

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [质量工程](#) [实践基地](#) [党建工作](#) [招生就业](#) [学生工作](#) [学子风采](#) [资源下载](#) [联系我们](#)

汪承润

发布时间： 2018-06-15 浏览次数：



【基本情况】

汪承润，男，1966年6月出生，2003年参加淮南师范学院教学科研工作。2008年获南京大学博士学位，2012年破格晋升教授，安徽省教学名师。主持完成国家自然科学基金面上项目1项、省级科研项目5项、厅局级科研项目5项。发表

论文70篇，其中SCI论文18篇；获批国家发明专利1项，参编学术著作1部；荣获安徽省科学技术奖（自然类）三等奖一项。国际“*J Hazard Mater*”、“*Chemosphere*”等6家知名SCI期刊，以及《环境化学》、《生态毒理学报》、《农业环境科学学报》等CSCD期刊特约审稿人。

主持完成安徽省教育厅重大教研项目1项，对大学生课外科研实践团队培养模式、课堂教学、作业布置等教学关键环节进行了探索、改革与创新。指导的学生团队中有50余名同学考取985、中国科学院大学、211等高校的硕士研究生，40余名同学参与发表各类学术论文，多人次在省、市级竞赛中获奖。

承担课程：《生物化学》、《分子生物学》、《环境生物技术》等。

研究领域：（1）重金属、稀土、纳米材料和抗生素等典型污染物对环境生物致毒的Hormesis效应、致毒机制及其生态风险评价；（2）土壤重金属污染的植物和纳米协同修复技术；（3）水稻重金属污染防治的纳米阻断技术。

【教育经历】

2005/09-2008/06，南京大学，环境学院，环境科学专业，博士研究生；

2000/09-2003/07，徐州师范大学，生物系，遗传学专业，硕士研究生；

1989/09-1991/07，安徽省教育学院，生物系，生物教育专业。

【科研项目】

（1）“硅硒溶胶在水稻富硒降镉中的应用基础研究”，安徽省自然科学基金面上项目,1608085MB44，2016，主持；

（2）“水稻纳米富硒降镉的效应机理与应用研究”，安徽省高等学校自然科学研究重大项目，KJ2015ZD37，2015年，主持）；

（3）“重金属非单调量效关系在土壤污染诊断中的应用基础研究”，安徽省自然科学基金面上项目，1208085MB17，2012，主持；

（4）“典型工业化废水的生态毒性监测与安全性评价技术”，安徽省高校省级自然科学产学研项目，KJ2012Z381，2012，主持；

（5）“典型工业化废水的生态安全性监测与评价的方法和技术”，淮南市科技局项目，2011A08010,2011年，主持；

（6）“重金属与碳纳米管的联合毒性效应、作用机理及安全性评价”，污染控制与资源化研究国家重点实验室开放课题资助项目，PCRRF10020，2010，主持；

（7）“稀土对植物作用的Hormesis效应的机理研究”，国家自然科学基金面上项目，20877032，2008年，主持；

（8）“外源稀土促进植物体抗氧化胁迫的微观机理研究”，污染控制与资源化研究国家重点实验室开放课题资助项目，PCRRF08011，2008年，主持；

（9）“轻稀土在防治蔬菜病害和促进农药降解中的应用及其生理机制的研究”，安徽省高校自然科学基金项目，2005KJ197，2005年，主持；

（10）“轻稀土在防治蔬菜病害和促进农药降解中的应用”，淮南市科技局项目，2004197，2004年，主持。

参与项目从略

【教研项目】

“新建地方本科院校中青年教学科研创新团队建设的研究”，安徽省重大教学改革研究项目，2013zdjy136，2013，主持。

【成果(论文、专利等)】

- [1]Hong Rong, Chengrun Wang*, Xiaorui Yu, et al. Carboxylated multi-walled carbon nanotubes exacerbated oxidative damage in roots of *Vicia faba* L. seedlings under combined stress of lead and cadmium. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2018 (online).
- [2]Chengrun Wang*, Hong Rong, Haitao Liu, et al. Detoxification mechanisms, defense responses, and toxicity threshold in the earthworm *Eisenia foetida* exposed to ciprofloxacin-polluted soils. *Science of the Total Environment*, 2018, 612: 442–449.
- [3]Chengrun Wang*, Haitao Liu, Jinyun Chen, et al. Carboxylated multi-walled carbon nanotubes aggravated biochemical and subcellular damages in leaves of broad bean (*Vicia faba* L.) seedlings under combined stress of lead and cadmium. *Journal of Hazardous Materials*, 2014, 274: 404–412.
- [4]Chengrun Wang*, Qinying Wang, Yuan Tian, et al. Lanthanum ions intervened in enzymatic production and elimination of reactive oxygen species in leaves of rice seedlings under cadmium stress. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 2014, 33 (7): 1656–1664.
- [5]Chengrun Wang*, Jiajun Xiao, Yuan Tian, et al. Antioxidant and prooxidant effects of lanthanum ions on *Vicia faba* L. seedlings under cadmium stress, suggesting ecological risk. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 2012, 31 (6): 1355–1362;
- [6]Chengrun Wang*, Xun Luo, Yuan Tian, et al. Biphasic effects of lanthanum on *Vicia faba* L. seedlings under cadmium stress, implicating finite antioxidation and potential ecological risk. *Chemosphere*, 2012, 86: 530–537;
- [7]Chengrun Wang*, Kegui Zhang, Mei He, et al. Mineral nutrient imbalance, DNA lesion and DNA-protein crosslink involved in growth retardation of *Vicia faba* L. seedlings exposed to lanthanum ions. *Journal of Environmental Sciences*, 2012, 24 (2): 214–220;
- [8]Chengrun Wang, Xueyuan Gu, Xiaorong Wang*, et al. Stress response and potential biomarkers in spinach (*Spinacia oleracea* L.) seedlings exposed to soil lead. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2011, 74: 41–47;
- [9]Chengrun Wang*, Yuan Tian, Xiaorong Wang, et al. Hormesis effects and implicative application in assessment of lead-contaminated soils in roots of *Vicia faba* seedlings. *Chemosphere*, 2010, 80: 965–971;
- [10]Chengrun Wang, Yuan Tian, Xiaorong Wang*, et al. Lead-contaminated soil induced oxidative stress, defense response and its indicative biomarkers in roots of *Vicia faba* seedlings. *Ecotoxicology*, 2010, 19: 1130–1139;

- [11] Chengrun wang, Xiaorong wang*, Yuan Tian, et al. Oxidative stress, defense response and early biomarkers for lead-contaminated soil in *Vicia faba* seedlings. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 2008, 27 (4): 970–977;
- [12] Chengrun Wang, Xiaorong Wang*, Yuan Tian, et al. Oxidative Stress and Potential Biomarkers in Tomato Seedlings Subjected to Soil Lead Contamination. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2008, 71: 685–691;
- [13] Chengrun Wang*, Xianwen Lu, Yuan Tian, et al. Lanthanum resulted in unbalance of nutrient elements and disturbance of cell proliferation cycles in *V. faba* L. seedlings. *Biol Trace Elem Res*, 2011, 143: 1174–1181;
- [14] Xianghua Xu, Zhicheng Huang, Chengrun Wang*, et al. Toxicological effects, mechanisms, and implied toxicity thresholds in the roots of *Vicia faba* L. seedlings grown in copper-contaminated soil. *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, 22: 13858–13869.
- [15] Chengrun Wang*, Mei He, Wen Shi, et al. Toxicological effects involved in risk assessment of rare earth lanthanum on roots of *Vicia faba* L. seedlings. *Journal of Environmental Sciences*, 2011, 23 (10): 1721–1728;
- [16] Chengrun Wang*, Cuie Shi, Ling Liu, et al. Lanthanum element induced imbalance of mineral nutrients, HSP 70 production and dna-protein crosslink, leading to hormetic response of cell cycle progression in root tips of *Vicia faba* L. seedlings. *Dose-Response*, 2012, 10: 96–107;
- [17] Ning Wang, Chengrun Wang*, Xia Bao, et al. Toxicological effects and risk assessment of lanthanum ions on leaves of *Vicia faba* L. seedlings. *Journal of Rare Earths*, 2011, 29(10): 997–1003;
- [18] Cuie Shi, Lu Pan, Chengrun Wang, et al. Facile preparation of Ag/NiO composite nanosheets and their antibacterial activity. *JOM*, 2016, 68 (1): 324-329

* 为通讯作者.

参编著作：参编王晓蓉教授主编的学术著作《污染物微观致毒机制和环境生态风险早期诊断》的第四章、第五章、第六章、第十章和第十二章，约15万字，2013年。

发明专利：汪承润。一种甄别和评价复杂成分工业废水遗传毒性的方法和技术。授权号：201310034237.7，2015年。

【所获奖项】

12017.12：安徽省科学技术奖（自然科学类）三等奖，第一完成人；

12015.11：安徽省高校教学名师奖；

12009.08：南京大学优秀博士论文奖。

