

超千亿投资擘画未来科学城 聘请18位院士组建“智囊团”

以“自主创新育动能，园城蝶变开新局”为主题的大湾区综合性国家科学中心先行启动区(松山湖科学城)活动期间，大湾区综合性国家科学中心先行启动区(松山湖科学城)正式奠基，大湾区大学(松山湖校区)等一批重大基础设施项目同步启动，18位院士

受聘担任科学城顾问，8家科技企业牵手中科院系统，推动一批高新技术转化落地……以全面启动活动为起点，松山湖科学城迈入全新发展阶段，将在更高起点推动粤港澳大湾区国际科技创新中心建设，成为助力科技强国建设的重要引擎。

千亿投资落地加速松山湖科学城建设

综合性国家科学中心是国家创新体系建设的基础平台。以“自主创新育动能，园城蝶变开新局”为主题的大湾区综合性国家科学中心先行启动区(松山湖科学城)活动期间，大湾区大学(松山湖校区)、香港城市大学(东莞)、松山湖未来学校、巍峨山科学家森林公园等一批重大基础设施项目也同步启动。

广东省将把大湾区综合性科学中心先行启动区建设，作为强化战略科技力量重要环节来抓，在政策制定、项目安排、资金支持、人才激励等方面优先倾斜，助力先行启动区优先发展。

广东省有关方面表示，希望各位专家学者继续关心、支持广东的科技事业发展，为广东提供更多的指导和帮助，也希望中科院进一步促进自身科技创新资源与大湾区产业优势相结合，全面深化与广东的战略合作；希望东莞市充分发挥自身的优势条件，抢抓“三区叠加”的重要历史机遇和重大政策福利，提升与港、澳、深的战略合作水平，率先打造跨行政区域集中创新样板区，争当高水平科技创新强省建设的排头兵；希望松山湖科学城坚持以高标准规划为引领，牢牢把握新一轮科技革命和产业革命的机遇，着眼国家战略需

求，前瞻布局科技基础设施集群，打造成全球具有影响力的科学城。

“东莞始终坚持创新第一动力，加快构建源头创新、技术创新、成果转化、企业培育‘四大创新体系’，全力推动创新生态建设取得了突破性进展。”东莞市有关方面表示，目前东莞R&D占比达到世界发达国家水平，高企数量位居全国地市级第二，人才总量超过235万人，高层次人才达到15.6万人，创新能级得到全面提升。

东莞将以更高的政治站位、更长远的眼光、更饱满的精神状态，坚持举全市之力高水平推进松山湖科学城建设，努力将其打造成为具有全球影响力的大湾区科技创新高地和高品质产业新城，为东莞乃至全国全省高质量发展提供源源不断的动力支撑。

立足国家战略需求，接下来，松山湖科学城将在科研基础、城市配套、民生服务等领域全面发力，推动一批重大项目建设。其中，包括一批重大科技基础设施，香港城市大学(东莞)、大湾区大学(松山湖校区)等高校、科学岛、未来学校、悦榕庄酒店、国际会议中心等一批高品质城市配套项目。据统计，项目预计总投资1172亿元(不含产业投资项目，其中“十四五”期间总投资超千亿元)。

携手中科院创新资源助力高质量发展

松山湖材料实验室是广东省首批启动建设的省实验室之一，同时也是松山湖科学城“四梁八柱”体系的重要支撑平台。实验室研究成果先后入选2019年度中国科学十大进展以及2020年度中国十大重大技术进展。近期，实验室研发团队通过技术集成创新，又成功研制出基于国产部件的先进激光镀膜设备，将国产超导薄膜应用技术推上新台阶。

“启动三年来，松山湖材料实验室人才队伍质量齐升，朋友圈不断开放扩大，科研支撑能力不断增强，科技成果转化应用卓有成效。”中国科学院院士、松山湖材料实验室理事长王恩哥表示，创新、开放、交叉、汇聚是国际科技发展和竞争的大势所趋。大湾区综合性国家科学中心先行启动区(松山湖科学城)的全面启动，给材料实验室注入了强劲发展信心，对推动区域科技创新增添了强大助力。

东莞在科技创新以及松山湖科学城建

设方面取得的长足进展，离不开以中国科学院为代表的高水平创新力量的支持与帮助。在中科院支持下，中国散裂中子源、松山湖材料实验室和众多新型研发机构等创新平台在东莞落地，32个中科院系统创新团队落地东莞，集聚科研人员超千人，同时有众多科技成果在东莞实现转移转化。

为进一步加强与中科院属单位的科技合作，更好地引进中科院的人才和科技资源，东莞特别设立了“中科院科技服务网络计划(STS)-东莞专项”，东莞有关部门将每年安排5000万元预算，每年聚焦2-3个技术领域，促进中科院相关领域院属单位与东莞企业的合作，开展技术研发攻关、集成应用、工程化示范和产业化推广。

活动期间，广东汇兴精工智造股份有限公司与中科院自动化所合作的“基于数据驱动的高端制造业生产设备故障诊断及预测研究及应用”项目；东莞宜安科技股份有限公司与中科院金属所科研合作的“医



松山湖科学城科学服务中心效果图

目前松山湖各类人才突破9.9万名，拥有双聘院士16名，另有33名院士通过项目合作等特聘方式在园区开展科研工作，拥有的国家人才达68人。高水平、多层次、多领域的人才队伍，为松山湖科学城建设提供了强有力的智力支撑。

用级可降解镁基金属的规模制备研发与产业化”项目等共8个创新项目成功集中签

约，未来将进一步助力松山湖科学城高质量发展。

借智“最强大脑”构建一流人才队伍

人才是推动创新发展的基础和动力。目前松山湖各类人才突破9.9万名，拥有双聘院士16名，另有33名院士通过项目合作等特聘方式在园区开展科研工作，拥有的国家人才达68人。高水平、多层次、多领域的人才队伍，为松山湖科学城建设提供了强有力的智力支撑。

为高水平推动综合性国家科学中心先行启动区建设，松山湖科学城还聘请一

批高层次院士、专家、学者担任松山湖科学城科学顾问。首批聘请的18位院士都是在相关学术领域有着突出成就和深远影响的专家。

未来，松山湖科学城的科学顾问将对松山湖科学城发展中全局性、战略性和长期性的重大问题，提出具有前瞻性、高水平的咨询意见和建议，以“最强大脑”共同为松山湖科学城建设提供一流智力支持。

东莞发布松山湖科学城建设意见及三大规划

在大湾区综合性国家科学中心先行启动区(松山湖科学城)政策发布会上，松山湖高新区相关负责人解读了《关于加快推进大湾区综合性国家科学中心先行启动区(松山湖科学城)建设的若干意见》(以下简称《若干意见》)，重磅发布了松山湖科学城发展总体规划、科学功能规划和空间总体规划纲要。

松山湖科学城是新时期东莞参与粤港澳大湾区国际科技创新中心建设和代表国家参与国际竞争与合作的重要战略平台。东莞提出，要举全市之力，聚八方之智落实国家战略部署，建设具有全球影响力的原始创新高地。

建设具有全球影响力的原始创新高地

去年10月，东莞市审议通过《若干意见》，提出松山湖科学城将围绕打造重大原始创新策源地、中试验证和成果转化基地、粤港澳合作创新共同体、体制机制创新综合试验区四大定位，建设成具有全球影响力的原始创新高地。同时，提出松山湖科学城的重点任务，可以概括为“五个工程”：即打造具有全球影响力的原始创新策源地、新兴产业发源地、创新人才集聚地、知识产权示范区、科学人文宜居地。

以打造具有全球影响力的原始创新策源地工程为例，东莞将加快中国散裂中子源

建设，积极争取一批国家的重大科技基础设施落地，逐步形成一流重大科技基础设施集中度和显示度；高标准建设松山湖材料实验室、华为运动健康科学实验室等重点科研平台，有序构建一流实验室体系；加快大湾区大学、有序构建一流实验室体系；加快大湾区大学(松山湖校区)、香港城市大学(东莞)的建设进程，促进一流研究型大学建设取得新进展。

《若干意见》的出台，吹响了松山湖科学城建设“冲锋号”，为松山湖科学城开启新征程指明了前进方向。为促进《若干意见》的实施，东莞成立了推进大湾区综合性国家科学中心先行启动区(松山湖科学城)建设工作领导小组，下设土地整备、空间规划与建设、综合推进、发展规划、科学功能、产业发展等工作专班。同时，东莞还与中科院正式签署战略合作协议，组建高规格专家咨询委员会，向“最强大脑”借智借力。

描绘未来科学城的“四梁八柱”

未来，松山湖科学城将建成什么样貌？松山湖管委会相关负责人发布并解读松山湖科学城总体规划、科学功能规划、空间总体规划纲要，从顶层设计、科学专项规划、空间支撑三个方面，描绘松山湖科学城的蓝图。

在科学功能方面，东莞提出构建松山湖

在科学功能方面，东莞提出构建松山湖科学城的“四梁八柱”的实施框架。“四梁”，即“源头创新—技术创新—成果转化—企业培育”创新全链条；“八柱”，即“重大科技设施、重大科研平台、高水平研究型大学、新型研发机构、科技型龙头企业、高端创新人才、高品质城市配套、一流创新环境”8个创新要素。

科学城的“四梁八柱”的实施框架。

所谓“四梁”，即“源头创新—技术创新—成果转化—企业培育”创新全链条；所谓“八柱”，即“重大科技设施、重大科研平台、高水平研究型大学、新型研发机构、科技型龙头企业、高端创新人才、高品质城市配套、一流创新环境”8个创新要素。围绕“四梁八柱”，东莞在创新链和支撑要素两方面谋划了10大重点建设内容。例如在科技型龙头企业培育上，东莞将加大对一批龙头企业的资源倾斜，破解关键技术问题，在前沿领域率先抢占技术制高点。

一揽子政策激发科创活力

为大力推进以科技创新为核心的全面

创新，加快松山湖科学城创新发展，今年3月，松山湖管委会印发了《东莞松山湖高新区关于加快松山湖科学城创新发展的若干政策意见》(下称《政策意见》)，提出加强源头创新、加快产业核心技术攻关、推动科技成果转化和产业化、提升企业自主创新能力、支持人才创新创业、营造科技创新环境、加快科技金融融合发展、加强与港澳创新资源协同配合、加强国际科技合作与交流、发展壮大科技服务业等十大政策意见。

以此《政策意见》为统领，松山湖管委会将围绕源头创新、技术创新、成果转化、企业培育、科技人才、科技金融、营造创新环境等七大方面集中发力，搭建覆盖科技创新全链条、集聚科技创新全要素的科技计划体系，实施一揽子科技政策，全面激发科学城的科创活力。

大湾区大学(松山湖校区) 预计2023年招生

大湾区大学款款而来。4月22日上午，大湾区大学(松山湖校区)奠基仪式在松山湖科学城举行。大湾区大学将坚持创新为要，在体制机制、教学科研体系等顶层设计方面，对标国内外一流大学，进行探索创新；坚持以人为本，面向全球，招贤纳才，加快组建高水平的创业团队和教学科研团队，以优质的教育育人；坚持质量为先，以高水平、高标准、高质量的要求筹备，在校园建设上体现大湾区特色，在学校治理及教学科研上体现大湾区水平，把大湾区大学办成一流的教学研究重镇。

大湾区大学定位为以理工科为主的高水平新型研究型大学，拟开展本科生、硕士及博士研究生全日制学历教育，重点聚焦物质科学、先进工程、生命科学、新一代信息技术、理学、金融等六个方向开展人才培养和科学研究。学校同步在东莞市松山湖科学城和滨海湾新区威远岛设置校区，松山湖校区占地约250亩，滨海湾校区占地约2100亩土地，总建筑面积预计约100万平方米，建设投资约100亿元，预计2023年招生办学。



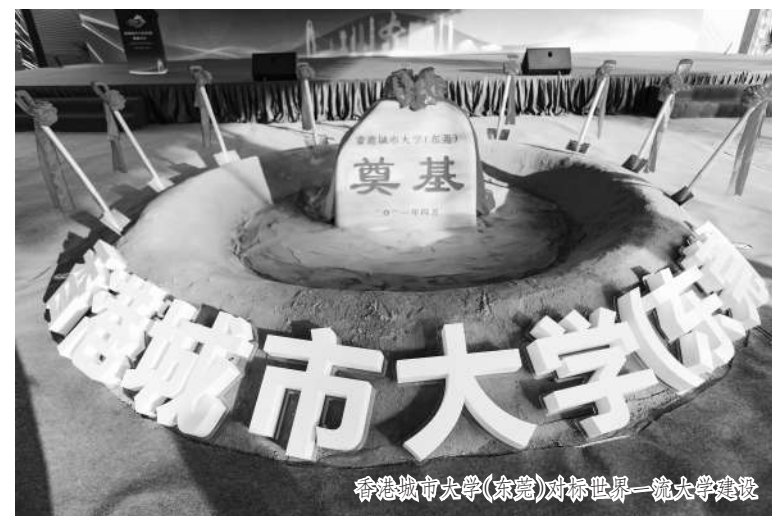
大湾区大学(松山湖校区)奠基仪式

香港城市大学(东莞)将设4个学院

香港城市大学(东莞)有最新进展了。香港城市大学(东莞)4月22日在东莞市松山湖科学城奠基。

香港城市大学(东莞)已于去年5月份正式向国家有关部门提交办学申请，正在争取尽快获得批准筹建。香港城市大学(东莞)将秉承“教研合一”的理念，矢志发展成为卓越科研和教育的世界一流高等教育学府，配合东莞市未来产业的转型升级进行学科规划，逐步建立多跨跨学科教育、研究及知识转移的平台，为促进大湾区的深度融合、优化高等教育布局结构、汇聚高端人才、建设国际科技创新中心发挥引领作用。

据了解，香港城市大学(东莞)将依托香港城市大学优质的教育基础，对标世界一流大学的标准引进和配备科研和师资队伍，引进先进教育理念和模式，开展本科生和研究生培养，设立理学院、工程学院、医学及生命科学院、管理学院共4个学院，于2023年先行开设计算机科学与技术、信息工程、材料科学及工程、机械工程、能源与环境系统工程等学科专业，教学管理按照香港城市大学的教学质量监督体系以及评估标准，确保与香港城市大学的办学质量一致。



香港城市大学(东莞)对标世界一流大学建设

巍峨山科学家森林公园奠基

在松山湖科学城将来又有一个好的去处。巍峨山科学家森林公园(红花油茶森林公园)4月22日奠基。

巍峨山科学家森林公园地处东莞松山湖科学城和深圳光明科学城两地中心区域，是两座科学城共有的生态核心，总占地面积约50平方公里，平均海拔约200米左右，坡度较为平缓。周边水资源丰富、水库众多，其中罗田水库、清泉水库为一级水源。山体总体林木覆盖情况良好，有8000亩红花油茶林，历史悠久，具有很高的观赏价值、经济价值和保护价值。

红花油茶森林公园作为巍峨山科学家森林公园的先行启动区域，建设项目占地1114.75公顷，首期投资2.2亿元，主要以公园的市政道路设施、游客服务设施建设以及景观营造工程为主，公园建成后能满足广大市民休闲徒步、自然教育、森林康养等多种需求。

东莞松山湖未来学校动工

东莞松山湖未来学校将打造全新的教育生态体系，以学习者为中心，更加注重开放、公平、智能，促进学生全面、个性、终身发展。在课程方面，将设置“大学先修”“国际课程”“竞赛课程”“社会研学”“科技特色”“美育特色”“体育特色”“劳技特色”等特需课程，满足学生个性化发展需求。在创新培养方面，为有志于服务国家重大战略需求且数学、物理和人文三类基础学科成绩优异的学生开设“钱学森班”“院士班”“人文实验班”等荣誉精英班，并与航天部门、航空学会、院校和企业合作，建设航天攀登班和航空航天特色学校。

学校计划于2022年5月建成完工，2022年9月正式开学。届时将办成市直属公办完全中学，共72个教学班，其中普通高中48个班，初中24个班，在校学生规模3600人。