

剂量反应新方法的实现在雅典地区的应用

剂量反应函数(DRFs)是用来评估建筑和文化古迹材料的腐蚀和侵蚀程度的函数。为了实现这一目标，剂量反应函数主要依赖于地面测量的特定的空气污染和气候参数如氮氧化物、臭氧，温度等。在2015年“龙计划3”的学术研讨会上，我们提出了一种以卫星数据得到必要参数来代替地面观测数据的新方法。论述如下：1，在没有可用的现场测量的情况下剂量函数的使用；2，卫星数据的适用性研究。在这项工作中，我们正在对雅典，乃至整个希腊的污染恶化程度（腐蚀和侵蚀）结果进行出图。