



城市环境地球化学研究综述

<http://www.firstlight.cn> 2010-08-27

近年来地球科学越来越多地面向城市，城市环境受到人类活动的广泛影响，自然及人类活动引起的城市地球化学问题日益受到人们的重视。城市环境地球化学是应用地球化学的原理和方法研究城市生态环境问题，主要研究城市土壤、沉积物、尘埃、地表水、地下水、生物、空气等介质中化学元素及同位素的分布、演化、环境作用及健康效应，重点解决城市地球化学环境质量变化的原理及由此产生的生态环境效应及人体健康效应。城市环境地球化学的主要研究对象是传统工业城市、典型矿业城市及国际化的大都市。在城市地球化学概念出现之后短短的10余年时间内，很多国家开展了城市环境地球化学调查和研究工作，取得了重要的成果和进展，并发展成为环境地球化学与城市环境的重要方向，但仍存在着一定的问题，需要深入研究。目前，城市环境系统的地球化学填图、城市地球化学与环境污染研究、城市地球化学与生态风险研究、城市地球化学与人体健康研究、城市地球化学系统的调控与环境规划等领域是国际城市环境地球化学的热点和前沿。

[存档文本](#)