



## 林晔

院系:	市政与环境工程学院
办公电话:	024-24690700
电子信箱:	Lin_ye@outlook.com

**个人简介:** 女，1984 年出生，环境工程专业，副教授，硕士生导师

### 主要学历

- 1.2011 年 10 月-2015 年 03 月 日本名古屋大学环境学研究科，都市环境学，博士
- 2.2007 年 09 月-2010 年 01 月 北京科技大学土木与环境工程学院，市政工程，硕士
- 3.2003 年 09 月-2007 年 07 月 天津大学环境学院，环境工程，本科

### 工作经历

1. 2016 年 1 月-至今 沈阳大学建筑市政与环境工程学院，副教授
2. 2011 年 11 月-2015 年 12 月 日本国立研究开发法人 国立环境研究所，研究助理
3. 2012 年 11 月-2015 年 3 月 日本国立研究开发法人 物质材料研究机构，研究助理

### 实习经历

1. 2008 年 5 月-2010 年 1 月 中国环境科学研究院 固体废弃物污染控制技术研究所，研究助理
2. 2008 年 1 月-2008 年 5 月 清华大学环境学院，研究助理

### 研究领域与课题

#### 研究方向

1. 城市热岛效应及人体舒适度
2. 城市形态对街区风场/热环境以及大气污染物扩散的影响
3. 建筑材料对室外热环境和室内能耗的影响
3. 固体废弃物处理处置

#### 参与科研项目

- [1] 街区設計における建築形状と材料の調和による屋外温熱気流環境・エネルギー消費の改善(The improvement of outdoor thermal-wind environment and indoor energy consumption by the harmony of the shape and the material of building for designing the block scale of the city) (项目编号 1517CD001)
- [2] 都市の環境技術・施策システムの評価と社会実証プロセスの構築 (Evaluation system of environmental technologies and policies and its societal implementation process) (项目编号 1115AA071)
- [3] 中国环境科学研究院中央级公益性科研院所基本科研业务专项“生活垃圾填埋 CH<sub>4</sub> 减排关键技术研究” (项目编号: 2007KYYW24)

## 学术活动

1. 2012年3月-2014年5月 Japan Society of Civil Engineers（日本土木学会），会员
2. 2013年7月-2014年12月 Society of Environmental Science, Japan（日本环境科学会），会员
3. 2014年4月-2015年3月 Japan Association for Human and Environmental Symbiosis（日本环境共生学会），会员

## 代表性论文

- [1] Ichinose T., L. Lei, Y. Lin (2017): Impacts of shading effect from nearby buildings on heating and cooling energy consumption in hot summer and cold winter zone of china. *Energy and Buildings*, 136, 199-210. (SCI, IF=2.88)
- [2] R.V. Rivera Virtudazo, Y.Lin, and R.T. Wu. (2015) "Synthesis and Characterization of Geometrically Tunable Nano-size Hollow Silicate Particles and their dip-coating prepared films for Thermal Management Applications". *RSC Advances* 5(126):104408-104416. (SCI, IF=3.84)
- [3] Ye Lin, Toshiaki Ichinose. Experimental evaluation of mitigation of thermal effects by "Katsuren travertine" paving material. *Energy and Buildings* 81(2014) 253-261. (SCI, IF=2.88)
- [4] Ye Lin, Toshiaki Ichinose. Outdoor experiment investigation on the effect of clothing color to surface temperature variation. *The Proceedings of the Third International Conference on Countermeasures to Urban Heat Island*, 280-291, 2014.
- [5] Ye Lin, Toshiaki Ichinose, Rudder T. Wu, Yukio Yamao, Hideaki Mouri, Raymond V Virtudazo. An Experimental Study on Exploring the Possibility of Applying Artificial Light as Radiation in Wind Tunnel. *Journal of Heat Island Institute International* Vol. 9-2 (2014) 108-112.
- [6] 岳波, 林晔, 王琪, 黄泽春, 黄启飞, 杨雪, 张维. 填埋场覆盖材料的甲烷氧化能力及其影响因素研究[J]. *环境工程技术学报*. 2011, 1(1): 57-62
- [7] 岳波, 张维, 王琪, 黄泽春, 黄启飞, 林晔. 填埋垃圾和渗滤液中CH<sub>4</sub>氧化菌的丰度研究[J]. *环境科学研究*. 2011, 24(3): 287-293. (EI检索)
- [8] 张维, 岳波, 黄启飞, 黄泽春, 张增强, 王琪, 林晔, 王进安. 五年填埋龄准好氧和厌氧填埋体及陈垃圾的理化特性[J]. *应用生态学报*. 2010, 21(3): 763-769. (核心)
- [9] 岳波, 林晔, 黄泽春, 黄启飞, 王琪, 张维, 刘建学. 垃圾填埋场的甲烷减排及覆盖层甲烷氧化研究进展[J]. *生态环境学报*. 2010, 19(8): 2010-2016. (核心)

## 学术报告

- [1] 2015年7月 法国图卢兹, The 9<sup>th</sup> International Conference on Urban Climates., 报告题目: Wind tunnel experiment on the influence of approaching wind direction on flow field under wall surface heating and low wind velocity conditions.
- [2] 2015年3月 日本地理学会学术大会, 报告题目: ストリートキャニオンの構成が屋外熱環境と流れ場に与える影響に関する研究(The effects of street canyon configuration on outdoor thermal environment and flow field.).
- [3] 2015年2月 台北, 1st Symposium for the Promotion of Applied Research Collaboration in Asia (SPARCA 2015), 报告题目: Characterization of Geometrically Tunable Nano-size Hollow Silicate Particles and their dip coated layer for Thermal Management Applications.
- [4] 2014年10月 德国汉诺威大学, The 7th Japanese German Meeting on Urban Climatology,

- 报告题目: An Experimental Study on Exploring the Possibility of Applying Artificial Light as Radiation in Wind Tunnel.
- [5] 2014 年 10 月 德国汉诺威大学 The 7th Japanese German Meeting on Urban Climatology, 报告题目: Experimental evaluation of mitigation of thermal effects by “Katsuren travertine” paving material.
- [6] 2014 年 9 月 日本环境科学会年会 Annual Meeting of Society of Environmental Science Japan, 报告题目: Wind tunnel experiments on investigating the effects of building materials on flow field under heating conditions.
- [7] 2013 年 9 月 日本环境科学会 Society of Environmental Science, Japan, 报告题目: Outdoor experiments on differences in surface temperature with changes in clothing color.
- [8] 2013 年 9 月 日本环境科学会 Society of Environmental Science, Japan, 报告题目: アジアの 7 大都市における都市の地下温度上昇(Recent Urban Subsurface Warming In Seven Asian Mega-Cities.).
- [9] 2012 年 10 月 日本广岛大学 The 6th Japanese German Meeting on Urban Climatology, 报告题目: Impacts of Shading Effect from Nearby Buildings on Heating and Cooling Energy Consumption in Hot Summer and Cold Winter Zone of China
- [10] 2012 年 8 月 爱尔兰都柏林大学 The 8<sup>th</sup> International Conference on Urban Climates., 报告题目: Impacts of Shading Effect from Nearby Buildings on Heating and Cooling Energy Consumption in Hot Summer and Cold Winter Zone of China

#### 指导学生

教授本科生课程《环境规划与管理》、《环境毒理学》、《环境质量评价》