

“蓝色药库”向海“问药”

“蓝色药库”创新发展大会在青岛蓝谷举办 全球上市16种海洋药物2种源自青岛

早报6月11日讯 6月11日,“蓝色药库共同梦想”主题活动暨“蓝色药库”创新发展大会在青岛蓝谷成功举办。目前“蓝色药库”开发计划在研新药开发和布局项目达40余项,全球已上市的16种海洋药物中,2种由我国研发,均源自青岛。

寡糖产业化基地投产

本次“蓝色药库共同梦想”主题活动暨“蓝色药库”创新发展大会由中国海洋大学、中共青岛市委海洋委员会办公室、青岛市科学技术局、青岛海洋科技中心、中国工程科技发展战略山东研究院、中国海洋生物医药产业联盟等单位主办。中国工程院院士、原副院长刘旭,中国科学院院士陈凯先、吴立新、郝小江,中国工程院院士管华诗、李松、王琦,国际欧亚科学院院士杜冠华、凌沛学等9位院士参加会议。

海洋寡糖是蓝色药库开发的重要资源之一,管华诗院士团队在国内最早发起了海洋寡糖的系统性研究与应用开发,“海洋特征寡糖的制备技术与应用开发”获得国家技术发明一等奖。近年来,海洋寡糖在医药、功能制品领域的应用备受关注,依托相关技术体系,不断取得诸多重点成果和可喜进展。为进一步助推海洋寡糖产业发展,在前期坚实的工作与合作基础上,管华诗院士发起建设了青岛国际寡糖制备中心,该中心的建设与运营,将成为“蓝色药库”开发的强劲引擎,不断创新“蓝色药库”重大技术,致力于海洋生物医药产业的率先突破。会议举行了寡糖产业化基地投产仪式。

早报6月11日讯 升级与更新是一座城市保持活力的源泉。今年以来,台东步行街管委会将滨县路片区列为重点改造项目,依托其里院肌理,传承文化脉络,借老建筑讲新故事,还原“台东原点”的商业新风貌。

打造三大主题复合空间

记者从市北区了解到,滨县路片区改造以新青年消费需求、情感需求为依托,将文化、艺术、展览、商业等功能进行整合汇聚,计划引入文博展馆、文创商业、特色体验及主题公寓等业态,通过多种文化体验形式,为青年赋能,为青年发声。

为提升整个街区业态,片区将以“台东·味”“台东·文”“台东·史”三大细分主题,拟打造餐饮、民宿、小剧场、脱口秀、书房以及台东记忆馆等集聚台东特色的多元业态复合空间。

除了传统餐饮美食、民宿等业态,台东步行街管委会、环海湾集团还将针对青年客群、周边居民、游客等不同人群特征,积极探索业态的多元化布局,创新消费场景,为不同客群打造沉浸式的消费体验。例如,针对青年客群,将打造以“热爱生活、热爱自由、注重精神需求”等标签的文化消费场景,如特色餐饮、小剧场、脱口秀等;针对台东周边居民,将打造集文化休



嘉宾观看海洋生物医药及功能制品。主办方供图

4个联合创新中心揭牌

为有效集成创新要素,促进产学研深度融合,推动科技创新与产业高质量发展,本着优势互补、资源互通、成果共享的原则,青岛海洋生物医药研究院联合省内外优势力量,共建海洋生物医药细分领域联合创新中心,共同致力于“蓝色药库”开发。本次共揭牌4个联合中心。

一是胶类中药联合创新中心。拟在胶类中药的物质基础和作用机制研究、胶类中药及海洋活性成分融合的产品创新研究等领域进行项目合作,加快

陆源与海洋胶类中药技术成果转化。

二是海洋生物资源与化妆品工程联合创新中心。促进海洋生物资源在化妆品领域的研究开发与有效应用。

三是海洋生物制药产业联合研发中心。拟开展科技项目、实验平台建设、人才培养及交流等方面合作,共同搭建产学研平台,加快实现科技成果转化。

四是海洋植介入医疗器械联合研究中心。以打造高校院所与企业深度融合的新型研发平台为目标,通过聚集全球优质资源,推动海洋生物医用材料创新及高端植介入医疗器械等产品研发,共同打造全球范围内的生物医用材料创新生态。

“蓝色药库”开发进入新阶段

“聚集开发、梯次产出”是“蓝色药库”开发应有的良好态势。在青岛海洋生物医药研究院、中国海洋大学、正大制药的联合推动和不懈努力下,“蓝色药库”的重点项目之一“BG136”于2022年12月通过了国家药品监督管理局审查,获得了《药物临床试验批准通知书》,成为国内首个进入临床试验的免疫抗肿瘤海洋药物。会议举行了海洋创新药物“BG136”临床试验启动仪式,该项目获准进入临床试验标志着“蓝色药库”开发进入了新的发展阶段,初步形成了中国特色海洋生物医药研发技术体系。

打造海洋生物医药新高地

当前,青岛把海洋作为高质量发展的战略要地,加快构建现代海洋产业体系,重点布局海洋生物医药产业,努力打造引领型现代海洋城市。下一步,青岛市将把“蓝色药库”建设作为重中之重,发挥好青岛海洋生物医药研究院等科研院所以及正大制药、黄海制药等骨干企业集聚优势,加快胶类中药等联合创新中心建设,在抗病毒、抗肿瘤等领域研发方面取得更大技术突破,开发更多具有自主知识产权的海洋创新药物。将聚力建设高品质的产业园区,制定专项规划,完善专业化配套设施,设立专门产业基金,依托即墨海洋之心·国际蓝色生物谷、高新区青岛蓝色生物医药产业园、西海岸海洋高新区海洋生物产业园,打造海洋生物医药产业集聚高地。不断推动“蓝色药库”发展实现新突破,助力青岛引领型现代海洋城市建设。

(观海新闻/青岛早报记者 王彤)

台东滨县路片区蝶变升级

将打造多元业态复合文化空间 台东记忆馆计划年底对外开放



台东滨县路片区规划效果图。台东步行街管委会供图

闲、便民利民等元素于一体的消费服务场景,如私人书房,同时为让周边居民留住台东记忆、追忆台东过往,台东记忆馆也正在此处筹建;针对旅游客群,将打造以“爱旅游、爱文化、注重生活品质、热衷体验新鲜事物”等标签的消费场景,如特色民宿、文创店、纪念品店等。

设置廊架实现建筑串联

发展新业态、打造新场景一直是台东片区改造升级重心,后续该片区还将引入批发零售、网红餐饮、轻餐烘焙等复合型消费场景,扩展新兴业态,积极打造富含空间品质、文化品质和美学品质,满

足人民群众美好生活新需要。同时,规划拆除现有私搭乱建建筑,清理涂料覆盖,利用现有门窗洞,打通一层平面,运用现代处理手法设置廊架等,实现建筑之间的串联。此外,该项目还将在周边辽宁路42号市民广场区域,建造全民健身环、阳光跑道等惠民设施,并在广场左侧建造公共卫生间、停车场等基础设施。

“滨县路片区A地块目前正在拆除工程,已完成65%;B地块已全部拆除,正在进行基础加固;C地块目前拆除工程完成100%,室内墙体加固完成90%,室外墙体加固完成15%,屋架完成80%。”项目负责人告诉记者。

除此之外,正在筹建的滨县路台东记忆馆室内墙体加固已完成90%,室外墙体加固完成15%,预计今年年底前对外开放,记忆馆以“台东烟火记忆,百年商脉传奇”为主题。将以不同时期、不同阶层、不同人群的台东商业、生活场景变迁为主线,展示台东从起步、发展、辉煌再到当前保护更新的历史进程,更好营造“建筑可阅读、街区可漫步、城市可记忆”的浓厚氛围。

(观海新闻/青岛早报记者 刘文超)