

葛滢，教授，博士生导师。

一、教育经历

湖南农业大学资源系，土壤与农业化学专业，本科 (1992-1996)

加拿大 McGill 大学农业与环境学院，环境土壤化学专业，硕士 (1997-1999)、博士 (1999-2003) 导师：William Hendershot 教授。

二、工作经历

加拿大 MDS 公司生物质谱研究开发部，博士后 (2003.1-2005.4)

合作导师：Robert Massé 博士、Bernard Gibbs 博士。

南京农业大学资源与环境科学学院，教授，博士生导师 (2005.5 至今)。

加拿大渥太华大学系统生物学研究所，国家公派访问学者 (2014.3-2014.9) 藻类蛋白质组学；合作导师：Daniel Figeys 教授。

三、获奖情况

1. 江苏省教育厅“青蓝工程”优秀骨干教师
2. 南京农业大学“133 工程”优秀骨干教师
3. 2011 年度江苏省高等教育教学成果二等奖 (第 3 完成人)
4. 南京农业大学教学质量综合评价优秀 (2011~2012 学年第 1 学期、2014~2015 学年第 1 学期)
5. 2018 年度南京农业大学优秀博士学位论文指导教师

四、教学情况

承担本科课程教学：环境学双语、环境工程专业英语、环境科学基础实习、环境科学专业综合实习。

高等学校教材《环境科学基础》副主编，高等教育出版社，2013.5

五、学术兼职

江苏省土壤学会第十三届理事会土壤资源与环境专业委员会委员

六、主持项目

1. 胞外聚合物（EPS）对微藻砷富集和代谢影响机制的研究，国家自然科学基金（31770548），主持 2018-2021.

2. 地质高背景农田重金属污染风险评价与防控体系，国家重点研发计划 ---- 农田地质高背景重金属污染机理研究子课题（2017YFD0800305），课题骨干 2017-2020.

3. 土壤—作物系统重金属源汇耦合机理与多尺度模型，国家重点研发计划 ---- 农田和农产品重金属源解析与污染特征研究子课题（2016YFD0800306），课题骨干 2016-2020.

七、发表论文

Wu ZY, Naveed S, Yu QN, Zhang CH, **Ge Y*** (2020) Adequate supply of sulfur simultaneously enhances iron uptake and reduces cadmium accumulation in rice grown in hydroponic culture. *Environmental Pollution* 262: 114327

Naveed S, Yu QN, Zhang CH, **Ge Y*** (2020) Extracellular polymeric substances alter cell surface properties, toxicity, and accumulation of arsenic in *Synechocystis* PCC6803. *Environmental Pollution* 261: 114233

Naveed S, Li CH, Lu XD, Chen SS, Yin B, Zhang CH, **Ge Y*** (2019) Microalgal extracellular polymeric substances and their interactions with metal(loid)s: A review. *Critical Reviews in Environmental Science & Technology* 49(19): 1769-1802

Wang Y, Zhang CH, Zheng YH, Ge Y*, Yu XY* (2019) Simple, Rapid, and Sensitive Determination of Thiols by Liquid Chromatography with Fluorescence Detection. *Analytical Letters* 52(9): 1487-1499

Wang Y, Li YQ, Lv K, Cheng JJ, Chen XL, Ge Y*, Yu XY* (2018) Soil microalgae modulate grain arsenic accumulation by reducing dimethylarsinic acid and enhancing nutrient uptake in rice (*Oryza sativa* L.). *Plant and Soil* 430(1-2): 99-111

Naveed S, Dong BB, Zhang CH, Zheng YH, Ge Y* (2018) Microalgae and their effects on metal bioavailability in paddy fields. *Journal of Soils and Sediments* 18(3): 936-945

Wang Y, Zhang CH, Zheng YH, Ge Y* (2017) Bioaccumulation kinetics of arsenite and arsenate in *Dunaliella salina* under different phosphate regimes. *Environmental Science and Pollution Research* 24(26): 21213–21221

Wang Y, Zhang CH, Zheng YH, Ge Y* (2017) Phytochelatin synthesis in *Dunaliella salina* induced by arsenite and arsenate under various phosphate regimes. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 136: 150-160

Wang Y, Zhang CH*, Lin MM, Ge Y* (2016) A symbiotic bacterium differentially influences arsenate absorption and transformation in *Dunaliella salina* under different phosphate regimes. *Journal of Hazardous Materials* 318: 443-451

Wang Y, Zheng YH, Liu C, Xu PP, Li H, Lin QY, Zhang CH, Ge Y* (2016) Arsenate toxicity and metabolism in the halotolerant microalga *Dunaliella salina* under various phosphate regimes. *Environmental Sciences: Processes and Impacts* 18: 735-743

Ge Y*, Ning ZB, Wang Y, Zheng YH, Zhang CH, Figeys D* (2016) Quantitative proteomic analysis of *Dunaliella salina* upon acute arsenate exposure. *Chemosphere* 145: 112-118

Wang Y, Wang S, Xu PP, Liu C, Liu MS, Wang YL, Wang CH, Zhang CH, **Ge Y*** (2015) Review of Arsenic Speciation, Toxicity and Metabolism in Microalgae. *Reviews in Environmental Science and Bio-technology* 14(3): 427-451

Chen X, Yang YZ, Liu DQ, Zhang CH, **Ge Y*** (2015) Do soil Fe transformation and secretion of low-molecular-weight organic acids affect the availability of Cd to rice? *Environmental Science and Pollution Research* 22(24): 19497-19506

董彬彬, 张金羽, 李崇华, **葛滢*** (2019) 响应曲面法优化螺旋藻结合态胞外聚合物的提取. *分析实验室* 38(12): 1415-1420

王亚茹, 潘晓, 于清男, 张春华, **葛滢*** (2019) 共生细菌对盐生小球藻亚砷酸盐富集和形态转化的影响. *中国环境科学* 39(10): 4303-4312

马贵党, 李崇华, 王飞, 董彬彬, 沈越, 沈燕, **葛滢*** (2019) 一株铜抗性细菌的分离鉴定及其耐铜机制. *应用与环境生物学报* 25(2):392-398

李崇华, 马贵党, 尹斌, 焦小轩, 季荣博, 张春华, **葛滢*** (2019) 莱茵衣藻胞外聚合物的提取和红外光谱表征. *应用与环境生物学报* 25(1): 176-183

郑燕恒, 李颢, 张春华, **葛滢*** (2018) 胞内砷磷含量和比值对莱茵衣藻砷酸盐和亚砷酸盐耐性的影响. *环境化学* 37(1): 75-81

刘聪, 许平平, 王亚, 郑燕恒, 林巧云, 唐皓, 张春华*, **葛滢*** (2016) 不同氮磷浓度对蛋白核小球藻砷富集和转化的影响, *农业环境科学学报* 35(9): 1665-1671

许平平, 刘聪, 王亚, 郑燕恒, 张春华*, **葛滢*** (2016) 共生细菌对盐生小球藻富集和转化砷酸盐的影响, *环境科学* 37(9): 3438-3446

八、专利成果

一种瓦氏葡萄球菌及其应用, 发明专利 ZL 2016 1 1255254.3

九、国际合作与交流

微藻胞外聚合物对重金属形态的影响, Claude Fortin 教授, 加拿大魁北克国家水土研究中心

微藻砷形态分析, Jörg Feldmann 教授, 英国阿伯丁大学化学系微量元素形态实验室

电话: 025-84395892; 电子邮件: yingge711@njau.edu.cn

办公室: 资环楼 A512; 实验室: 资环楼 A507