

## 师资队伍

SMEE.USTB

- > [院士风采](#)
- > [系所检索](#)
- > [姓氏检索](#)
- > [职称检索](#)
- > [荣誉称号与奖励](#)



杨丽韞

副教授

[生态科学与工程系](#)

办公地点: 冶金生态楼809

办公电话: 010-62332786

传真: 010-62332786

电子邮件: [wendy6393@163.com](mailto:wendy6393@163.com)

本科课程: 产业与城市生态规划和设计、系统动力学、生态监测与评价

研究生课程: 冶金生态工程

科研方向: 工业固体废弃物循环利用技术研发

工业大气污染及源解析分析

产业及工业园区链接及评估

工业生产过程生命周期评价 (LCA)

生态环境规划与评价

社会职务: 央视公益的力量 专家

中国国际咨询工程公司 咨询评估专家

自然资源学报、生态学报 审稿专家

## 简历

杨丽韞, 女, 博士, 2003年中国科学院博士毕业后于冶金与生态工程学院生态科学与工程系任教至今。2006年7-10月在澳大利亚La Trobe大学进修学习。先后负责或参与国家科技支撑计划项目、国家水体污染控制与治理科技重大专项、环保部重大项目和国家自然科学基金项目, 以及国际合作项目和地方政府项目多项。近年来发表30多篇学术论文。具体研究工作主要包括: (1) 工业固体废弃物生态化利用。主要针对工业产生的固体废弃物如钢渣、粉煤灰、造纸厂污泥等, 研究其在土壤改良、恢复和矿山修复中的作用机理, 并在此基础上开发工业固体废弃物生态化利用的新技术; (2) 工业源解析分析及大气容量评估。通过实验结合模型的方法估算区域大气环境容量, 分析工业污染气体的主要来源, 并通过改进工艺和技术的方法来减少工业污染气体的排放; (3) 产业规划和生态环境评价。主要针对省、城市和区县的工业布局、主导产业的选择、循环经济链条的构建进行规划和评价。

## 代表性论文论著

Liyun Yang, Yuan Li, Kui Peng, Songtao Wu. 2014. Nutrients and heavy metals in urban soils under different green space types in Anji, China. CATENA, 115, 39-46. (SCI)

Li Yun Yang, Yin He. 2014. Analysis and Prediction of the Tertiary Industry in Beijing of China Based on System Dynamics Model. Applied Mechanics and Materials, 117, 522-524. (EI)

Li Yun Yang, Wei wei. 2014. The Evaluation of a Typical Steelworks in China

Based on Emergy Theory. Applied Mechanics and Materials, 1879-1882. (EI)

Yang LY, Li A, Bai H. 2011. Using Fuzzy Theory and Principal Component Analysis for Water Shortage Risk Assessment in Beijing, China. Energy Procedia, v11: 2085-2092. (EI)

Yang LY, Li A, Wu ST. 2011. Using variable fuzzy set theory and information entropy for air pollution risk assessment in Beijing, China. Energy Procedia, v11: 2396-2404. (EI)

Liyun Yang, Songtao Wu and Linbo Zhang. 2010. Fine root biomass dynamics and carbon storage along a successional gradient in Changbai Mountains, China. Forestry 16. (SCI)

[杨丽韞](#), 吴松涛, 李文华, 李远, 党志宏, 杨晓玲. 2011. 太湖流域安吉县绿地系统水生态服务功能研究. 自然资源学报. 26 (4): 599-608.

[杨丽韞](#), 李文华, 彭奎, 李远. 2011. 太湖流域城镇绿地系统水生态服务功能研究. 资源科学. 33 (2): 217-222. (CSSCI)

[杨丽韞](#), 甄霖, 吴松涛. 2010. 我国生态补偿主客体界定与标准核算方法分析. 生态经济. 5: 298-302.

#### 科研业绩

- (1) 国家科技支撑计划, 北京市生态风险评价, 子课题负责人, 2008-2010;
- (2) 国家水体污染控制与治理科技重大专项, 太湖流域城市绿地系统水生态服务功能研究, 子课题负责人, 2008-2010;
- (3) 环保部重大课题, 全国重点生态功能区十年评估, 子课题负责人, 2012-2014;
- (4) 国际科技合作项目, 鄱阳湖流域生态补偿机制研究, 参加, 2008;
- (5) 北京科技大学教研基金, 生态系培养目标与定位研究报告, 主持, 2005-2006;
- (6) 北京“十一五”规划生态环境前期研究, 北京市发改委, 子课题负责人, 2004-2005;
- (7) 环曹妃甸港区唐海县工业产业与生态环境保护发展战略研究, 唐海县科技局, 参加, 2008;
- (8) 蚌埠市城市总体规划环境影响评价, 蚌埠市发改委, 子课题负责人, 2009-2011;
- (9) 无锡生态文明产业规划, 无锡市发改委, 子课题负责人, 2009-2011;
- (10) 城市低碳技术综合开发研究, 北京卡本低碳技术研究院, 子课题负责人, 2010-2011;
- (11) 磐安县生态文明建设规划, 磐安县环保局, 子课题负责人, 2011;
- (12) 沈北新区生态文明建设规划, 沈北新区环保局, 子课题负责人, 2011-2012;
- (13) 珠海香洲区生态文明产业建设规划, 珠海香洲区环保局, 子课题负责人, 2013-2014。

#### 获得奖励 / 专利

2008年荣获北京科技大学教育教学成果一等奖;

2011年“城市生态与规划”荣获第八届北京科技大学免检课堂称号;

2013年“北京科技大学优秀班主任”