



女，工学博士，国家技术发明二等奖获得者，教育部新世纪优秀人才计划入选者，全国优秀博士学位论文提名奖获得者。

工作单位：环境科学与工程学院

职务：副院长

职称：副教授/硕士生导师

学历/学位：研究生/博士

通讯地址：湖南长沙湖南大学环境科学与工程学院

邮政编码：410082

电 话：0731-88822778

E-mail： tanglin@hnu.edu.cn; etanglin@126.com

主要从事基于功能型生物纳米材料的固体废物处理和有毒有害污染物控制的新原理、新方法和新技术研究，在环境污染物实时监控及吸附、降解研究等领域取得了许多国内外先进水平的创新性成果。

研究领域

- (1) 固体废物处理与资源化；
- (2) 基于功能型生物纳米材料的环境污染控制技术；
- (3) 环境生物诊断和传感；
- (4) 重金属污染控制

已主持国家自然科学基金青年科学基金项目1项，教育部新世纪优秀人才计划1项，湖南省研究生科研创新基金项目1项、中央高校基本科研业务费专项资金重点基础理论项目1项、湖南大学研究生教育创新工程优秀博士论文建设项目1项，作为主要参与者参与了国家自然科学基金重点项目1项和青年科学基金项目1项、教育部创新团队项目1项和多项国家“863”计划等科研项目研究。

研究成果

获2009年度国家技术发明二等奖、2008年度湖南省科技进步一等奖（发明奖类）、2007年度湖南省科技进步一等奖；全国百篇优秀博士学位论文提名论文、湖南省优秀博士学位论文。先后在环境学科国际权威刊物 *Environmental Science & Technology* (SCI 2009 IF=4.63)、*Biosensors and Bioelectronics* (SCI 2009 IF=5.429)、*Bioresource Technology* (SCI 2009 IF=4.253)、*Journal of Hazardous Materials* (SCI 2009 IF=4.144)、*Analytica Chimica Acta* (SCI 2009 IF=3.757) 等国际国内公开出版刊物发表科研论文50余篇，其中SCI收录36篇（4篇SCI源刊接受），被引293次，EI收录35篇，ISTP收录4篇；申请国家发明专利27项，获授权9项；参与编写著作2部；4次受邀参加国际会议，并作大会报告2次；获国际环境计量学学会颁发的TIES 2005大会最佳报告。现为国际SCI刊物“*Biosensors and Bioelectronics*”、国内刊物“*环境科学*”等期刊的审稿人。

代表性论文

[1] Tang Lin, Zeng Guang-Ming, Shen Guo-Li, Li Yuan-Ping, Zhang Yi, Huang Dan-Lian. Rapid detection of picloram in agricultural field samples using a disposable immunomembrane-based electrochemical sensor. *Environmental Science & Technology*, 2008, 42(4): 1207-1212

- [2] Tang Lin, Zeng Guang-Ming, Shen Guo-Li, Li Yuan-Ping, Liu Can, Li Zhen, Luo Jie, Fan Chang-Zheng, Yang Chun-Ping. Sensitive detection of lip genes by electrochemical DNA sensor and its application in polymerase chain reaction amplicons from *Phanerochaete chrysosporium*. *Biosensors and Bioelectronics*, 2009, 24(5): 1474-1479
- [3] Tang Lin, Zeng Guang-Ming, Shen Guo-Li, Zhang Yi, Huang Guo-He, Li Jian-Bing. Simultaneous amperometric determination of lignin peroxidase and manganese peroxidase activities in compost bioremediation using artificial neural networks. *Analytica Chimica Acta*, 2006, 579(1): 109-116
- [4] Tang Lin, Zeng Guang-Ming, Liu Jian-Xiao, Xu Xiang-Min, Zhang Yi, Shen Guo-Li, Li Yuan-Ping, Liu Can. Catechol determination in compost bioremediation using a laccase sensor and artificial neural networks. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2008, 391(2): 679-685
- [5] Tang Lin, Zeng Guang-Ming, Shen Guo-Li, Zhang Yi, Li Yuan-Ping, Fan Chang-Zheng, Liu Can, Niu Cheng-Gang. Highly sensitive sensor for detection of NADH based on catalytic growth of Au nanoparticles on glassy carbon electrode. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2009, 393(6): 1677-1684
- [6] Tang Lin, Zeng Guang-Ming, Wang Hua, Shen Guo-Li, Huang Dan-Lian. Amperometric detection of lignin-degrading peroxidase activities from *Phanerochaete chrysosporium*. *Enzyme and Microbial Technology*, 2005, 36(7): 960-966
- [7] Tang Lin, Zeng Guang-Ming, Yang Yun-Hui, Shen Guo-Li, Huang Guo-He, Niu Cheng-Gang, Sun Wei, Li Jian-Bing. Detection of phenylhydrazine based on lectin-glycoenzyme multilayer-film modified biosensor. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 2005, 85(2):111-125
- [8] Tang Lin, Zeng Guang-Ming, Nourbakhsh Farshid, Shen Guo-Li. Artificial neural network approach for predicting cation exchange capacity in soil based on physico-chemical properties. *Environmental Engineering Science*, 2009, 26(1): 137-146
- [9] Zeng Guang-Ming, Tang Lin, Shen Guo-Li, Huang Guo-He, Niu Cheng-Gang. Determination of trace chromium(VI) by an inhibition-based enzyme biosensor incorporating an electropolymerized aniline membrane and ferrocene as electron transfer mediator. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 2004, 84(10): 761-774

研究方向: 固体废物处理与资源化、重金属污染治理、环境生物技术、生物传感器

联系方式: 湖南长沙湖南大学环境科学与工程学院

邮编: 410082

E-mail: tanglin@hnu.edu.cn; etanglin@126.com

更新时间: 2012-03-09

阅读次数: 5188次

简历更改

湖南大学环境科学与工程学院