# ppa\_2302-框架

总结-一句话（题目）【完成】

* 精细测量视角下城市公园的降温、增湿与热舒适度改善效应

以往不足【完成】

* 基于LST的绿地降温不足以反映基于气温的绿地降温。在有限的基于气温的相关研究中，缺乏对公园外部的精细尺度测量
* 对相对湿度&热舒适度的影响认识不足
* 对天气背景的影响理解有限

参考文献：

- LST与气温：2404\_241203，2404\_241202

1.

优化(STEP1-2)-TIME3

优化(STEP1-2)-TIME2

2.

STEP2B-TIME3

STEP2B-TIME2

3.

STEP3-TIME3

STEP3-TIME2

结果

* 【STEP3】LST与气温比较
* 【1图】LST&气温随距离变化的折线图（昼夜）
* 【1图1表】箱线图/统计值
* 【1表】差异显著性
* 【1图】【可选】LST与气温的散点图
* 关键发现
* 绿地周边LST与气温差异较大，基于LST的降温强度大于基于气温的降温强度。对于降温距离来说，基于LST的结果偏小。【待验证】
* 【STEP1】气象指标
* 【1图1表】箱线图/统计值【1218】
* Sheet3-DO2:H51，Sheet3-DN52:DQ54
* 【1图】空间格局
* Sheet3-DO2:H51对应图表
* 【1图】散点图-距离vs气象指标
* 关键发现
* 绿地有降温、增湿和热舒适度缓解效应。由于增湿作用，热舒适度的缓解受到一定程度的抑制。
* 计算平均降温指标

|  |
| --- |
| * 参考【来自2201\_230602】 |

* 【STEP2】降温指标
* 【2图(RCD&RCI)】分街道的降温指标箱线图
  + 适当调整表达方式，或考虑分街道结果
* 【2图】降温指标影响因素（空间因素）
* 4个自变量\*3个变量，2个时间（子图），2个指标（图）
* 【可选】【1表】降温指标回归分析
* 【STEP2B】【2图】降温指标影响因素（气象因素）
  + 高温/非高温，3个变量（子图），2个时间（子图），2个指标（图）

补充-统计优化：

放弃：

* 气象指标相关系数（本来准备分为5段，但结果不理想）
* RCE指标影响因素中，适当增加VEG的贡献

注意：

* 缓冲区
* RCD中的50和0的适当存在是合理的

其它补充：

* 热暴露衰减
* 公园内部测量