

商业照明(案例二)



广州市第二少年宫

目前国内最先进的少年活动中心

背景

广州市第二少年宫位于广州新城市中轴线上珠江新城内,总建筑面积45,917平方米,总投资约3.5亿元。据介绍,广州市第二少年宫采用国际知名设计集团的“探索宝殿”设计方案,整体建筑给人由内而外的通透和明亮感,立面和屋顶可以作为节日和活动主题投影图的屏幕。外部形象由南至北由弧形6层和方形7层组合而成,中间有椭圆形的玻璃塔贯穿7层插入其中,连接南北两个形体,整座建筑像卧倒的字母“K”。



01 少年宫健身房

02 少年宫活动中心

照明应用及特点

广州市第二少年宫设有大小多功能教室90间,大型展厅、收藏馆、排练厅7个,国际交流中心会议室7个,还有一个功能先进、可容纳600人的演艺中心。少年宫将继续开设文艺、合唱、美术、书法、体育、文学、外语等少年宫传统专业培训项目,还组建儿童剧团、动漫俱乐部、少儿芭蕾舞团、儿童弦乐团、敲击乐队等中心团队。除了专业培训,少年宫还提供多种公共服务,设有“全国首间儿童博物馆”、“少先队队部室”、“红领巾议事堂”、“百艺坊”、“国际交流中心”、“文化艺术数码港”等等。

考虑到少年儿童正处于生长发育阶段,从保护视力的角度出发,要求学习活动的场所都必须有非常高的照度要求,所以整个建筑里面采用了大批量的高光通,高显色的T5荧光灯和节能灯,同时在一些开展美术,音乐学习的场所还增加了轨道射灯以提高照明质量。设计师还考虑到少年宫是少年儿童活动的场所,不能给人以死板和沉闷的感觉,所以也大范围选用也许多新款多样的新型装饰型灯具,将整个少年宫点缀的生动活泼,集功能性和观赏性于一身,是积聚代表性的一个照明工程杰作。

广州市第二少年宫主要选用灯具

灯具名称	灯具型号	数量	应用区域
双管间接照明支架	T5L254-24	870	教室
电子支架	DBCH136CE	550	北塔窗框
电子支架	DBCH154CE	170	教室走廊
电子支架	DBCH121W	190	大厅电梯间
电子支架	DBCH130CE	550	北塔窗框
嵌入式灯盘	CC236SSE	210	教室/衣帽间
电子密封支架	EP136E	250	洗手间
嵌入式灯盘	LBS240-14AE	190	南塔办公室
嵌入式筒灯	CP172-E27	400	北塔艺术中心
嵌入式筒灯	LH93	255	廊道
导轨射灯	COT240HE	567	教室