

从“五院”筑基到中试落子 打通创新闭环 青山区：楠姆河畔崛起科创高地

春光正好，奋进当时。3月31日，长江之畔，汉马终点，青山区第二届科技创新大会如约而至。

这是一场“干货”满满的大会——两大重磅政策现场发布，真金白银最高支持1000万元；六大科创平台集中揭牌，武汉首个化工新材料中试验证基地落户武汉唯一合规化工园区；17项人工智能机会场景清单亮相，城市治理、政务民生领域占比超三成；一批校地合作与产业项目现场签约，“政产学研服”全链条协同发力。

厚积薄发，步履铿锵。在刚刚过去的“十四五”收官之年，青山迎难而上、砥砺前行，交出一份亮眼答卷：规模以上企业研发投入23.6亿元，总量及增速均居中心城区第2；高新技术企业达459家，高新技术产业增加值占GDP比重达45%，稳居全省前列；GDP增长5.3%、排名中心城区第3，连续两年获评全市立功单位、连续五年获评全国工业百强区。

机遇叠加，乘势而上。当前，青山正处在将传统产业优势转化为新质生产力的关键“窗口期”。全区上下锚定“一年快启动、三年见成效、五年大变样”目标，以“三新融合”为牵引，奋力实现创新动力、产业质效、城市功能三个新跨越。

武汉首个化工新材料中试验证基地落地青山 “楠姆五院”引来“六大平台”

大会现场，六大科创平台揭牌，为青山创新生态注入强劲动能。其中，“武汉化工新材料中试验证基地”与“湖北大学生物制造中试基地”两大中试基地尤为引人注目。

而支撑起这一切的，正是青山区落子布局的“楠姆科创带”。

楠姆科创带位于建设十路和楠姆河交汇处，是滨江数创大走廊青山数智材料装备研发片的核心发展带，在已布局五大研究院的基础上，积极拓展与武汉大学、武汉理工大学、武汉纺织大学等高校合作，加快构建青山科技创新的核心引擎。

2022年，华中师范大学牵头的亚洲首个、全球第四家光化学技术研究院——武汉光化学技术研究院在青山揭牌。此后，青山区联合武汉科技大学、中南民族大学、湖北大学、华中科技大学，相继落地先进冶金与智能装备研究院、弗顿高科化工新材料产业技术研究院、生物制造产业技术研究院、先进材料产业技术研究院，研究领域覆盖光化学、化工新材料、冶金装备、高分子材料、生物制造等

赛道，与青山区钢铁及深加工、石化化工、智能建造三大支柱产业高度吻合。此后，武科大先进耐火材料全国重点实验室完成重组，光化院已引进孵化超25家企业，与武汉有机公司合作开发全球首个光催化氧化项目……一个个原创成果在这里诞生，一个个科研团队在这里扎根。

有了“五院”这颗“创新种子”，青山区开始谋划更长远的链条——如何让实验室的“宝贝”变成企业的“产品”？答案就是中试。

长期以来，青山区坐拥武汉市唯一合规化工园区，武钢有限、中韩石化等龙头企业集聚，产业基础雄厚。如今，武汉化工新材料中试验证基地落地于此，水到渠成。

“以前高校老师做成果转化，最怕的就是不懂安全环保、不懂工艺放大、不懂市场对接。”武汉化工新材料中试验证基地运营合作方、武汉中科先进技术研究院执行院长康翼鸿说，化工新材料中试基地的建成，恰恰解决了这些环节。从准入评估到场地改造，从持证人员配备到工艺

技术开发，基地提供全流程服务，“科研人员只需‘甩开膀子干’”。

据规划，该基地一期主体工程将于明年竣工，目前已吸引西北工业大学、四川大学、武汉理工大学等高校科研团队洽谈。预计建成5年内，服务中试项目超过100个，引进高端人才300人以上。

当天揭牌的湖北大学生物制造中试基地，依托首批国家级生物制造中试能力建设平台。湖北大学副校长刘志洪介绍，该校杨世辉教授团队牵头研发“工业菌株”，将秸秆转化为“生物乙醇”，正在青山推进产业化落地。

随着“六大平台”落子，从实验室到中试线、再到生产线的创新生态闭环在青山加速成型。

真金白银最高支持1000万元 以政策引创新、以服务暖企业

大会上，《进一步促进青山区科技创新发展的若干措施》与《青山区推动数字经济高质量发展的若干政策措施》正式发布。一组组数字格外醒目：企事业单位新获批全国重点实验室、湖北实验室等重大创新平台，一次性奖励1000万元；符合条件的中试平台、产业创新园区等科技服务平台，择优最高支持1000万元；企业研发经费投入增量按增幅比例最高奖励100万元……

真金白银的背后，是青山以政策引创新、以服务暖企业的坚定决心。此次加码的政策，无疑为科研人员潜心攻关增添了信心与底气。

政策不仅“给力”，更“精准”。在创新主体培育上，企业牵头承担国家、省、

市级科技计划项目最高奖励100万元；在平台载体建设上，新认定国家级孵化器最高奖励200万元；在创新生态营造上，企业技术合同交易最高奖励30万元，举办高端科技交流活动给予最高50万元补贴。

除真金白银的直接奖励，青山区更构建起“政产学研服”深度融合的金融支撑体系。去年，知识价值信用贷款扩面增效，面向全区企业放款47.4亿元。聚焦“335”现代化产业体系，青山区参与设立10亿元长江鑫时代创投母基金，组建新材料、生物制造等专项子基金。依托青山产投集团组建青山产业创新发展研究院，联合武科大、长江产投集团发起设立总规模2亿元的科创种子基金，深化

校地企战略合作，推动创新资源精准对接，让金融活水精准浇灌创新种子。

大会上公布的数字经济领域12条措施，从培育主体、赋能产业、激活数据、营造生态四个维度，构建起全维度激励体系。垂域大模型、智能体创新应用最高奖励100万元，安排50万元上云服务券支持企业上云上平台，应用场景遴选最高奖励30万元。

“坚持‘产业出题、科技答题’，真正让企业在创新活动中‘唱主角’。”青山区有关负责人表示，将推动大中小企业融通创新，支持中韩石化新材料研发中心联合实验室等创新联合体加快建成投运。

17项人工智能场景民生占比超三成 数智赋能让科创红利“抵人心”

细数大会发布的17项人工智能机会场景清单，城市治理、政务民生领域占比超三成。一系列贴近群众生活、贴合城市管理的应用场景，让科创红利直抵民生。

在城市治理方面，无人机智能巡检、工地安全监管、城市运行风险智能识别等场景落地，将通过AI技术实现城市管理精准化、高效化。中冶武勘打造的“青灵”AI大模型，已接入全区16000多个固定监控、9架无人机视频，覆盖11个街道、87个社区，构建起空地一体化智能感知网络。

“过去接到市民投诉发派工单时，不知道现场什么样，也不知道以前怎么处理。现在这样的问题不复存在。”大会上，中冶武勘工程技术有限公司副总工汪畅在分享时介绍，利用“青灵”AI大模型，输入按键编号、地图定位，周边摄像头自动弹出，AI自动检索历史事件库并推荐处置方案，分派准确率达95%，开发效率提升10倍。

在政务民生领域，智能建议征集分

析平台、24小时AI法律咨询、禁毒与治安智能研判等场景的打造，用科技打通政务服务“最后一公里”。群众足不出户就能享受便捷法律咨询、快速表达诉求建议，政务服务温度与基层治理效能同步提升。

大会现场，青山区首个人工智能OPC生态社区——青云智粒人工智能OPC社区正式签约落地。这个聚焦“AI+工业”“AI+建造”等领域的全要素聚合社区，秉承“小团队也可有大生态”的理念，为人驻主体提供超3000平方米科创空间、最高24个月免租优惠以及专属算力保障。

“每年为生态内企业提供不低于1亿元的产业链订单支持。”乐创互联董事长李超在分享时介绍，社区通过深度对接京东等行业头部企业，开放共享千亿级参数大模型，力争三年孵化2至3家细分领域龙头企业，让AI创新真正转化为市场价值。

此外，楠姆科创带建设中同步规划布局商业服务、文化娱乐等配套设施，科

创服务中心将整合创新创业、民生服务资源，既为成果转化提供保障，也为辖区群众生活增添便利，实现“科创促产业、产业惠民生”的良性循环。

“我们将以楠姆科创带建设为牵引，以人工智能为突破口，加快构建创新链、产业链、资金链、人才链、服务链全链条新体系。”青山区有关负责人表示，全区正通过系统布局，将创新势能加速转化为发展动能。

从政策红利到平台支撑，从产业升级到民生改善，青山正以科技创新为笔、产业创新为墨，在长江之畔书写全面建设工业化强区的时代答卷。



楠姆科创带效果图。



湖北大学杨世辉教授指导团队研发“工业菌株”。



武汉光化学技术研究院。



青山区首个OPC生态社区项目签约。