# 暴雨强度公式

## 修订内容及适用区域

本次修订的暴雨强度公式和设计降雨雨型主要内容如下：

1. 降雨资料的信息化处理：收集、整理区内气象站点历年分钟降雨资料，确保资料准确、观测规范、系列完整。
2. 选择代表区域降水气候特征并可用于暴雨强度公式和雨型设计计算的代表站点，建立代表站降雨资料数据集。
3. 根据城市排涝和防洪规划设计不同要求，推求长历时（适用于5-1440min）的暴雨强度公式。推求暴雨强度公式参数并进行误差分析，完成城市暴雨强度公式及计算图表的编制。
4. 根据{{station\_name}}历史降雨数据资料，开展{{station\_name}}长历时（24小时）、短历时（1、2、3小时）降雨雨型研究工作，提供降雨雨型和降雨强度数据。

## 资料选取

采用{{station\_name}}{{start\_year}}年~{{end\_year}}年逐分钟降雨基础资料来进行暴雨强度公式的编制和雨型计算。降雨资料的选样是暴雨强度公式编制的基础，选择的样本系列是否正确和合理，决定了所编制公式的代表性及可靠性。对分钟数据集按不同历时间隔进行场雨划分后，采用{{method\_1}}进行暴雨强度选样，{{method\_d}}。

按照上述样本要求，本次修订{{method\_1}}选取了{{num\_years}}年{{li\_shi\_num}}个降雨历时（{{li\_shi}}）{{method\_d2}}，即每历时{{num\_years\_s}}个，共计{{num\_rain}}个降雨量数据作为暴雨强度公式的编制样本，各历时降雨样本见表1所示。