

基础知识：2019.12.16–2020.

一. MOOC–大数据与城市规划(2019秋)

学校	清华大学
老师	龙瀛（清华大学 建筑学院）
体验频率	1小时/天
体验行为	看视频+笔记+kaggle实战
体验中的评估和反馈	* 线上的问答题 * 线下和本校建筑规划设计学院同学参加比赛和交流
可能的认知偏见	* 行业术语理解 *

1.1 课程概论

- 课程大纲



以这样的研究方向为指导，整个课程可以分为以下几个章节：

章节	大致内容
概述篇（第1–3章）	

技术篇（第4–8章）	
数据篇（第9–11章）	
应用篇（第12–14章）	
展望篇（第15章）	

- 预计的收获
 - 课程老师的预计
- ☐ 数据：提供的案例地区一整套的城市空间数据集
- ☐ 方法：基本的数据抓取、分析和可视化
- ☐ 思维：利用新数据、新技术认识城市和规划设计城市
 - 我的预计（实时拓展）
- ☐ 数据：这套的城市空间数据集涉及的城市维度和获取难易的评估
- ☐ 方法：数据抓取、分析和可视化在这个场景中可能遇到的问题和解决方案，现有科研成果或产品的解决方案
- ☐ 思维：大数据或人工智能算法在城市规划上的科研和商业路径、战略思维

1.2 概述篇（第1–3章）

二.

三.