

不能下载，只有七天以前的预测结果。

- 尝试使用神经网络方法进行数据分析和预测

## 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
  - pm2.5、pm10科普知识
  - 可吸入粒子的定义、来源、转化、危害
- 生活中关心问题的解释
- 监测与治理
- 空气质量的其它热点

## 交通组

没有进展

## 设备组

### 阶段进展

- 与公司保持联系，知晓动态
  - 晓程公司近几周在硬件上改动较大；
  - 电路结构调整使得信噪比变低，光照区大小提高使得粒子检出率提高；
- 收集每一次硬件改动后得到的测试数据，进行信号检测；

### 未来工作

- 继续收集数据，做数据拟合。

## 天气组

### 阶段进展

- 生物污染源：研究MEGAN生物排放数据
  - 数据的处理方法和使用程序；
  - 测试生物排放数据的影响；
- 空气质量初边值：研究MOZART初边值数据的使用
  - 与天气预测问题类似，空气质量预测通过全球预报系统预测未来几天粗网格上的大气成分，并为局部预报提供初边界条件。目前<https://www2.acom.ucar.edu/gcm/mozart>在进行全球预测，可以在线查看预测结果，但实时预测数据

# 每周简报

北京大学雾霾计算与预测项目组

第十期(2016.05.25-2016.05.31)



## 数据库与可视化组

### 阶段进展

- 重新部署wiki，优化部署方式
  - 项目wiki网址：<http://wiki.projecthaze.cn>
- 新的网站地址
  - <http://projecthaze.cn>
- 收集各小组介绍和成员介绍

### 未来工作

- 网站建设
  - 添加各小组信息
  - 添加雾霾科普知识介绍