

校地协同推动创新资源集聚 深度融合激活发展动能

# 海口致力将环海南大学科技创新圈打造成科技创新名片

依托一流大学建设科技创新圈,能够有效打通创新链条、集聚创新资源、培育新兴产业,将高校的“创新智慧”转化为“发展动能”。

4月24日,海口举行《环海南大学科技创新圈建设方案》新闻发布会。记者从会上获悉,未来五年,环海南大学科技创新圈建设将按照“双核一廊、多点支撑、产研协同、梯度承接”的思路,串联多个载体,打造“研发在校区、中试在园区、转化在全市”的空间布局,构建全方位、多层次的产研协同创新生态链,助力海口打造产城融合创新之城。

□本报记者 曾昭娟 陈歆卓



海南大学协同创新中心。 本报记者 康登淋 通讯员 高可贺 摄

## 构建“双核一廊”空间格局

《方案》主要包括“总体要求、空间布局、重点任务、保障措施”四个方面内容。在空间布局方面,海口将遵循“圈层辐射、联动发展”原则,以海南大学科技园为核心引领区,立足海南大学

观澜湖校区、海甸校区南北双核资源禀赋,构建“双核一廊”的空间格局。

“双核”中的南核,以观澜湖科技城为核心,聚焦具身智能、智能驾驶、空天智能三大产业和综合立体交通、

智慧文旅、清洁能源三大场景,打造环校区创新孵化的核心引擎;北核以海甸校区核心科技创新圈为重点,建设科研策源平台、海口湾人才港和海南大医工双创圈,打造集源头创新、成果转化、创业孵化、人才集聚于一体的环高校创新高地。

“一廊”即新质走廊,串联海口国家高新区、复兴城等重点园区,布局海大自贸科创园、复兴城数字经济专题园两大核心载体,构建产业承接网络,形成“校内孕育—周边孵化—中试熟化—园区生产”的完整创新链条。

如何打通高校科技创新落地通道、加速科研成果转化?海南大学将着力培育成果转化的“热带雨林”生态,让政策、资金、人才、平台像阳光、空气、水一样自然流通,让好技术“长”成产业。

聚焦成果转化堵点,海南大学靶向施策、多措并举:将职务科技成果100%所有权和转化收益的95%赋予科研团队、对接产业需求开展定向攻关、培养技术经理人队伍等,破解“不敢转”“用不上”“没地方转”等困境。



在海南大学新药筛选及评价平台药物化学实验室内,工作人员在进行实验操作。 本报记者 康登淋 摄

## 制定“三步走”发展目标

在发展目标方面,《方案》提出将按照“三步走”发展目标建设环海南大学科技创新圈:到2026年底为奠基启航期。全面启动“双核一廊”建设,推动设立不低于5亿元规模的校友基金,建设和改造载体空间4万平方米以上,实现科技成果转化项目150项、技术合同交易额突破1亿元,累计引进和孵化科技企业100家。

到2028年为跃升成型期。“双核一廊”空间布局基本成型,科创载体空间达7万平方米以上,累计实现科技成果转化项目500项、技术合同交易额4亿元以上,累计引进和孵化科技企业200家以上,高新技术企业30家以上,环海南大学科技创新圈的功能形态将初步成型。

到2030年为强圈引领期。海南大

学科技园建成具有全国影响力的国家大学科技园,累计拥有载体空间15万平方米以上,实现科技成果转化项目800项、技术合同交易额突破10亿元,累计引进和孵化科技企业300家以上,高新技术企业60家以上。届时,环海南大学科技创新圈将成为海口市的一张新名片。

## 围绕六大方面部署23项具体行动

在重点任务方面,《方案》提出,海口围绕六大方面部署了23项具体行动。一是空间载体建设,重点推进观澜湖科技城、海口湾人才港等多个载体建设,形成全链条承载能力。二是科技成果转化攻坚,培育专业化技术经理人队伍,建立“企业出题、高校解题、园区孵化”合作模式,促进校企“双向奔赴”。三是特色优势产业培育,聚焦新兴和未来产业方向,重点发展人工智能、生物制造、氢能、热带海洋工程材料、脑机接口、数字经济与低空经济等新质生产力。四是人才集聚引领,依托海外校友会、国际科学家会客厅等载体,组建“科学家+工程师”队伍,支持师生创新创业。五是金融赋能支撑,设立环海南大学科技创新圈校友基金,构建覆盖种子期、初创期、成长期的科技金融产品体系。六是品牌宣传推广,统一设计科技创新圈标识,常态化举办创新创业大赛、成果发布、年度论坛等品牌活动,将环海南大学科技创新圈打造成为海南自贸港科技创新的亮丽名片。

建设环海南大学科技创新圈,是一项系统工程、长远工程,更是一项攻坚工程。海口将强化组织领导,成立环海南大学科技创新圈建设工作专班,建立调度和报告工作机制;强化要素

保障,出台支持环海南大学科技创新圈建设一揽子政策,依法依规在空间和资金保障、人才引进、成果转化、金融赋能等方面给予精准支持;强化协同联动,建立校地常态化联席会议制度,建立校地资源双向开放共享机制,加强与粤港澳大湾区、长三角等国内创新高地的协同合作,加强与东南亚、欧

美等国家和地区的创新资源对接,深化与共建“一带一路”国家科技交流合作。



在海南大学新药筛选及评价平台测试中心,工作人员在准备实验样品。 本报记者 康登淋 摄

## 围绕海南大学校区和本地重点产业园区

# 海口布局多个载体打造科创圈

本报4月24日讯(记者陈歆卓)今天,记者从《环海南大学科技创新圈建设方案》新闻发布会上获悉,在环海南大学科技创新圈建设方面,海口围绕海南大学相关校区和本市重点产业园区,布局多个载体,功能定位和发展目标上各有侧重。

其中,观澜湖科技城打造“产学研用城”融合的新型科技社区;海口湾人才港打造科技型企业孵化器和科创人才集聚高地;海大医工双创圈搭建医工交叉创新平台;海大自贸科创园建设生物制造中试熟化核心载体;复兴城数字经济专题园打造国际

化数智技术研发总部集群和低空经济创新策源地;综合立体交通场景创新中心定位为交通领域科技创新和场景孵化平台。

同时,海口将搭建产业承接网络,统筹重点园区资源,联动多个载体,构建“多点支撑、梯度承接”辐射网络。推动全市园区与“双核一廊”建立常态化项目输送机制,推动重点园区精准承接各载体的科研成果转化与规模化生产等,打造特色产业集群,推动成果与园区精准匹配,释放海南大学科教人才优势,为自贸港新质生产力培育提供支撑。

## 海口通过打造核心产业推动科创与产业发展深度融合

本报4月24日讯(记者陈歆卓)今天,记者从《环海南大学科技创新圈建设方案》新闻发布会上了解到,海口将重点打造人工智能、生物制造、氢能、热带海洋工程材料、脑机接口、数字经济与低空经济等核心产业,推动科技创新与产业发展深度融合。

人工智能产业将依托复兴城数字经济产业园、海大观澜湖科技城,布局大模型应用、智能体开发、AI+行业解决方案等新业态。生物制造产业依托海大自贸科创园,加快建设生物制造中试平台,推动高端食品、生物医药等领域高价值成果就地转化。

氢能产业方面,将联合海南大学布局氢能技术创新中心,主攻制氢提纯等关键技术中试验证。热带海洋工程材料产业依托热带海洋材料工程及评价国家重点实验室开展研究,联合园区企业建设中试平台和联合实验室,推动相关科研成果转化和产业聚集。

脑机接口产业依托海口市人民医院脑机接口临床与转化基地,聚焦电极材料、神经芯片、医疗器械等领域,引进和孵化上下游企业。数字经济与低空经济产业聚焦数据跨境、网络安全、低空经济等领域,推动相关前沿技术成果转化与产业化。

## 围绕“四种角色”,明确四项重点工作

# 海南大学为海口高质量发展提供创新动能

本报4月24日讯(记者肖卫香)今天,在《环海南大学科技创新圈建设方案》新闻发布会上,海南大学亮出一批创新成果,明确将以“参与者”“参谋部”“孵化器”“后备队”四种角色,全力支持环海南大学科技创新圈建设,为海口高质量发展提供创新动能。

据了解,海南大学的钨矿太阳能电池转化效率、天然海水吸附容量2项科技成果打破世界纪录,将推动一批产业化前景好的实验室成果加速转化,助力高新技术产业集群发展。与此同时,该校创新优化科研成果转化机制,通过赋权赋能、需求牵引、构建“热带雨林”式创新生态,不断完善政策与服务保障,推动原创科技成果就地转化、就地产业化。

省政协副主席、中国科学院院士、海南大学校长骆清铭在发布会上介绍,海南大学将与海口市同心同向、通力合作,全力将环海南大学科技创新圈打造成自贸港创新策源地、人才集聚地和产业新高地。围绕“四种角色”的具体落地,该校明确四项重点工作:以战略融合引领同频共振,高质量开展学科建设,推动学校学科布局、科研方向与海口产业发展战略深度融合;以智力支持赋能科学决策,围绕海口产业布局,常态化、精准化为全市科创发展与治理现代化提供解决方案和智力支持;以标杆项目驱动产业升级,推动一批科技成果加速转化;以人才培养涵养创新活水,培育兼具科研能力与市场意识的拔尖创业人才。

□本报评论员

4月24日上午,海口举行《环海南大学科技创新圈建设方案》新闻发布会,系统解读未来五年环海南大学科技创新圈建设的目标路径。这个承载校地协作期望的科创圈,是海口在新起点上推动教育、科技、人才一体化发展的重要举措,宣示了海口推动科创事业高质量发展、打造产城融合创新之城的坚定决心。

习近平总书记多次强调要“强化科技创新和产业创新深度融合,大力发展新质生产力”;海南省委、省政府加快建设人才荟萃之岛、技术创新之岛;春节过后,海口市“新春第一会”便将推进人才荟萃与技术创新融合发展作为主题;随后不久,《海口市科技创新提质增效三年行动方案(2026—2028年)》发布实施。正因环高校科创圈是创新要素最活跃、成果转化最高效的创新空间,海口建设环海南大学科技创新圈,就是要打破“围墙”、打通堵点,将高校的“创新智慧”转化为海口的“发展动能”,让教育、科技、人才真正拧成一股绳,形成推动高质量发展的强大合力。

《环海南大学科技创新圈建设方案》包括总体要求、空间布局、重点任务、保障措施四个方面内容,聚焦“四新”“五型”产业发展方向,明确了“双核一廊”空间格局、“三步走”发展目标,并详细部署了六大方面23项具体行动,这些要素共同构成了环海南大学科技创新圈建设的完整骨架。“双核一廊”是空间底座,为“三步走”和23项具体行动提供物理载体与功能分区;“三步走”是时间主轴,为空间布局 and 任务行动设定了清晰的阶段性里程碑;六大方面23项具体行动是任务清单,将蓝图细化为可操作的工作抓手。三者协同发力、缺一不可:空间为标靶,目标为刻度,行动为引擎,共同构成了环海南大学科技创新圈从蓝图走向现实的完整施工图。

建设环海南大学科技创新圈是一项系统工程、长远工程、攻坚工程,让我们通过“圈”引领布局推动全域科创进阶,将环海南大学科技创新圈打造成为海口市的一张新名片,为海南建设“人才荟萃之岛、技术创新之岛”贡献海口力量。

「圈」引领布局 全域科创进阶