## 想法1a

（三维视角下）多尺度水体（累积）冷却/热效应（的时空格局/时空异质性分析）及其对舒适度的意义

* 考虑不同LCZ
* 热浪的影响
* 2D与3D因素比较
* 考虑不同尺度
* 考虑不同土地利用

背景

* 水体冷却分析有很多，但大多基于遥感，无法分析气温（需要了解气温与LST差异）。
* 遥感仅基于白天一个时间点的数据，缺乏整个日间循环的分析和整日的综合分析。
* 较少3D格局的影响分析
* 缺少对温湿度综合影响下的舒适度分析

关键问题：

* （三维视角下）多尺度水体（累积）冷却/热效应（的空间格局/空间异质性分析）及其对舒适度的意义

方法：

* Mobile traverse（温湿度）
* 结合遥感

内容：

* 结合遥感数据分析气温与LST在相应分析中的差异。

## 想法1b

水体（累积）冷却效应及其对能耗的意义

## 想法1c

水体（累积）冷却效应及其对舒适度的意义

## 想法2

基于无人机的高分辨率水体冷却分析

背景

* 之前的水体冷却效应空间分辨率不足，在小尺度问题上的影响因素可能与基于遥感分析的结果存在差异
* 遥感分析不能得到日间变化过程

关键问题：

* 基于无人机的高分辨率水体冷却分析

方法：

* 无人机
* 结合遥感
* 结合气温监测\*

内容：

* 基于不同LCZ的无人机遥感分析

## 想法3

不同LCZ下的水体冷却

背景

* 不同LCZ下得水体冷却研究较少

关键问题：

* 不同LCZ下的水体冷却

方法：

* Mobile traverse
* 无人机
* 遥感

内容：

## 想法4

不同土地覆盖下的水体冷却

背景

* 不同土地覆盖下得水体冷却研究较少

关键问题：

* 不同土地覆盖下的水体冷却

## 想法5

水体动态对其周围温湿度的影响

## 其它点

* 不同气候背景下水体（累积）冷却效应（多城市比较）
* LST与气温差异
* 山地城市与地形
* 评估与优化对策
* 累积冷却的TVoE
* 水体大小与测量方法
* 不仅是面积的阈值，还可能是其它因素的阈值