

吕波/副教授

院 系	化学系	性 别	男
从 事 专 业	无机/分析/材料化学	学 位	博士
学 历	在职研究生	毕 业 院 校	南京农业大学
职 称	副教授	职 务	化学实验教学中心主任
电 话	025-84399210	电 子 邮 箱	njndlb@njau.edu.cn
研 究 方 向	储能材料合成		

个人简介

吕波，男，1965年生，理学博士，硕士研究生导师，副教授，从事材料化学和分析化学的教学和科研工作。近年来主要从事植物修复土壤重金属污染的机理和功能纳米材料在环境分析中应用的研究。从2015年2月应邀赴美中佛罗里达大学纳米科学技术中心进行为期一年的学术交流访问，从事应用于超级电容器的多功能碳基纳米材料的研究。

受教育经历：

2012年6月 南京农业大学生命科学学院 生物化学与分子生物学 博士学位

2000年6月 南京农业大学理学院 生物化学 硕士学位

1988年7月 吉林大学化学系 无机化学 学士学位

工作经历：

1988年9月-1994年7月 南京农业大学理学院化学系 助教

1994年8月-2000年12月 南京农业大学理学院化学系 讲师

2000年12月-现在 南京农业大学理学院化学系 副教授

2015年2月-2016年2月 美国中佛罗里达大学 访问学者

教学信息

主讲《无机及分析化学》《分析化学》和《现代仪器分析》

教材建设 (1)《分析化学》 中国农业出版社 主编 2016

(2)《无机及分析化学》 中国农业出版社 副主编 2009

教改项目：

(1)“基于高等农业院校本科生差异性发展的实验化学教学的改革与实践” 主持人 江苏省教育厅 2013-2015

(2)“问题导向教学法(PBL)在分析化学实验课中的应用” 主持人 南京农业大学 2013-2015

课程建设：

(1)《实验化学 I》 南京农业大学重点课程 主持人 2012

(2)《分析化学》 南京农业大学精品课程 主持人 2013

(3)《无机及分析化学》 江苏省教育厅精品课程 主要参加者 2009

科研项目

(1) 2003年国家自然科学基金项目“一种高分子量蛋白水解酶的鉴定及在小麦叶片衰老中的作

用”主要参加者

(2) 2009 年国家自然科学基金项目项目“日本看麦娘对高效氟吡甲禾灵抗药性机理的研究”主要参加者

(3) 2013 年农业部“农田杂草防控技术与示范”201303022-子课题“长江中下游地区直播稻田千金子、杂草稻和稗草种子库调查与研究”主持人

所获奖项

2008 年、2013 年、2014 年南京农业大学“教学质量优秀奖”

2005-2014 年 12 次获南京农业大学教务处“教学质量综合评价优秀”

发表文章

- [1] Bo Lv, Xiaobo Shi, Xiaoyan Ma, Zhiyang Zhang, and Kuaibing Wang*. Controllable fabrication of multifunctional 1D Ag-based coordination polymer@PVP nanowires. *New. J. Chem.*, 2015, 39 (1), 349–354.
- [2] Zhihui Xu, Bo Lv, Xiaobo Shi, Lixian Chen, and Kuaibing Wang*, Chemical transformation of hollow coordination polymer particles to Co₃O₄ nanostructures and their pseudo-capacitive behaviors. *Inorg. Chim. Acta*, 2015, 427, 266–272
- [3] Zhihui Xu, Ming Zhang, Jingyu Wu, Jianru Liang, Lixiang Zhou and Bo Lǚ. Visible light-degradation of azo dye methyl orange using TiO₂/β-FeOOH as a heterogeneous photo-Fenton-like catalyst, *Water Science & Technology*, 68(2013), 2178-2185.
- [4] 吕波, 朱旭东, 张静, 孙彩丽, 徐朗来. 镉对油菜幼苗硫吸收、转运和分布的影响。环境化学, 2013,32 (1) 139-143
- [5] 吕波, 艾萍, 李俊, 董立尧. 麦田茵草对精噁唑禾草灵的抗性研究。南京农业大学学报, 2012,35 (1): 57-62
- [6] Zhihui Xu, Bo Lǚ, Jingyu Wu, Lixiang Zhou, Yeqing Lan, Reduction of Cr(VI) facilitated by biogenetic jarosite and analysis of its influencing factors with response surface methodology, *Materials Science and Engineering: C*, 33 (2013) 3723–3729
- [7] Xu Jiangyan, Lv Bo Dong Liyao et al A resistance mechanism dependent upon the inhibition of ethylene biosynthesis *Pest Manag Sci* Doi:10.1002/ps.3524 2013
- [8] 罗小娟, 吕波, 李俊, 董立尧. 醴肠种子萌发及出苗条件的研究。南京农业大学学报, 2012,35 (2): 71-75