

日照分析技术规范

目 次

1 范围	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 总则	3
5 日照分析参数及方法.....	3
6 建筑日照标准.....	5
7 日照分析过程.....	6
8 日照分析成果要求.....	9

日照分析技术规程

1 范围

本规程适用于市、县（市）规划建设用地范围内工程建设项目的规划设计、建筑设计和规划许可等事项的日照分析。以下建筑工程项目应根据相关规定进行日照分析：

- a) 居住建筑，包括住宅、宿舍、老年人生活用房的居住空间等；
- b) 文教卫生建筑，包括中、小学教学楼，幼儿园及托儿所，医院病房等；
- c) 其他有日照要求的建筑或场地。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 50096-2011 住宅设计规范
- GB 50099-2011 中小学校设计规范
- GB 50180-2018 城市居住区规划设计标准
- GB/T 50947-2014 建筑日照计算参数标准
- GB 51039-2014 综合医院建筑设计规范
- JGJ 36-2016 宿舍建筑设计规范
- JGJ 450-2018 老年人照料设施建筑设计标准
- DGJ 32/J26-2017 江苏省住宅设计标准
- 江苏省城市规划管理技术规定（2011年版）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建筑日照 sunlight on buildings

太阳光直接照射到建筑物（场地）上的状况。

3.2

日照分析 sunlight analysis

编制单位或专业机构，根据委托人提供的文件资料，运用专业的日照软件，模拟计算拟建建筑物（场地）与周边建筑物（场地）间的日照遮挡程度，出具日照分析成果。

3.3

日照分析对象 object of sunlight analysis

有日照时间要求的建筑物（场地），包括已建和拟建等各个阶段的建筑物（场地）。

3.4

日照基准年 reference year of sunlight assessment

建筑日照计算中所采用的相关太阳数据的取值年份。

3.5

日照标准日 reference day of sunlight assessment

用来测定和衡量建筑日照时数的特定日期。

3.6

真太阳时 apparent solar time

太阳连续两次经过当地观测点的上中天（正午 12 时，即当地当日太阳高度角最高之时）的时间间隔为 1 真太阳日，1 真太阳日分为 24 真太阳时。

3.7

有效日照时间带 period of effective sunlight

根据日照标准日确定，用真太阳时表示。大寒日采用 8:00-16:00，冬至日采用 9:00-15:00。

3.8

日照时数 sunlight duration time

在有效日照时间带内，建筑物（场地）计算位置获得日照的各时间段的累计值。

3.9

日照标准 standard for sunlight

根据建筑物所处的气候区、城市规模和建筑物的使用性质确定，在日照标准日的有效日照时间带内太阳光应直接照射到建筑物（场地）上的最低日照时数。

3.10

遮挡建筑 obstructive buildings

在有效日照时间带内，对已建和拟建建筑物(场地)的日照产生影响的已建和拟建建(构)筑物、地形及高架桥等。

3.11

被遮挡建筑（场地） buildings(site) being overshadowed

在有效日照时间带内，日照受已建和拟建建（构）筑物、地形及高架桥等影响的已建和拟建建筑（场地）。

3.12

建模 modeling

对地形、遮挡建筑和被遮挡建筑建立几何模型并确定空间位置关系的工作。

3.13

日照主朝向 main direction of sunlight

日照分析对象获取日照的主要方向。

3.14

计算基准线 datum line of sunlight analysis

日照分析过程中用于反映被遮挡建筑日照情况布置日照分析采样点的轮廓线。

3.15

采样点 sampling point

选取作为日照分析样本的点，是日照分析的最基本取样单位。

3.16

采样点的间距 space between two sampling points

两个相邻采样点之间的距离。

3.17

采样时间间隔 time interval

对采样点进行日照计算时，需在有效时间带内每隔一定的时间进行一次计算，其前后两次计算的时间差即为时间间隔。

3.18

计算高度 test height

即采样点标高，一般采用分析对象各层窗台标高（或场地标高）。

3.19

多点沿线分析 many-point analysis

沿建筑轮廓线或任意线段进行的等距离采样分析。

3.20

多点区域分析 many-point zone analysis

在任意高度面上进行的等距离采样分析。

3.21

日照等时线 isochrone of sunlight

日照时数相同的采样点的连线。

3.22

居住空间 habitable space

卧室、起居室（厅）的使用空间。

3.23

老年人生活用房 living space for the aged

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/226214241010010125>