



公告栏

更多...



刘铮人口系列学术报告（2009-18）：环境对日死亡模式的影响

作者：时间：

刘铮人口系列学术报告（2009-17） 环境对日死亡模式的影响：一个探索性研究

2009年11月4日，澳大利亚国立大学人口社会研究所赵中维教授为人口学系的老师和学生做了题为“Environmental impact on daily mortality patterns: A preliminary exploration”的报告。



赵中维教授主要介绍了他所主持的一项关于环境与健康的研究项目的情况。这项研究选择了上海、香港和台北三个地区，收集了三个地区的死亡和环境方面的数据。他根据所收集的数据研究，提出了季节性死亡和日死亡模式的概念。他的研究发现季节性死亡模式存在以下特征：11月、12月、1月、2月、3月等五个月份的死亡率比较高，6月中旬到8月中旬之间死亡率有一个小高峰；分死因来看，呼吸道疾病和心血管疾病存在较强的季节性；分年龄看，年龄越大，季节性越强，冷的时候，老年人的死亡率高，热的时候，年轻人的死亡率高。日死亡模式有以下特征：在11-12月和1-5月温度上升，死亡率下降；在6-8月，温度上升，死亡率上升。

是否还有其他因素影响季节性死亡和日死亡模式呢？该项研究同时考察了其他因素对季节性死亡和日死亡模式的影响。在控制其他因素的情况下，香港和上海的最低温度与日死亡率表现出随着最低温度的上升日死亡率先下降后上升的关系，而在台北则呈正相关；香港的日死亡模式与湿度呈随着湿度上升日死亡率先下降后上升的关系，湿度在60%时对死亡的影响最小，而在台北则呈正相关；香港和台北的空气悬浮物与日死亡模式呈正相关。该研究还考察了悬浮物、温度、湿度对男性和女性日死亡模式之间的关系。

赵中维教授认为环境因素对健康有影响，而且这种影响还比较大，但是需要更多地区参与和更深入的研究。报告结束以后，很多老师和同学就该项研究的一些结论与赵中维教授进行了深入交流。

网站地图

- ▶ 系所概况
 - 系所简介 历史沿革
 - 历任领导 机构设置
- ▶ 师资队伍
 - 前辈名师 专职教师
- ▶ 科学研究
 - 学术讲座 科研项目
 - 科研成果 《人口研究》
- ▶ 招生就业
 - 招生信息 就业信息
- ▶ 培养管理
 - 专业设置 培养方案
 - 课程设置
- ▶ 博士后流动站
 - 流动站简介
 - 招收信息
- ▶ 合作交流
 - 国内交流 国际交流
- ▶ 人口学数据库
 - 资源简介 资源共享
- ▶ 系友信息
 - 毕业照片 系友活动