|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 检查整理 | 逻辑 | 语法 | 数据结果 | 时态 |
| 介绍 | 【完成】 | 【完成】 | / | 【完成】 |
| 2.0 | 【完成】 | 【完成】 | / | 【完成】 |
| 2.1 | 【完成】 | 【完成】 | / | 【完成】 |
| 2.2 | 【完成】 | 【完成】 | / | 【完成】 |
| 2.3 | 【完成】 | 【完成】 | / | 【完成】 |
| 2.4 | 【完成】 | 【完成】 | / | 【完成】 |
| 2.5 | 【完成】 | 【完成】 | / | 【完成】 |
| 2.6 | 【完成】 | 【完成】 | / | 【完成】 |
| 3.1 | 【完成】 | 【完成】 | 【完成】 | 【完成】 |
| 3.2 | 【完成】 | 【完成】 | 【完成】 | 【完成】 |
| 3.3 | 【完成】 | 【完成】 | 【完成】 | 【完成】 |
| 3.4 | 【完成】 | 【完成】 | 【完成】 | 【完成】 |
| 讨论 | 【完成】 | 【完成】 | 【完成】 | 【完成】 |
| 总结与摘要 | 【完成】 | 【完成】 | 【完成】 | 【完成】 |

## 摘要

## Part 1-介绍

## Part 2-数据与方法

* 关于FAR的定义，参考：Effects of residential building height, density, and floor area ratios on indoor thermal environment in Singapore
* 影响因素的介绍可不用表格展示，参考：Seasonal variations and main influencing factors of the water cooling islands effect in Shenzhen
* 关于景观指标的介绍，参考：Separate and combined effects of 3D building features and urban green space on land surface temperature
* radiative transfer equation (RTE)
* RTE系数（774.89,1321.08）参考：Sensitivity Analysis and Validation of Daytime and Nighttime Land Surface Temperature Retrievals from Landsat 8 Using Different Algorithms and Emissivity Models
* 影响因素的定义不必用公式表述，参考：Investigating the heterogeneity of water cooling effect for cooler cities
* 关于PD的单位，参考：

<https://r-spatialecology.github.io/landscapemetrics/reference/lsm_l_pd.html>

* 关于AI的单位，参考：

<https://cran.r-project.org/web/packages/landscapemetrics/landscapemetrics.pdf>

* 关于FAR的单位，参考：Effects of urban planning indicators on urban heat island: a case study of pocket parks in high-rise high-density environment
* 关于BRT对outlier的非敏感性，参考GIS-based groundwater potential mapping using boosted regression tree, classification and regression tree, and random forest machine learning models in Iran
* 其它已检查词条：
  + Landsat-8 OLI/TIRS products
  + China land cover dataset (CLCD)
  + Shuttle Radar Topography Mission (SRTM)
  + DEM data的分辨率：30米，CLCD的分辨率：30米
  + <https://earthexplorer.usgs.gov/>
  + The United States Geological Survey
  + Atmospheric Correction Parameter Calculator

## Part 3-结果

* 需调整：DIREC-ORI
* Environmental variable, influencing factor

## Part 1-讨论

## Part 1-总结

## 其它