

- 正在建立污染源与WRF / CHEM对接程序，测试加入污染源效果；
- 完成空气质量数据初始场生成，以供单区域预测；
- 利用pm25.in国控站点监测数据；
- 包含pm2.5、pm10、SO2、CO、NO2、O3的初始场数据；
- 正在进一步分析初始场的影响和其他污染物初始场的校正；

## 未来工作

- 配置实时运行系统；
- 着手启动预测数据的统计后处理工作；
- 加入最新的污染源和初始场数据，建立嵌套区域预测系统；
- 测试不同的大气化学反应机理对预测结果的影响，选择合适的模式参数。

## 设备组 阶段进展

- 数据采集
  - 晓程公司硬件基本调试完毕,现在将三台设备放在217 实验室,已完成6月2日到6月6日的数据采集；
- 数据处理
  - 其中两台设备 (id05,id33) 之间拟合很好 (10%以内), 但另一台 (id10) 有异常情形：粒子数随时间波动情况完全不同于另外两台，从而导致无法拟合。
  - 处理过程中发现, 每台设备都有部分异常, 其中异常较少的两台之间可以拟合好。

## 未来工作

- 找出设备异常原因
  - 数据从设备传输到计算机需要用特定数据线及驱动, 目前认为可能是这个过程出现了问题;
- 进一步采集数据，拟合模型
  - 目前的数据量不足以让模型参数收敛，需要进一步采集；

## 天气组 阶段进展

- 开通清华MEIC污染源账号
  - 已下载整理污染源数据；

# 每周简报

北京大学雾霾计算与预测项目组

第十一期(2016.06.01-2016.06.07)



## 数据库与可视化组 阶段进展

- 网站建设

## 未来工作

- 网站建设

## 交通组

文献调研

## 数据组 阶段进展

- 收集整理用于网站建设的第一部分：雾霾知识