1、建筑结构安全等级：门诊医技综合楼与住院部1、2为一级，其他子项均为二级。

2、地基基础设计等级：甲级，

3、建筑抗震设防类别：门诊医技综合楼、住院部1、2为重点设防类（乙类），其他子项均为标准设防类（丙类）。

4、主体结构类型及抗震等级：

（1）门诊医技楼： 采用钢筋混凝土框架结构，框架抗震等级为三级

（2）住院部1、2：采用钢筋混凝土框架-剪力墙，框架抗震等级为三级、剪力墙均为二级。

（3）其他子项均为钢筋混凝土框架结构，抗震等级框架均为四级。

5、地下室防水等级：一级。

6、人防地下室的设计类别和抗力级别：甲类；常5级、核5级。

7、建筑防火分类等级和耐火等级：

（1）防火分类等级住院部1、2子项为一类，其他子项均为二类；

（2）耐火等级地下室和住院部1、2子项为一级，其他子项均为二级。

8、混凝土构件的环境类别：室内环境为一类，室内潮湿环境为二a类，地下室外墙及基础为二b类。

四、主要荷载（作用）取值：

1、楼、屋面均布可变荷载标准值：

小汽车通道及停车库：4.0kN/m2；

±0.000层：5.0kN/m2；

公寓、办公：2.0kN/m2；

开敞式办公（含轻质隔墙活荷载1.5kN/m2；）：3.5kN/m2；

会议室：2.0kN/m2；

教室、食堂、餐厅、一般资料室：2.5kN/m2；

学术会议中心：3.0kN/m2；

档案库、贮藏室：5.0kN/m2；

密集柜书库：12.0kN/m2；

厨房：4.0kN/m2；

浴室、卫生间、盥洗室：2.5kN/m2；

走廊、门厅、电梯前室：3.5kN/m2；

楼梯：3.5kN/m2；

阳台（含悬挑区域）：3.5kN/m2（除员工宿舍外的公共区域）；

2.5kN/m2；

消防控制室：5.0kN/m2；

新风、强弱电、排烟等管道间：2.0kN/m2；

通风机房、电梯机房、空调机房：7.0kN/m2；

水泵房、变配电用房：10.0kN/m2；

消防车通道：20.0kN/m2；

上人屋面：2.0kN/m2；

不上人屋面：0.5kN/m2。

2、医院楼面均布可变荷载标准值：

病房、值班、办公、门诊、收费、挂号、护士站：2.0kN/m2；

治疗、更衣、简易洗消间、阅片、麻醉苏醒：2.5kN/m2；

候诊、急诊、产房、检验、B超、心电、脑电、输液：3.0kN/m2；

一般手术室：3.0kN/m2；

抢救室、人流手术室、宫腔镜手术室：3.5kN/m2；

宣教室：3.5kN/m2；

库房、器械库、污物间、污洗消毒间：5.0kN/m2；

手术净化机房：7.0kN/m2；

MR、DR、CT、DSA、乳腺钼靶室：10.0kN/m2。

3、医疗设备的楼面均布活荷载

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项次 | 类 别 | 标准值（kN/m2） | 准永久值系数ψq | 组合值  系数ψC |
| 1 | X光室： |  |  | 0.7 |
| 30MA移动式X光机 | 2.5 | 0.5 |
| 200MA诊断式X光机 | 4.0 | 0.5 |
| 20kV移动治疗机 | 3.0 | 0.5 |
| X光存片室 | 5.0 | 0.8 |
| 2 | 口腔科： |  |  | 0.7 |
| 201型治疗台及电动脚踏升降椅 | 3.0 | 0.5 |
| 205型、206型治疗台及3704型椅 | 4.0 | 0.5 |
| 2616型治疗台及3704型椅 | 5.0 | 0.8 |
| 3 | 消毒室：1602型消毒柜 | 6.0 | 0.8 | 0.7 |
| 4 | 手术室： |  |  | 0.7 |
| 3000型、3008型万能手术床、  3001型骨科手术台 | 3.0 | 0.5 |
| 5 | 产房：设3009型产床 | 2.5 | 0.5 | 0.7 |
| 6 | 血库：设D-101型冰箱 | 5.0 | 0.8 | 0.7 |
| 7 | 药库 | 5.0 | 0.8 | 0.7 |
| 8 | 生化实验室 | 5.0 | 0.7 | 0.7 |
| 9 | CT检查室 | 5.0 | 0.8 | 0.7 |
| 10 | 核磁共振检查室 | 10.0 | 0.8 | 0.7 |

4、风荷载：

（1）基本风压：WO=0.40kN/m2用于位移计算；WO=0.40kN/m2×1.1=0.44kN/m2仅用于住院部1、2的承载力设计。

（2）地面粗糙度C类。

（3）风荷载体形系数µs=1.3。

5、雪荷载：基本雪压So=0.30kN/m2。

6、地震作用：

（1）抗震设防烈度：6度。

（2）设计基本地震加速度：0.05g。

（3）设计地震分组：第三组。

（4）建筑场地类别：Ⅱ类。

（5）水平地震影响系数最大值：αmax=0.04(多遇地震）、0.28（罕遇地

震）。

（6）特征周期：Tg=0.45s

（7）阻尼比：0.050。

（8）门诊医技综合楼进行时程分析时所采用的地震加速度时程曲线的最大值（cm/s2）:18（多遇地震）、125（罕遇地震）。