

## 广州大学城

国家一流的大学园区

### 背景

广州大学城定位为国家一流的大学园区，华南地区高级人才培养、科学研究和交流的中心，学、研、产一体化发展的城市新区，面向21世纪适应市场经济体制和广州国际化区域中心城市地位、生态化和信息化的大学园区。

广州大学城规划范围约43.3平方公里，可容纳学生18万-20万人，总人口达35万-40万人(包括村镇人口)，相当于一个中等规模的城市，估计总投资规模将达到200亿-300亿元。作为高层次人才培养基地、领先水平的科学研究基地和广州的文化胜地，广州大学城可以极大地推动广州市经济、科技和文化大发展。



## 商业照明(案例五)

### 照明应用及特点

在教室中通常有直接眩光、反射眩光和光幕反射的情况。由于教室中照明布置方式不合理或使用裸灯泡，会产生直接眩光。又由于黑板面的玻璃反光，学生看黑板上的文字时会产生反射眩光。在课桌上的视觉工作(指书面、铅字、手写笔迹等)具有镜面反射成分，而且大多数学生的视角在30度的夹角内的光通量会产生光幕反射。为了消除眩光，灯具布置应处于微弱眩光区内，尽量避开光幕反射干扰区。选用GP照明的产品可以改善这些照明环境，灯具有合理配光，有蝠翼形配光，其优点在于配光曲线合理，尽量避开直接眩光区和光幕反射区，具有25度的保护角，减弱了眩光，按照限制眩光的要求来选择灯具的型式和功能，使灯具具有一定的保护角，并选择适当的安装位置和悬挂高度，限制其表面亮度。创造了一个适应大学建筑功能要求的照明空间，使学生、教师有一个舒适的视觉环境。

01 广州大学城教学楼

02 广州大学城钟楼

### 广州大学城工程主要选用灯具

灯具名称	灯具型号	数量	应用区域
灯盘	ROT138/336	16000	教室、图书馆
灯盘	ROT138/318	5500	教室、图书馆
支架	CBT028/136	23000	教室、宿舍、饭堂
支架	CBT028/136	4500	教室、宿舍、饭堂
草坪灯	GBS604	800	广场公共区域
庭园灯	GBH861	200	广场公共区域
泛光灯	HIPO400	700	广场公共区域

