询服务,实现“一张蓝图干到底”。



抢险队员正抢修爆裂水管

本报记者 周馨摄

40分钟“修复”地下室爆裂水管

新民特写

电停了,水断了,电梯动不了了,地下室水漫金山。这是汛期里的一天清晨,一幢居民楼,近20层100来户居民,一觉醒来,发现险情就在身边!

今天上午,在茂名南路22弄1号,2023年黄浦区住宅小区安全月暨防汛应急演练活动举行。

上海卢湾房屋维修应急管理服务有限公司接到抢险报告后,立即派出应急抢险队。30人出发,乘3辆保障车携带2台抽水泵、1台发电机、应急照明灯及抢险工具,呼啸而至,各就各位。

“应急演练,不打无准备之仗,应对各种突发险情就是抢险基本功。”市人大代表、上海永善建筑保养工程有限公司“黄浦工匠创新工作室”负责人陈岗就在抢险现场,他说,上海卢湾公房(永善公司)应急抢险队成立于1996年,是上海市第一支房屋应急维修、专业抢险队伍,训练有素。抢险演习第一步,抽水!说时迟那时快,7名抢险队员冲进地下室,关

闭供水总阀,放置好抽水泵,开始大力抽水,并同步设置沙袋,防止积水流进近旁电梯基坑。几分钟后,地下室水位明显降低;10分钟后,露出地面。

此时,爆裂管道的“外科手术”开始了。发电机打开,保障临时照明。找到爆裂口,更换新管道。15分钟后,“手术”完成。

从抢险队到达现场到修复爆裂水管,化险为夷,前后约40分钟。

疫情之后,公共卫生安全备受关注。应急演练的最后一个项目,是公共区域消杀。

“险情排除,保障居住安全,恢复正常生活,不只是一场演习。居民的需求,就是我们的追求。”陈岗说,应急抢险队依托962121信息化服务热线,为本地区居民提供24小时服务,及时解决居民“急难愁盼”。

962121信息化报修受理系统承担着原卢湾区域内8094幢直管公房的房屋查险,365天全天候受理居民报修,全年完成修理任务单9万余单。汛期要来了,962121就在身边,应急抢险不用愁!

本报记者 姚丽萍

以生物发酵技术向微生物要蛋白 “元蛋白”新型食品在沪首发

“动植物是人类获取蛋白质的唯一来源吗?当然不是,我们已经做到了向微生物要蛋白。”这是记者从焙烤展上获悉的科技发展新趋势。

作为全球规模最大的焙烤食品糖制品行业专业会展,第25届中国国际焙烤展览会日前在国家会展中心(上海)举行,来自全球的2200多家品牌商带来上千个新产品,产品研发新思路和行业解决方案也层出不穷。

在上海昌进生物科技有限公司的展台上,香浓顺滑的“鲜奶”泡芙、涂抹着“芝士”的新鲜贝果和铺着“芝士”奶盖的水果饮料摆得满满当当,吸引不少参观者驻足品尝。尽管入口奶香浓郁,但这些美食并未加入真正的奶油和芝士,而是使用了微生物蛋白技术制造的类奶油、类芝士系列产品。新品首发之外,微生物蛋白技术也在展会上同期发布。

“地球上存有10000亿种微生物与我们共存,其中蕴藏着获取优质蛋白质的大量机会。”上海市生物医药行业协会合成生物专委会主任委员、昌进生物创始人兼CEO骆滨告诉记者,微生物蛋白有望成为除动物蛋白、植物蛋白之外的“第三极”。

“从养一头牛开始,至少需要

三四年才能获取牛奶或牛肉,但用微生物发酵产生优质蛋白,整个过程只要几十个小时。”他说,微生物发酵合成蛋白效率是传统养殖业的上千倍,这不仅仅体现在时间上,还有更高的土地资源利用效率。“无需广袤的草原牧场,只要1个反应罐,一年可生产400吨蛋白质,能够满足5000—10000人的蛋白质需求。”

数据显示,相较于传统动物、植物蛋白,微生物蛋白的生产制造过程减少了99%的土地使用率,94%的温室气体排放和99%的用水,同时无激素、无抗生素、无过敏源、无化学农药。

而在展会现场,更让这一新型食品原料“出圈”的是口感和营养。“奶味十足,入口又很顺滑。”品尝了一枚蛋挞,又端起了一杯奶盖茶,从事烘焙行业的韩先生发现,人造出来的奶油和芝士不仅口味无差别,性状也很稳定。

“我们的科学家团队在香格里拉发现了原始菌种,经过数次诱变进化和人工驯化出高营养、口感佳、生长优势大的克鲁维有益菌种。”在展会现场,一罐罐易涂抹芝士元蛋白酪、元蛋白轻脂奶油、常温元蛋白帕玛森粉就是使用该菌种的首发新品,不仅拥有优质蛋白,还有低脂、低碳水、

高益生元、高膳食纤维的特性,满足烘焙行业健康升级的市场需求,价格也与传统产品相当。

“首条微生物蛋白产线已在青岛投入运营,2023年或将达到规模量产。”骆滨透露,不仅是微生物蛋白,昌进生物还实现了用合成生物学技术手段,生物合成“熊猫奶”“鸭嘴兽奶”“鲸鱼奶”等非动物来源的哺乳动物乳清蛋白,“我们正以生物质发酵单细胞蛋白和生物合成微生物重组蛋白的双赛道开发战略,推动微生物蛋白的前进”。

未来15年内,微生物合成的替代蛋白产品预计将占据约22%的全球食用蛋白市场份额,产业规模达到2900亿美元左右。而在全球新蛋白市场中,提前进行技术卡位的上海企业,也将有自己的话语权。

记者了解到,日前,2023合成生物学高峰论坛在上海举行。上海就合成生物学发展已形成“1+3+1”战略目标,整合为一张合成生物学创新资源网。昌进生物作为上海市合成生物的代表企业,参与创立上海市生物医药行业协会食品合成生物学创新中心,未来将推进创新科技在食品领域的发展及应用。

本报记者 张钰芸

走进上海城市数字化转型体验馆 看看元宇宙里的高科技

本报讯(记者 孙云)昨天,杨浦区全民数字素养与技能提升月系列活动之“杨浦公民数字体验馆”走进上海城市数字化转型体验馆。活动由杨浦区委网信办主办,围绕“数字赋能 全民共享”

主题,邀请了来自企业、社区的市民代表共同参观体验,共享数字发展成果。

上海城市数字化转型体验馆作为上海城市数字化转型实践展示的最新窗口和地标,围绕“经

济、生活、治理”三大领域,系统展示上海城市数字化转型的规划布局、重大项目、标杆场景,以及各行业企业、相关单位、各区、示范园区的特色实践。

市民代表在参观过程中,真切感受到工业元宇宙+折叠工厂、黑科技数字人制作、自主研发康复智能机器人等成果,深入体验上海在经济、生活、治理等数字化转型领域所取得的重大成就。