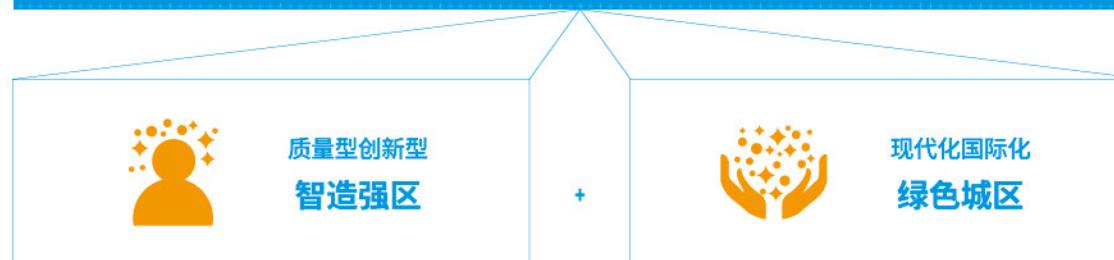


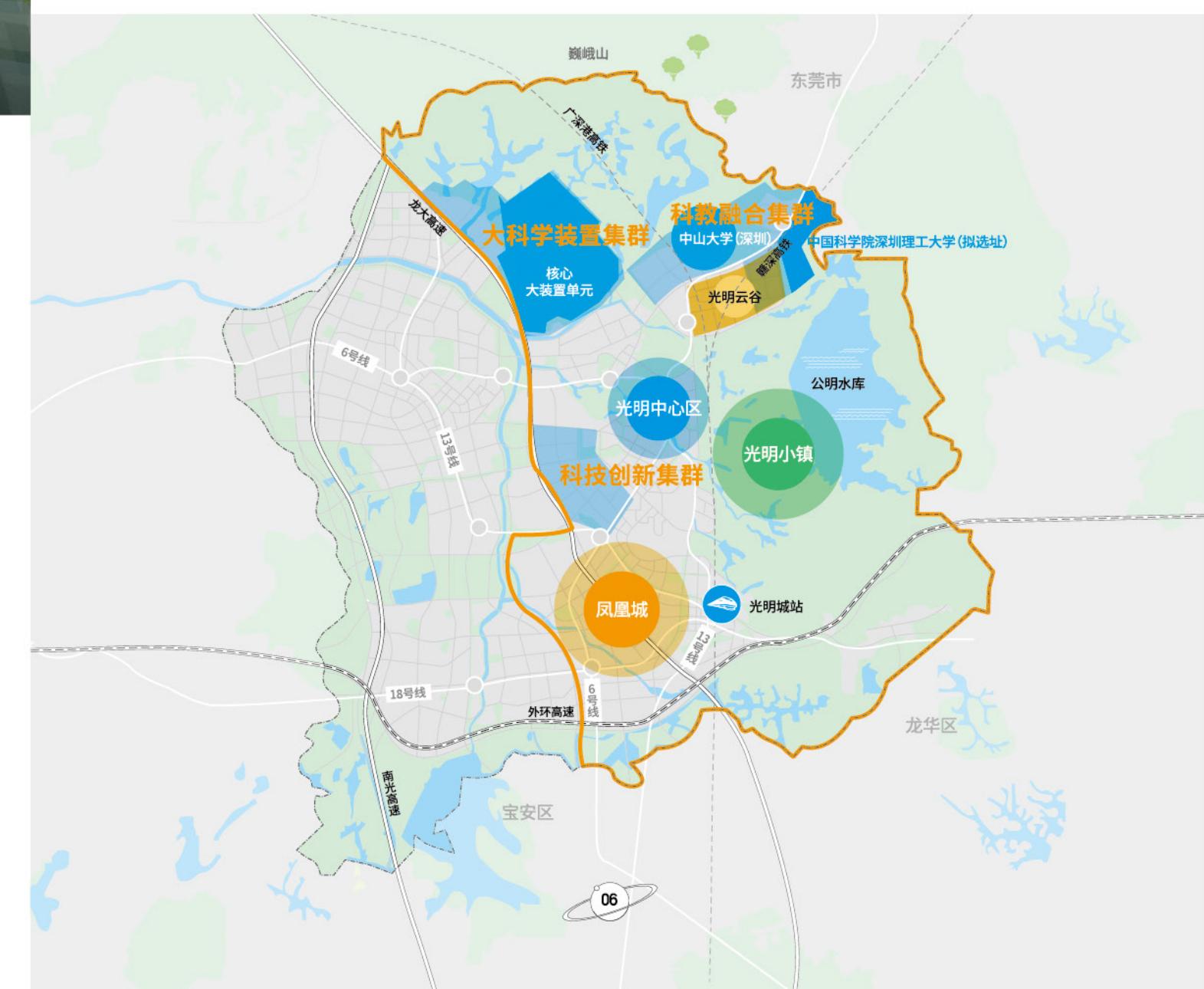
加快建设“四城两区”  
打造竞争力影响力卓著的世界一流科学城和深圳北部中心



05

## 光明科学城

光明科学城位于光明区东部，规划范围约99平方公里。将充分发挥粤港澳大湾区和广深港澳科技创新走廊重要节点的区位优势，对标最高标准、最高水平，超常规布局多类型、多层次、相互协作支撑的世界级重大科技基础设施集群，争创世界级大型开放创新网络枢纽、粤港澳大湾区国际科技创新中心战略支撑、综合性国家科学中心集中承载区、原始创新和未来产业策源地、深化科技创新体制机制改革前沿阵地，代表国家参与全球科技创新和产业竞争，为我国进入创新型国家前列提供强有力支撑。



06

## 光明科学城发展目标

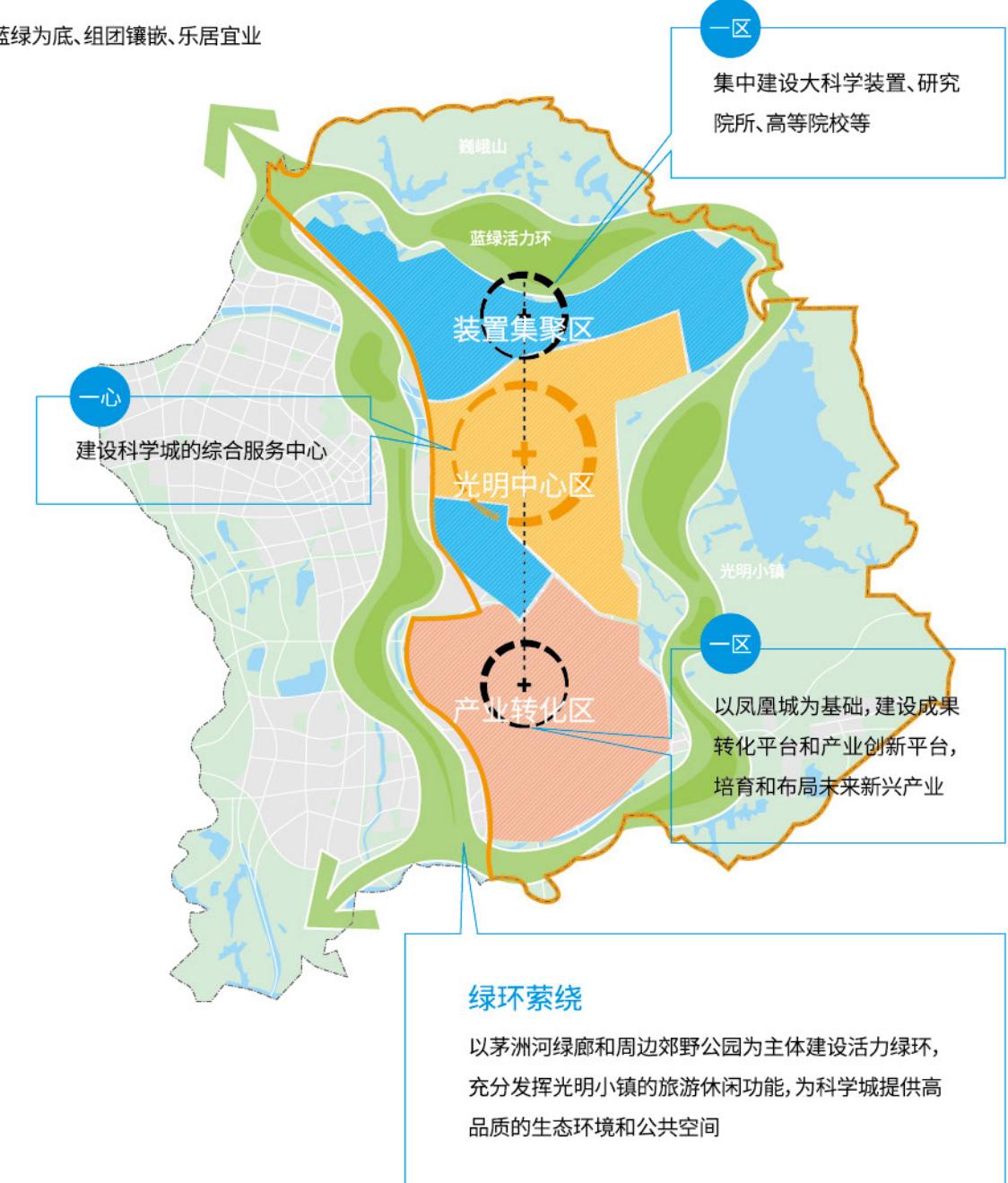
到2020年	形成科学城建设基本框架体系
到2025年	形成世界级科学城的核心功能
到2035年	基本建成高度国际化的综合性国家科学中心核心承载区



## 光明科学城空间规划布局

### 一心两区、绿环萦绕

蓝绿为底、组团镶嵌、乐居宜业



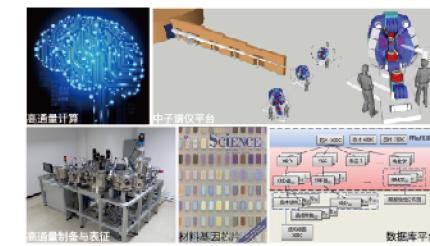
## “一主两副”三大科学集群



09

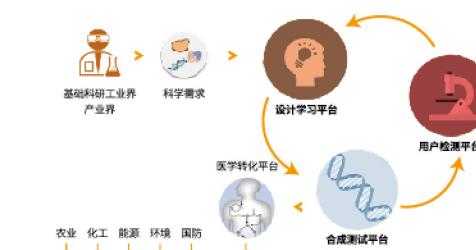
## 首期六大科学装置

**1 材料基因组大科学装置平台**  
高通量制备平台、高通量实验室表征平台、高通量中子谱仪平台、高通量计算与数据库平台。



**2 空间引力波探测地面模拟装置**  
空间复杂环境模拟系统、超高精度惯性基准模拟系统、长基线激光干涉测量模拟系统、数字仿真与数据应用系统。

**3 合成生物研究设施**  
设计学习平台、合成测试平台、用户检测平台及医学转化平台等四大平台以及相关基础设施。



**4 脑解析与脑模拟设施**  
脑解析模块、脑编辑模块、脑模拟模块。



**5 空间环境与物质作用研究设施**  
材料/器件多模态跨尺度显微研究系统、先进等离子体与物质作用研究系统、磁生物学研究系统。

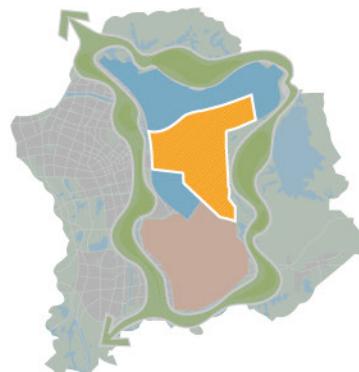
**6 精准医学影像大设施**  
人体超高场磁共振成像平台、人体多模态医学成像平台、动物多模态成像平台、多模态医学影像支撑设施、医学影像数据解析与可视化设施平台。



10

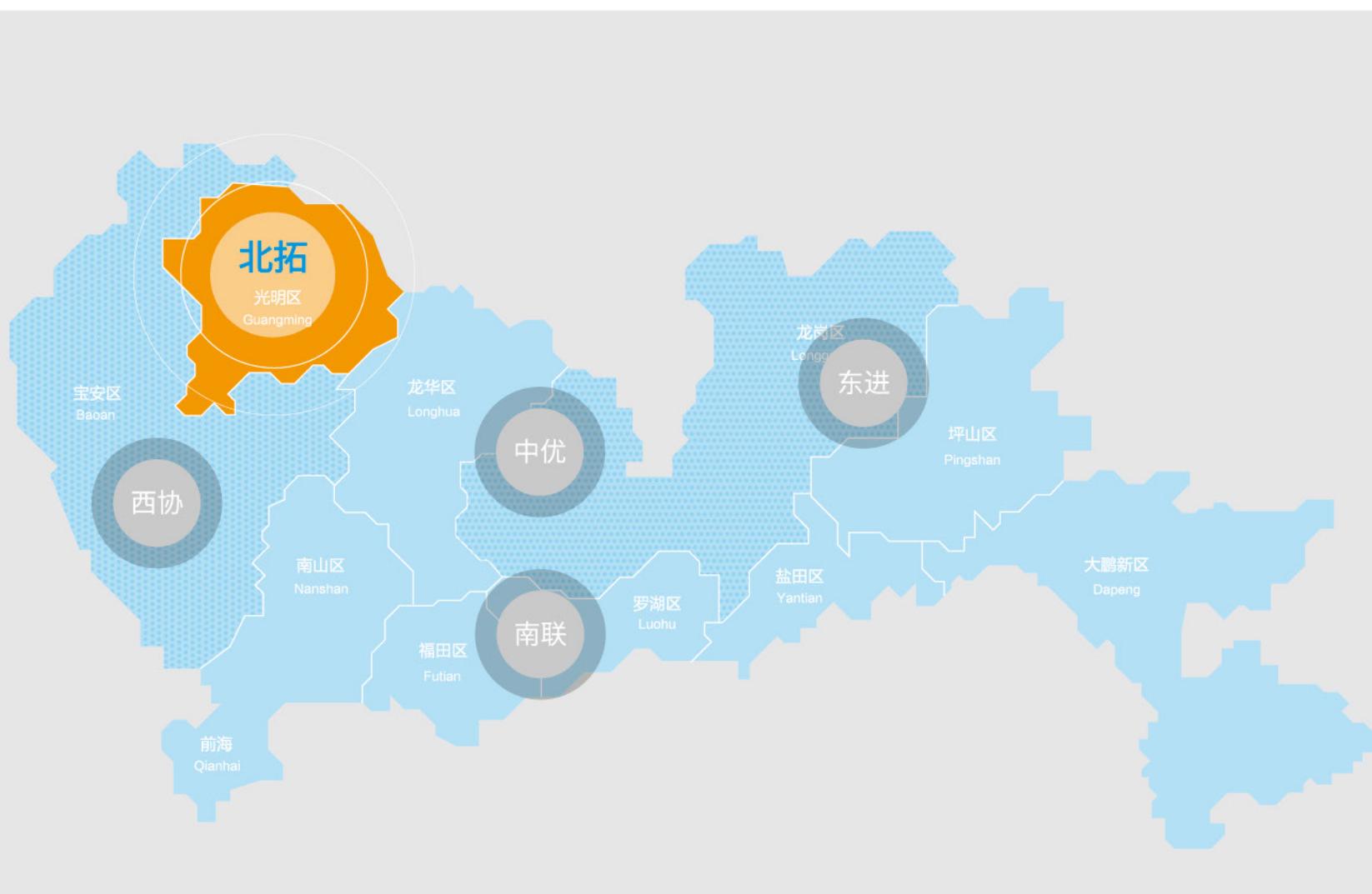
# 光明——深圳北部中心

深圳北部中心是光明在全市未来版图中的新定位，是全市城市发展战略的重要一环，未来将打造成为城市设施完备、城市功能完善、城市特质鲜明、人流信息流资金流集聚的深圳北部新城区和引领辐射周边区域发展的城市新中心。



## 光明中心区

位于光明中心区域，规划范围10.8平方公里，将依托地铁核心站点，规划建设高等级酒店、商业综合体、高品质写字楼，集中布局科学公园、深圳市科学技术馆、特色博物馆、体育中心、青少年宫、光明书城等一批市级综合配套，打造高端城区要素汇集的科学城综合服务中心和深圳北部中心“城市心脏”。





小镇规划结构：一轴五片区



## 光明小镇

光明小镇位于光明区东部，东至公明水库与大顶岭森林公园、南至观光路、西至光侨路、北至圳园路，规划范围11.4平方公里。将按照“一轴五片区”的规划，打造成为粤港澳大湾区“望得见山、看得见水、记得住乡愁”的知名特色小镇。



## 凤凰城

凤凰城是深圳市重点发展区域之一，位于光明区东南部，北至华夏路与光明大道交界、南至长凤路、西至东长路，东至观光路与长凤路交界处，片区规划范围14.89平方公里。凤凰城将着力打造产业创新集聚、知识交流便捷、生态绿色智慧的高品质产城融合示范城区、光明科学城的产业转化区及深圳北部综合交通枢纽和光明的城市会客厅。



## 其他重点片区

加快推进松白路、茅洲河沿线沿岸重点片区改造升级，充分发挥公明、马田等片区传统商贸消费中心优势，加快打造集生产服务、消费服务、公共服务于一体的特色活力商圈。

