



(二)

驱动点燃新兴产业“引擎”

超前布局量子通信、人工智能等未来产业 智能家居等新兴制造业

■ 华大基因

“产学研”一体 基因产业基地

看亮点



华大基因在全球55个国家有业务布局

名片

项目: 华大基因华中片区

成立时间: 2010年1月

位置: 武汉光谷生物城

简介: 华大基因华中片区旨在打造一个技术前沿、应用惠民的生物产业实体,建设成为我国中、西部地区最大的基因组学研究中心和产业基地。

要问下一个世界首富将诞生在哪个领域? 比尔·盖茨的答案是基因。华大基因以“产学研”一体化的创新发展模式引领基因组学的发展,在全球55个国家有业务布局。此外,华大基因还负责组建我国第一个国家级综合基因库——国家基因库。

建设我国中、西部地区 最大基因组学研究中心和产业基地

2010年,华大基因华中片区在武汉光谷生物城成立。2014年,华大基因全球(武汉)生产中心投产。作为一个生产基地,华大基因华中片区旨在打造一个技术前沿、应用惠民的生物产业实体,建设成为我国中、西部地区最大的基因组学研究中心和产业基地。

在武汉光谷生物城,华大基因也是紧密连接生产、教学和研究的典范。举例来说,过去孕妇初检被认定为唐氏综合征高危,必须要采用羊水穿刺进行进一步检测。这一方法准确率高,但有流产风险。现在用无创基因检测,只需抽取5毫升静脉血液,通过基因测序仪检测分析即可。

计划用10年时间打造健康小镇

健康方向,华大基因华中片区已在预防出生缺陷、新生儿疾病筛查、癌症基因检测等方面形成了成熟的推广模式和渠道,多个项目已广泛应用于临床,建成专业的医学检验所。

据武汉东湖新技术开发区官网在2010年4月转发的一篇文章显示,华大基因武汉项目落户后,仅个体医疗的相关检测服务及产品就将为高新区带来1000亿元的产值,增加税收约100亿元。

“这些产业,未来改变武汉”

谈感悟

在武汉期间,郑州市党政考察团重点考察了武汉的产业布局,重点走访了东湖高新区光谷城展示中心、光谷生物城以及入驻的人福药业、华大基因和华星光电公司等。

用《长江日报》的话说,“这些产业,未来能改变武汉”。



光谷光电子信息产业园

创新驱动抢抓新兴产业布局

新兴支柱产业: 加快建设国家存储器、航天产业、网络安全人才培养及产业创新等基地,推进一批战略性新兴产业尽快成为支柱产业。

未来产业: 超前布局量子通信、人工智能、3D打印、磁浮交通等未来产业。

新兴制造业: 加快布局“下一代汽车”、智能家居、通用航空等新兴产业。

郑州考察团重点关注的“中国光谷”,不仅规模大,所产生的能量更是惊人。

近些年,光谷已成为武汉在产业转型升级的代表和速度几乎以每年诞生一个千亿产业的速度,在创新驱动的道路上快速奔跑着。

根据现有规划,武汉共有四大核心工业板块,其中位居首位的便是“大光谷”。其余三大板块为“大车都”“大临空”“大临港”。

光谷之大,毫不夸张。截至去年底,武汉共有5个千亿产业,高新技术产业

产值占规模以上工业总产值比重超过63%。这5个产业全部在光谷片区。

5个千亿产业中,最“年轻”的为生物医药产业,成为光谷的第一个引擎。光谷生物城在2008年11月开建,发展不到10年,入驻各类生物企业已超过1000家。其中世界500强8家,收入突破百亿元的已有两家。如今的光谷生物城已经成为“产学研”成功转化的一个代表。

“光谷速度”:从签约到开工,73天

8月9日,在光谷生物城,记者遇到多支团队在园区和入驻企业中参观、考察。

华大基因负责人曾说过,落子武汉,主要有三大因素:一是东湖高新区良好的生物产业环境;二是多条高铁开通,交通区位优势较好;三是在校大学生、硕士和博士数量大,人才优势明显。

光电子产业集群是光谷的第二个发展引擎,这个“引擎”带动了曾经的荒凉区域。

8月9日,记者从光谷生物城到武汉华星光电公司采访,在导航指引下,路边的现代建筑越来越少,路上的车流也少

了许多,让人怀疑是不是走错了!

“没错,没错,就在前面。”华星光电负责联络的冯先生说,“我们公司就在武汉的最边缘左岭地区,和鄂州交界。”

据报道,2010年12月,左岭地区正式被划入光谷版图,规划面积约23.8平方公里,建设用地约15.7平方公里,按照规划,这座科技产业新城常住人口将达10万规模,形成以工业、商务、居住多功能为一体的第四代产业园区。

已在左岭投产的武汉华星光电,正在建设中的长江存储投资体量巨大。华星光电占地1300多亩,主要生

产智能手机和PC面板。

今年6月13日,总投资350亿元的武汉华星光电6代柔性LTPS-AMOLED项目(华星光电t4项目)在武汉光谷智能制造产业园开工。从签约到开工,仅用了73天,刷新了项目引进及建设的“光谷速度”。这是国内第一条主攻折叠显示屏的显示面板生产线,达产后年均销售额将超百亿元,将打破柔性手机屏由韩国企业独霸天下的局面。

武汉华星光电也在人才储备方面提前布局。2015年,华星光电吸纳了全球1500多名高端光电人才进驻光谷。

“光谷文化”:每个人都是为了梦想开足了马力

站在华星光电公司院内,不远处一片工地上脚手架林立。华星光电公事董事会秘书丁先生说:“那里就是长江存储。”

长江存储也是只“大牛”,作为武汉发展战略性新兴产业的重大项目,总投资240亿美元,去年底正式动工,总占地面积1968亩,主要生产存储器芯片,将填补我国主流存储器领域的空白。

紫光集团董事长兼长江存储科技有限责任公司董事长赵伟国说,武汉迎来多重国家重大战略机遇,

正在朝着现代化、国际化、生态化的目标加快迈进。

“武汉是一个有梦想的地方,也是一个可以实现梦想的地方。”东湖高新区招商专员汪超说,每个项目落地,离不开每一个光谷人的付出,每个人都是为了梦想开足了马力。作为“新光谷人”,汪超认同“光谷文化”:领导工作务实而专业,亲自抓产业、

带头跑项目,所思所虑都是光谷未来5到10年的发展布局,同事之间气氛融洽,合作互助、拼搏肯干、乐于奉献。“在这种氛围里,大家一起干活,累并痛快着。”汪超说。