



三大世界级标杆引领 五年决战“世界光谷”

“世界光谷”建设开始全面发力、攻坚冲刺!

1月26日,武汉东湖高新区召开经济工作会暨“世界光谷”建设动员大会。会上提出,今后5年,将坚持“世界眼光、国际标准、光谷特色、高点定位”,推动建设“世界光谷”取得决定性进展。

2025年12月23日,省委在东湖高新区召开“世界光谷”建设推进会时提出,要认真谋划加快推进“世界光谷”建设的目标思路和工作举措,攀高向新、加压奋进,全力打造万亿规模的“世界光谷”,为加快建成中部地区崛起的重要战略支点提供坚实支撑。

为此,东湖高新区提出建设三大世界级标杆——

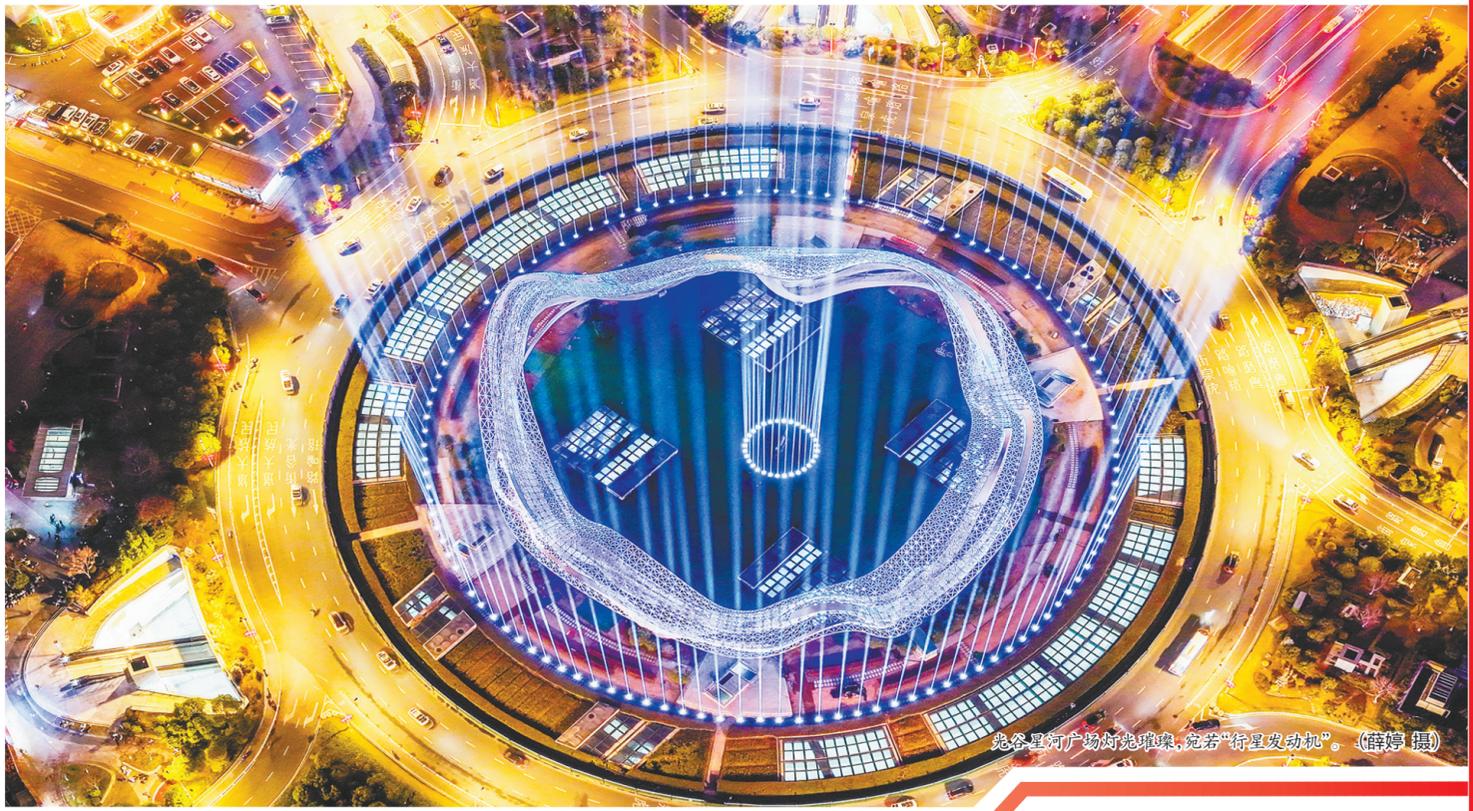
加快建设世界级东湖科学城,构筑全球科技创新人才高地;

加快建设世界级产业集群,培育世界一流企业军团;

加快建设世界级科技新城,营造提升国际化的交往环境。

科、产、城全方位瞄准世界级,一个以创新为基因、以产业为筋骨、以宜居为底色的“世界光谷”轮廓日益清晰。

东湖高新区提出,到2030年综合实力进入全国高新区前五,“世界光谷”建设取得决定性进展;到2035年,综合实力进入全球高科技产业城区前列,建设成为世界创新版图重要一极、全球光电子信息产业地标、世界知名的科技新城,具有全球影响力的“世界光谷”全面建成。



光谷星河广场灯火璀璨,宛若“行星发动机”。(薛婷 摄)

研发投入强度居全国高新区第三

世界级东湖科学城

从“集聚成势”迈向“全球高地”

创新是光谷的灵魂。

2025年,光谷创新引擎澎湃轰鸣,一大批全球首创、全国领先的硬核技术与产品诞生。

全球首款北斗高精度芯片、全球首台AI芯片+大模型数控系统、全球首套玻璃多维存储系统问世,超高层三维闪存芯片、全球最快磁悬浮技术、全球最高强度平顶脉冲磁场世界领跑。全国规模最大、场景最丰富的人形机器人创新中心建成投用。

国家战略科技力量矩阵蔚然成型。“1家国家实验室+13家全国重点实验室+5家湖北实验室+7个大科学装置+66个国家级创新平台”集中布局。汉江实验室由筹转建,高端生物医学成像设施、深部岩土工程扰动模拟设施基本建成。九峰山实验室获批集成电路领域唯一的国家级制造业中试平台,在光谷的5家湖北实验室产出10项标志性成果。研发投入强度高达9.4%,位居全国高新区第三。

更令人振奋的是,成果转化的“死亡之谷”正在被填平。科创供应链平台促成合作金额超百亿元,78家中试基地和概念验证中心覆盖工业全领域,湖北-香港科创协同创新中心等跨区域科技成果转化平台建成投用。

对标“世界光谷”的宏伟愿景,光谷提出:加快建设世界级东湖科学城,构筑全球科技创新人才高地,成为引领中部、辐射全国、融入世界的创新增长极。

2026年,光谷将全力夯实国家战略科技力量。保障汉江国家实验室科研总部建成投用。围绕化合物半导体、先进封装、空天信息等前沿赛道,推动产出10项标志性成果。大科学装置集群将加速成形,4个在建装置全速推进,围绕已建成装置打造“科学研究中心+概念验证中心+孵化器”的全链条转化生态。

这一年,光谷将打造全球顶尖人才的“强磁场”。实施“轻舟行·全球英才猎聘行动”,升级“光谷3551人才计划”,深化“谁用才、谁举荐”的改革,设立“光谷人才日”,高规格举办人才大会。

思想之深,在于对创新规律的深刻把握。光谷深知,世界级科学城的本质,是科技创新和产业创新的深度融合,是教育、科技、人才一体化发展的有机体。

因此,环华科大创新发展带、OPC创新社区等世界级创新街区将拔地而起,光谷商学院将致力于培育未来产业领袖。这不仅是平台的叠加,更是创新范式的革命——从“单点突破”转向“系统集成”,最终锻造出不可替代的全球创新策源能力。



“光谷造”人形机器人集结,向着“世界光谷”奔跑。

世界级存算一体化产业园启动,小米二期开工,6G及卫星互联项目建成

世界级产业集群 加快形成1个万亿级、2个5000亿级产业集群

2025年,光谷GDP实现3360亿元,同比增长6.3%。

规上工业总产值突破4000亿元,牢牢站稳武汉市排头;规上工业增加值增长13.1%,连续24个月保持两位数增长;工业投资总额再创新高,稳居全国高新区前三,占固定资产投资的比重升至43.8%。

光电子信息产业规模突破6500亿元,“独树一帜”领先优势持续巩固。

生命健康产业进入丰收季,全球首个“稻米造血”一类新药成功上市,在研一类新药超过400个,占全省90%。光谷生物城综合竞争力升至全国第五、稳居中部第一。

存储器和化合物半导体产业创新街区建设全面启动,集成电路产业规模突破1000亿元。

更令人瞩目的,未来产业活力涌动:人形机器人、脑机接口、“空中飞车”实现产业化,数字经济占GDP比重超70%。8家企业入选福布斯中国AI科技企业50强,挺起中国人工智能产业“第四极”。

企业军团日益壮大。千亿市值企业诞生,71家上市公司,196家国家级“小巨人”,19家“单项冠军”,5821家高新技术企业,构筑起多层次、有韧性的产业生态。

产业是城市的骨架,世界级产业集群则是“世界光谷”的脊梁。光谷提出,将加快培育世界一流企业军团,努力形成1个万亿级、2个5000亿级产业集群。

2026年,光谷将聚焦“强光、壮芯、优屏、拓端”,开工建设联影智造基地、光迅科技二期、江城实验室先进封装、小米二期等20个引爆性项目,建成中信科移动6G及卫星互联、华大智造基地等30个亿元以上项目。启动建

7场万人级活动、40余场国际性盛会举办

世界级科技新城 高质量发展与高品质生活的协同共进

城市是创新的容器,世界级科技新城则是“世界光谷”的诗意栖居。

2025年,光谷的城市热度持续飙升。

武汉网球公开赛、光谷马拉松、2025文旅IP武汉城市大巡游等7个万人级大型活动热度不断,光博会、华创会等40余场国际性盛会成功举办。全国首家人形机器人7S店成为武汉消费打卡新地标,5个大型商业综合体陆续开业,6条低空物流航线陆续开通,低空游、空轨游等科技文旅项目广受好评。

光谷足球队更是以9连胜勇夺首届“汉超”总冠军,生动诠释了光谷人永不言败的拼搏精神。

过去5年,光谷对人才强力吸引,常住人口增长30%,服务人口突破200万人。

教育、医疗、养老等公共服务不断优化,三甲医院增至7家,光谷书店达到12家,中小学增至65所,公办普高上线率首次突破70%,稳居武汉市前列。

2025年,51个绿化项目建成投用,10公里林荫路、20公里绿道、15个口袋公园分批开放,“推窗见绿,出门入园”成为常态。

然而,要成为真正的“世界级”,光谷还需在精细化、国际化、韧性化上狠下功夫,创造可感可及的幸福生活,实现高质量发展与高品质生活的协同共进。

2026年,光谷将精雕细琢城市空间,开展以产业更新为主导的城市更新,打造一批“小而美、小而精”的特色产业园。

这一年,光谷将全面提升城市品质,建设现代化教育强区、智慧医疗强区、创新文化强区。坚持“新校即名校”战略,新改扩建中小学11所,新增学位1.4万个,面向北京、上海引进全国重点名校,设立“光谷少年科学院”,探索拔尖创新人才培养新模式。推动3家三甲医院、2家卫生服务中心开业运营,新增床位2000个。讲好“世界光谷·追光人”创新创业故事,大力弘扬“鼓励冒险、宽容失



小米智能家电工厂一期“签约3个月即开工,12个月全面建成投产”,二期即将开工。(魏铨 摄)

设世界级存算一体化产业园、智能终端生态产业园。加快打造“中国药谷”,力争每年不少于2个一类新药获批、30个三类医疗器械上市。

这一年,光谷将抢占未来产业制高点。加快实施“人工智能+”行动,发力脑机接口、量子科技等前沿领域,拓展6G通信、未来显示、生物制造等产业二次增长曲线。

思想之锐,在于对产业变革的前瞻洞察。未来的竞争,是生态系统的竞争。

光谷正通过“全球合伙人行动”,以“共谋共建共投”模式,吸引“链主”企业、研发总部和核心配套集聚,构建一个开放、协同、共赢的产业生态共同体,从而在全球产业链重构中掌握话语权、定义新标准。

敢、激励创新、崇尚成功”的光谷精神。做强光谷国际传播中心,高质量制作光谷国际传播形象片、举办国际传播交流活动。

更关键的是,光谷将营造类海外的国际化环境:建成国际社区、国际学校、国际医院,深化外籍人士“家在光谷”工程,让全球英才在此安居乐业。

思想之暖,在于对“人”的终极关怀。光谷的现代化,不是冰冷的钢筋水泥,而是充满人文温度的“人城共生”。

从“光谷少年科学院”到“光谷文化中心”,从武网、空轨超级IP到20个文旅体融合打卡点,光谷正系统化打造科技旅游目的地。从“号源下沉”到“生育支持”,从“银发人才库”到“好房子、好小区”,每一项举措都直抵人心。

城市发展的最高境界,是让来自世界各地的奋斗者,都能在这里找到归属感、尊严感和成就感。建设“世界光谷”的美好愿景,恰是如此。



新开业的光谷创新天地商业公园。

光谷

在中国与世界的方位

- 全球**首款**北斗高精度芯片、全球**首台** AI芯片+大模型数控系统、全球**首套**玻璃多维存储系统、全球**首个**“稻米造血”一类新药问世
- 超高层三维闪存芯片、全球最快磁悬浮技术、全球最高强度平顶脉冲磁场**世界领跑**
- 光迅科技、华工科技稳居全球光模块**10强**
- **7场**全球供应商大会举办
- **“1家**国家实验室+**13家**全国重点实验室+**5家**湖北实验室+**7个**大科学装置+**66个**国家级创新平台”集中布局
- 研发投入强度高达**9.4%**,稳居全国高新区**第三**
- 工业投资总额稳居全国高新区**前三**
- 光谷生物城综合竞争力升至全国**第五**、稳居中部**第一**
- 全国规模**最大**、场景**最丰富**的人形机器人创新中心建成投用
- 全国首家人形机器人**7S店**开业
- 九峰山实验室获批集成电路领域**唯一**的国家级制造业中试平台
- **8家**企业入选福布斯中国AI科技企业**50强**,挺起中国人工智能产业“第四极”
- 全国**首个**“共享无人车”示范项目高效运行
- 国家级绿色制造业企业**18家**,稳居全国高新区前列
- 东湖综保区综合排名升至**第15位**,达获批以来最高位次
- 茅店派出所获评**国家级**“枫桥式公安派出所”