

长安大学环工学院 >> 环境工程系 >> 陈莹



陈莹

1977年2月出生，陕西富平人，工学博士，副教授，硕士生导师。1994年9月-1998年7月在西安建筑科技大学给水排水专业本科学习，获学士学位；1998年9月-2001年5月在长安大学环境工程专业研究生学习，获工学硕士学位；2001年5月-2005年6月在交通部上海船舶运输科学研究所工作；自2005年6月起，在长安大学担任专任教师，2010年11月晋升副教授，2011年6月获工学博士学位。

主要研究领域和方向

- (1) 交通环境保护；
- (2) 水污染控制与城市面源污染；
- (3) 环境影响评价。

学术成果

近年来以第一作者身份发表学术论文22篇，其中EI检索6篇，主要代表作如下：

- (1) 陈莹, 王昭, 赵剑强, 杨文娟, 样品数量对径流事件平均浓度估算结果的影响-以时间间隔采样法为例[J]. 中国环境科学, 2017, 37(2): 620~627.
- (2) 陈莹, 王昭, 吴亚刚, 赵剑强, 杨文娟. 降雨特征及污染物赋存类型对路面径流污染排放的影响, 环境科学[J]. 2017, 38(7): 2828~2835.
- (3) 陈莹, 赵剑强, 汤丹娜, 田晓雷, 吴亚刚, 西安市大气降尘重金属污染特征与生态风险[J]. 干旱区资源与环境, 2017, 31(6): 154~159.
- (4) 陈莹, 孙璐, 云中来, 吴桂楠, 许鸿雁, 陈爱侠. 西安市城市道路灰尘重金属污染及健康风险评价[J]. 安全与环境学报, 2016, 16(2): 370-376.
- (5) 陈莹, 赵剑强, 张小玲, 宋赫, 严茜. 西安市路面径流污染季节变化特征研究[J]. 安全与环境学报, 2014, 14(4): 344-348.
- (6) 陈莹, 赵剑强, 胡博, 等. 西安市城市主干道路面径流初期冲刷效应[J]. 环境工程学报. 2012, 6(3): 929-935.
- (7) 陈莹, 赵剑强, 张小玲, 等. 西安市道路雨水口截污挂篮试验研究[J]. 安全与环境学报, 2012, 12(5): 69-72.
- (8) 陈莹, 赵剑强, 胡博. 西安市城市主干道路面径流污染特征研究[J]. 中国环境科学, 2011, 31(5): 781-788;
- (9) 陈莹, 赵剑强, 胡博. 城市主干道路面径流污染及沉降特性研究[J]. 环境工程学报, 2011, 5(2): 331-336.
- (10) 陈莹, 胡博, 赵剑强. 西安市城市主干道路面径流颗粒物沉降性能及粒径分布研究[J]. 安全与环境学报, 2011, 11(1): 139-144.
- (11) 陈莹, 赵剑强, 胡博, 等. 城市路面径流污染负荷及采样次数对其估算准确性的影响[J]. 城市环境与城市生态, 2011, 24(3): 9-14
- (12) 陈莹, 赵剑强, 胡博. 西安市城市主干道路面径流污染负荷研究[J]. 安全与环境学报, 2011, 11(4): 112-116;

- (13) 陈莹, 赵剑强, 胡博. 公路桥梁纵向排水管道管径确定的图解方法[J]. 公路, 2011, (4) : 53-55.
- (14) Chen Ying, Zhao Jian-qiang, Hu Bo. Heavy metal pollution characteristics of urban road runoff in Xi'an City[C]. International Workshop on Architecture, Civil & Environmental Engineering, 2011, Wuhan.
- (15) Chen Ying, Zhao Jian-qiang, Yang Xian'e. Pollution characteristics of urban road runoff in Xi'an, China[A]. Proceedings of 2011 International Symposium on Water Resource and Environmental Protection[C]. Beijing : Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc, 2011 : 2904-2908.
- (16)陈莹, 赵剑强. 跨越敏感水域桥梁应急排水系统设计计算方法[J]. 长安大学学报 :自然科学版, 2008, 28(5) : 81-85. (EI: 20084611702526)
- (17)陈莹, 赵剑强. 基于FHWA交通噪声预测模型的公路交通噪声简化计算方法[J]. 公路, 2008, (4) : 123-125.

## 参与项目

近年来主持完成科研项目10余项, 主要主持的代表性科研项目包括:

- (1) 国家自然科学基金青年科学基金项目“基于源区监测的西安市路面径流污染机制及污染负荷研究”(项目编号51308050), 已结题;
- (2) 宁波绕城公路西段环境保护设计研究, 已结题;
- (3) 中央高校基本科研业务费资助项目“西安市路面径流排污负荷及污染控制技术研究”, 已结题;
- (4) 中央高校基本科研业务费资助项目“路面沉积物污染输入-输出机制研究”, 已结题;
- (5) 国家高速北京至拉萨线茶卡至诺木洪段公路工程环境影响评价, 已结题;
- (6) 青岛市城市快速轨道交通建设规划(二期)环境影响评价, 已结题。

## 所获奖励

长安大学第四届青年教师讲课竞赛, 一等奖。

## 联系方式

Email:cy0818cy@126.com

Tel:029-62001585;

Mobile:13991267384

西安市南二环路中段长安大学本部环境工程研究所436信箱, 邮编: 710064

[\[返回\]](#)