



北京电视台

Beijing Television Center

建筑师 Hiroshi Miyakawa、Soichiro Honda、Noriaki Sato (日建设计)

联合设计 北京建筑设计研究院

建成日期 2008年

占地面积 44 900m²

总楼层面积 198 700m²

层数 地上41层，地下3层

结构 钢、钢骨钢混、钢混

摄影 Minoru Iwasaki

概念设计

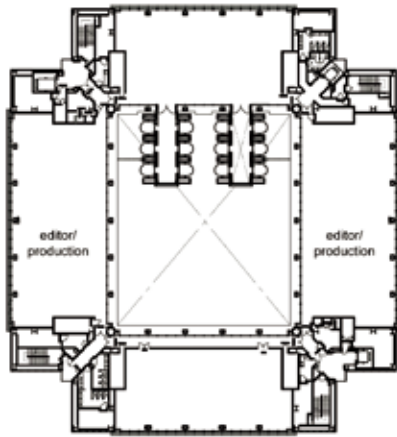
北京电视台是北京市的广播电视新枢纽，地点位于中央商务区，在天安门以东6km。由于市区空间紧凑，节目编辑、制作和管理部分围绕一个钢制“超级结构体”堆叠在一起，“超级结构体”的中心是一个大型中庭，通过这个中庭把各个部门联系在一起，促进了员工的交流。

能源和环境

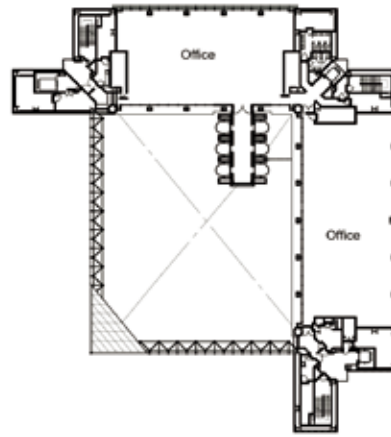
中庭高达180m，不仅展现了浑然一体的宏大交流空间，而且是采光和通风的重要来源，节能又环保。在常温季节，外部空气从中庭的底部引入，气流上升，借助烟囱效应贯穿室内，然后从顶部排放出去。在酷暑和严寒季节，中庭起到温度缓冲器的作用，在180 000m³的宏大中庭空间中积累的空氣可以自然地调节温度。这种设计为防止外部空气进入室内提供了双重保护，同时避免了工作区域与外界之间出现较大的温度差异。

由于北京冬天的温度最低可达-20℃，与内部环境温度（平均22℃）的差距达40℃。不过，中庭入口处的温度大约为5~8℃。冬天，采用区域供暖热水，通过地板供暖系统供暖。夏天，采用电子控制的玻璃布天窗阻挡阳光直射，保持室内环境稳定。





29层平面



33层平面

