

## 孙伟华 博士

副教授 环境与地理科学学院 上海师范大学  
上海市徐汇区桂林路 100 号 12 号楼 105 室  
Tel: +86-21-64321081; Email: swh@shnu.edu.cn



从事水处理技术研究与应用工作。主持和主研国家省部级课题 8 项，企事业委托课题 8 项，申请国家发明专利 6 项，软著 1 项，参编英文专著 1 部，发表论文 30 余篇。作为完成人之一的“电子束处理工业废水技术”实现了我国电子束处理工业废水技术的自主创新，经多位院士专家鉴定为国际领先水平。

从事生态文明教育工作。指导毕业论文 54 篇，学生课题 40 余项，获奖 20 余项。2015 年带领大学生开发了我国首张城市“生态文明教育资源地图”，创建了上海生态文明教育网。2017 年在上海团市委组织下，指导上海大学生生态环境联盟与市水务局、市容绿化局合作“节水知识进课堂”、“垃圾分类知识进课堂”，在中小学授课约 1 万人次/年，促成了上海高校团体、党团组织、职能部门三方合作的生态文明教育新模式。作为首倡七人，2020 年起与社会各界每年举办一届“黄浦江节”，关注超 100 万人次，对长三角生态绿色一体化产生了积极影响。

## 教育背景

- 博士学位 环境科学与工程专业 清华大学（2009-2013）
- 硕士学位 环境科学 上海师范大学-浙江清华长三角研究院（2006-2009）
- 学士学位 环境工程 河北大学（2002-2006）

## 工作经历

- 09/2018 至今 副教授 环境与地理科学学院 上海师范大学
- 10/2018 - 10/2019 访问学者 环境与可持续发展学院 密歇根大学
- 08/2013 - 09/2018 讲师/副教授 生命与环境科学学院 上海师范大学

## 社会服务

### • 校内工作

- 教务处, 挂职副处长, 2021 至今
- 环境工程系, 党支部书记, 2019 至今
- 生态文明教育中心, 执行主任, 2018 至今
- 环境科学与工程系, 副主任, 2018-2019
- 城市水环境研究中心, 实验平台责任人, 2016-2019
- 环境工程专业, 专业负责人, 2016-2018

### • 学术兼职

- 国家原子能机构核技术(电子束技术环境应用)研发中心, 委员, 2022 至今
- 中广核-清华大学电子束及环境技术应用联合研究中心, 委员, 2018 至今
- 上海市城市科学研究会, 城市生态与风险防控专委会副主任, 2020 至今
- 上海长三角人类生态科技发展中心, 理事, 2018 至今
- 中国高校生态文明教育联盟, 上海师范大学联络人, 2018 至今

- 中国高等教育学会生态文明教育研究分会, 上海师范大学代表, 2018 至今
- 上海杨浦节庆文化研究中心, 理事, 2022 至今
- 上海市人类居住科学研究会, 理事, 2021 至今
- 上海环境科学学会, 会员, 2013 至今
- 保定市绿色环保协会, 会员, 2003-2006
- **科学评审**
  - 环境科学领域高质量科技期刊分级目录认定工作函评专家
  - 国家自然科学基金委-工程与材料科学部评议专家
  - 上海市高校本科毕业论文抽检工作评审专家
  - 上海市教育评估协会专家
  - 上海市科技专家库专家
  - 《化学进展》、Journal of Hazardous Materials、Chemical Engineering Journal、Journal of Cleaner Production、Chemosphere、Separation and Purification Technology、World Journal of Microbiology and Biotechnology、Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers 等期刊审稿人
  - The Second International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection 会议审稿人
- **科教文化**
  - “黄浦江节”首倡人之一, 2020 至今
  - 上海大学生生态环境联盟导师, 2017 至今
  - 上海师范大学城市小组导师, 2017 至今
  - 上海师范大学生态小组导师, 2015 至今
  - 上海旅游科普馆负责人, 2019-2021
  - 上海生态文明教育网 (ece.shnu.edu.cn) 负责人, 2018 至今
  - “生态讲习团”公众号负责人, 2017 至今

## 奖励荣誉

- 上海师范大学优秀本科毕业论文指导教师 (2020)
- 第五届“互联网+”大学生创新创业大赛上海师范大学优秀指导教师奖 (2019)
- 上海师范大学暑期社会实践优秀指导教师 (2019)
- 首届上海师范大学教学优秀奖 (2018)
- 上海师范大学党员先锋岗 (2018)
- 上海师范大学记功 (2017)
- “挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛特等奖指导教师 (2017)
- “知行杯”上海市大学生社会实践项目大赛优秀指导教师 (2017)
- 上海师范大学优秀本科毕业论文指导教师 (2017)
- 院长特别奖 (2016)
- 上海师范大学“精彩课堂” (2016)
- 上海师范大学第三届青年教师教学竞赛二等奖 (2016)
- 上海师范大学优秀本科毕业论文指导教师 (2016)
- 上海师范大学教学成果三等奖 (2015)
- 上海师范大学优秀本科毕业论文指导教师 (2014)
- 首届上海市属高校教师岗前培训优秀学员 (2013)
- 首届上海市属高校教师岗前培训特殊贡献奖 (2013)
- 清华-日立一等奖学金 (2012)
- 清华-美商国际二等奖学金 (2010)

- 嘉兴市第七届自然科学优秀论文二等奖（2009）

## 课题项目

- 共同主持, 抗生素制药废水电子束辐照组合处理工艺研究及产业化应用(CGNATC-T-2020-002), 中广核核技术发展股份有限公司, 2020-2022
- 主持, 制药废水电子束辐照组合处理工艺研究, 中广核达胜科技有限公司, 2020-2021
- 主持, 环境科学概论, 上海市重点课程建设项目, 上海市教委, 2020-2021
- 主研, 山东黄河三角洲国家级自然保护区(含市现代农业示范区)空间发展规划国土综合整治和修复研究专项, 中国城市建设研究院有限公司上海分院, 2020
- 主持, 生态科普教材开发, 上海师范大学第二附属中学, 2020
- 主持, 利用中间产物加速偶氮染料的生物降解, 国家自然科学基金项目, 2016-2018
- 主持, 生态文明教育研究, 上海市骨干教师激励计划教学团队, 2018-2019
- 主持, 新时代的生态与文明, 中国大学 MOOC 建设项目, 上海师范大学教务处, 2018-2019
- 主持, 厨余循环主题的社区生态文明科普基地建设, 徐汇区科普项目, 2018-2019
- 主研, 异化铁还原菌胞外电子介体的分泌、归趋、扩散及介导机制研究, 国家自然科学基金项目, 2017-2020
- 主研, 同步单(双)加氧与反硝化技术及生物膜反应器的开发与应用, 上海市地方高校能力建设项目, 2016-2019
- 主研, A New Way to Preserve Flagship Species in Snow Land Great River “Sobchayee” Community and Construct New Era “Drokpatsang”, Global Environment Foundation (GEF), 2018-2021
- 主持, 利用偶氮染料中间产物加速其生物降解的机理, 中国博士后科学基金一等资助, 2015-2017
- 主持, 黑臭水体修复技术开发, 宝钢发展有限公司, 2016-2017
- 主持, 紫外辐照加速偶氮染料生物降解的机理, 上海高校青年教师培养资助计划, 2014-2016
- 主持, 电离辐射耦合生物技术处理印染废水中的难降解污染物, 上海师范大学, 2014-2015
- 主持, 中压紫外辐照处理工业废水技术开发, 上海冬翼光电有限公司, 2014-2015
- 主持, 生态文明教育资源地图及保护母亲河水知识课程开发, 共青团上海市委员会, 2017-2018
- 共同主持, “践行绿色发展理念 引领生态文明建设”上海干部在线学习课程开发, 中共上海市委组织部干部教育中心, 2017-2018
- 主研, Feasibility Study about Water Treatment by Electron Beam Irradiation, Project of Tsinghua - Toshiba Energy & Environment Research Center, Toshiba Corp., 2010-2011
- 主研, 高浓度难降解有毒有害工业废水的电离辐射—生物处理耦合技术研究, 教育部自主科研项目, 2010-2013
- 主研, 高浓度难降解有机废水处理新技术开发—电离辐射预处理技术与装置, 国家 863 重点项目, 2009-2013
- 主研, 太湖流域水污染防治关键技术集成和工程示范—湖州市水源地蓝藻暴发期安全供水保障技术研究, 浙江省重大科技专项, 2007-2009

## 期刊著作 (B: 著作; J: 期刊; C: 会议; \*通讯作者)

- BI. **Weihua Sun\***, Wenyi Wang, Youxue Zhang. Chapter 10: Textile Wastewater Management by Ionizing Technology. Ionizing Radiation Technologies: Managing and Extracting Value from Wastes, First Edition. Edited by Shima Shayanfar and Suresh D. Pillai. Published 2022 by John Wiley & Sons Ltd.
- J1. Chengji Zhang, Qian Peng, Runhe Xuan, Yongming Zhang, Gang Xue, **Weihua Sun\***. Accelerating biodegradation of an azo dye by using its inorganic intermediates. Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 2021, 96:2336-2342.
- J2. 彭倩, 黄鹂, **孙伟华\***. 上海可持续发展评价体系构建及现状分析. 上海城市管理. 2021: 84-90.

- J3. 陶康华, **孙伟华\***. 潘光旦的位育论对生态文明建设的启示. 中华读书报. 2019年10月(中国社会科学网、文摘报全文转载)
- J4. Hong-Bo Yang, Ya-Zhou Zhao, Yue Tang, Hui-Qin Gong, Feng Guo, **Wei-Hua Sun**, Shu-Shen Liu, Hong Tan, Fu Chen\*. Antioxidant defence system is responsible for the toxicological interactions of mixtures: A case study on PFOS and PFOA in *Daphnia magna*. *Science of the Total Environment*, 2019, 667: 435-443.
- J5. 童敏, 王文怡, **孙伟华\***. 生物膜反应器与生态系统组合治理黑臭水体的研究. *广州化工*. 2018, 49(9): 86-89.
- J6. **Weihua Sun\***, Chengji Zhang, Jun Chen, Bingbing Zhang, Hongzhan Zhang, Yongming Zhang\*, Lujun Chen. Accelerating biodegradation of a monoazo dye Acid Orange 7 by using its endogenous electron donors. *Journal of Hazardous Materials*, 2017, 324:739-743.
- J7. Hua Xu, **Weihua Sun\***, Ning Yan, Danni Li, Xueqi Wang, Tingting Yu, Yongming Zhang\*, Bruce E. Rittmann. Competition for electrons between pyridine and quinoline during their simultaneous biodegradation. *Environmental Science and Pollution Research*, 2017, 24:25082-25091
- J8. **Weihua Sun\***, Lujun Chen, Jianlong Wang. Degradation of PVA (polyvinyl alcohol) in wastewater by advanced oxidation processes. *Journal of Advanced Oxidation Technologies*, 2017, 20(2):18
- J9. Lifeng Cao, **Weihua Sun\***, Yuting Zhang, Shimin Feng, Jinyun Dong, Yongming Zhang\*, Bruce E. Rittmann. Competition for electrons between reductive dechlorination and denitrification. *Frontiers of Environmental Science and Engineering*, 2017, 11:14.
- J10. Ling Jiang, Yingxia Tang, **Weihua Sun**, Ning Yan, Yongming Zhang\*, Hanchang Shi, Bruce E. Rittmann. Simultaneous di-oxygenation and denitrification in an internal circulation baffled bioreactor. *Biodegradation*, 2017, 28(2-3):195-203.
- J11. **Weihua Sun**, Jun Chen, Lujun Chen\*, Jianlong Wang, Yongming Zhang. Coupled electron beam radiation and MBR treatment of textile wastewater containing polyvinyl alcohol. *Chemosphere*, 2016, 155:57-61.
- J12. **Weihua Sun**, Lujun Chen\*, Yongming Zhang, Jianlong Wang. Synergistic effect of ozonation and ionizing radiation for PVA decomposition. *Journal of Environmental Sciences*, 2015, 34: 63-67.
- J13. Shijun He, **Weihua Sun**, Jianlong Wang\*, Lujun Chen, Youxue Zhang, Jiang Yu. Enhancement of biodegradability of real textile and dyeing wastewater by electron beam irradiation. *Radiation Physics and Chemistry*, 2015, 124:203-207.
- J14. **Weihua Sun**, Lujun Chen\*, Jinping Tian, Jianlong Wang, Shijun He. Degradation of a monoazo dye Alizarin Yellow GG in aqueous solutions by gamma irradiation: Decolorization and biodegradability enhancement. *Radiation Physics and Chemistry*, 2013, 83: 86-89.
- J15. **Weihua Sun**, Lujun Chen\*, Jinping Tian, Jianlong Wang, Shijun He. Radiation-induced Decomposition and Polymerization of Polyvinyl Alcohol in Aqueous Solutions. *Environmental Engineering and Management Journal*, 2013, 12(7): 1323-1328.
- J16. **Weihua Sun**, Jinping Tian, Lujun Chen\*, Shijun He, Jianlong Wang. Improvement of biodegradability of PVA - containing wastewater by ionizing radiation pretreatment. *Environmental Science and Pollution Research*, 2012, 19(8): 3178-3184.
- J17. Jianxin Wan, Shijun He\*, **Weihua Sun**, Jimin Fang, Jianlong Wang Chen. Pretreatment of Paper Mill Effluent by a Combined Process of Coagulation and Ionizing Radiation. *Environmental Science*, 2011, 32(6): 1638-1643. [in Chinese]
- J18. Xuemei Duan, Shouyun Hu\*, Haitao Yan, U. Blaha, W. Roesler, E. Appel, **Weihua Sun**. Relationship between Magnetic Parameters and Heavy Element Contents of Arable Soil Around a Steel Company, Nanjing. *Science China: Earth Sciences*, 2010, 53(3): 411-418.
- J19. Rui Liu\*, **Weihua Sun**, Peng Shao, Shasha Zeng, Ming Tang, Huailian Lu, Lujun Chen. Study on the Emergency Technology of Powered Activated Carbon to Remove the Microcystic toxins in S Water Treatment Plant. *Water & Wastewater Engineering*, 2010, 36(5): 24-27. [in Chinese]
- J20. **Weihua Sun**, Rui Liu\*, Ming Tang, Peng Shao, Lujun Chen, Yongming Zhang. Research on Emergency Technologies for Removing Microcystins in Water Supply Plant during Cyanobacterial Blooms. *Water & Wastewater Engineering*, 2009, 35(S): 5-8. [in Chinese]

- J21. **Weihua Sun**, Rui Liu\*, Lujun Chen, Yongming Zhang. Causing Factors and Countermeasures of Cyanobacteria Blooming in Taihu Lake. Information of China Construction (Water-Industry Market), 2009(6): 43-47. [in Chinese]
- C1. Wenyi Wang, Chengji Zhang, Min Tong, Yutao Feng, **Weihua Sun\***, Yongming Zhang. Combined ICBBR Reactor with Landscape Ecological Pool to Treat Urban Black Odorous Water. Proceedings: The 5<sup>th</sup> International Conference on Environmental Simulation and Pollution Control. 2017: 58 - 59.
- C2. Xiang Zheng, Chengji Zhang, Wenyi Wang, **Weihua Sun\***, Yongming Zhang. The Role of Intermediates on Microbial Metabolism of an Azo Dye. Proceedings: The 5<sup>th</sup> International Conference on Environmental Simulation and Pollution Control. 2017: 105 - 106.
- C3. Chengji Zhang, Xiang Zheng, Wenyi Wang, **Weihua Sun\***, Yongming Zhang. Accelerating Biodegradation of a Monoazo Dye Acid Orange 7 by using Its Inorganic Intermediates. Proceedings: The 5<sup>th</sup> International Conference on Environmental Simulation and Pollution Control. 2017: 109 - 110.
- C4. **Weihua Sun**, Longfei Ye, Jianlong Wang, Yongming Zhang. Mechanisms and Influence Factors of Ionizing Radiation Technique for Wastewater Treatment. Chinese Society of Environmental Sciences Annual Conference Proceedings, 2016: 2332 - 2338.
- C5. Jun Chen, Qinyuan Lu, Zhaoqi Fang, **Weihua Sun\***, Yongming Zhang. Accelerating azo dye biodegradation with endogenous electron donors. Proceedings: The 4<sup>th</sup> International Conference on Environmental Simulation and Pollution Control. 2015: 125 - 126.
- C6. **Weihua Sun**, Lujun Chen, Jinping Tian, Jianlong Wang and Shijun He. Gamma Irradiation of Polyvinyl Alcohol Wastewater: Optimization by Using Response Surface Methodology. IWA World Congress on Water, Climate and Energy 2012, Dublin, Ireland.
- C7. **Weihua Sun**, Lujun Chen, Jianlong Wang, Shijun He. Application of ionizing radiation technology in water environment protection. Chinese Society of Environmental Sciences Annual Conference Proceedings, 2012: 1883 - 1890.
- C8. **Weihua Sun**, Lujun Chen, Jinping Tian, Jianlong Wang and Shijun He. Radiation-induced Decomposition and Polymerization of Polyvinyl Alcohol in Aqueous Solutions. International Symposium on Recent Advances in Water Resource and Management & Pollution Control. Galway, Ireland. 2012: 63-72.
- C9. **Weihua Sun**, Lujun Chen, Shijun He and Jianlong Wang. Ionizing radiation pretreatment of polyvinyl alcohol wastewater for biological treatment. In: Proceedings, E.C.o.t. (Ed.). Resource, Environment Life: The 4<sup>th</sup> China-Japan Graduate Student Forum. Geological Publishing House, Beijing, 2011: 318-321.
- C10. **Weihua Sun**, Rui Liu, Ming Tang, Peng Shao, Huailian Lu, Lujun Chen. Study on the Emergency Technology of Powered Activated Carbon to Remove the Microcystic toxins. National Water Supply Advanced Treatment Research Association Annual Conference Proceedings, 2009: 185 - 188.
- C11. **Weihua Sun**, Rui Liu, Ming Tang, Peng Shao, Lujun Chen, Shasha Zeng. Research on Emergency Technologies for Removing Microcystins in Drinking Water Plant during Cyanobacterial Blooms. National Water Supply Advanced Treatment Research Association Annual Conference Proceedings, 2008: 445 - 449.

## 专利软著

- 臭氧氧化与电离辐射处理有机废水的协同方法及处理系统 (CN 201310355422.6)
- 含聚乙烯醇废水的处理方法 (CN 201310176254.4)
- 一种基于生物膜反应器的微污染地表水处理方法 (CN 201510412994.2)
- 一种无臭破袋垃圾桶盖 (CN 202010974641.2)
- 一种光催化与生物降解一体化的气升式内循环反应器 (CN 200820058879.5)
- 一种纳米 TiO<sub>2</sub>催化板的制作方法 (CN 200810040745.5)
- 长三角可持续发展数据分析系统 (软著)

## 教学情况

- 慕课

- 新时代的生态与文明, 2018 至今
- **本科生**
  - 环境科学概论, 2020 至今
  - 生态文明与可持续发展, 2022 至今
  - 生态环境与可持续发展, 2015-2018
  - 物理性污染控制, 2015-2020
  - 环境工程设备, 2013-2019
- **研究生**
  - 可持续发展引论, 2015 至今

## 学生指导

- **硕士学位论文（环境科学与工程专业）**
  - 刘俊俊, 电子加速器水处理场景及技术经济行研究, 2021 - 2024
  - 吴林峰, 电子束辐照处理抗生素制药废水研究, 2020 - 2023
  - 轩润禾, 长三角主要粮食产品虚拟水现状及对策研究(校优秀毕业生), 2019 - 2022
  - 彭 倩, 长三角生态绿色一体化发展评价与现状分析(校优秀毕业论文), 2018 - 2021
  - 王文怡, 电子加速器在印染废水处理中的应用, 2017 - 2020
  - 郑 翔, 偶氮染料脱色过程的生物吸附和生物降解, 2016 - 2019
  - 张承基, 内源电子加速偶氮染料生物降解的机理研究, 2015 - 2018
  - 陈 俊, 偶氮染料紫外光解与生物降解特性研究, 2013 - 2016
- **本科学位论文（环境工程专业）**
  - 李 博, 社区湿垃圾就地处理可行性研究——以上海市梅陇三村社区为例, 2021 - 2022
  - 许 多, 安吉龙王山泉水质量及其产品化过程评价, 2021 - 2022
  - 胡 睿, 电子加速器水处理场景及技术经济分析, 2021 - 2022
  - 韩筠松, 电子束耦合好氧堆肥处理抗生素菌渣及其资源化研究(校优秀毕业实习生), 2020 - 2021
  - 邵毅伟, 电子束耦合工艺处理含吡啶抗生素制药生产废水研究, 2020 - 2021
  - 张若冲, 基于遥感技术的长三角核心圈城市群生态环境现状研究, 2020 - 2021
  - 丰 叶, 基于卫星遥感的黄河三角洲互花米草生态入侵研究, 2020 - 2021
  - 葛金晶, 基于海绵城市的雨水综合利用系统研究——以上海城市绿地为例, 2020 - 2021
  - 张寅超, 长三角主要粮食作物虚拟水现状研究, 2020 - 2021
  - 黄 骊, 区域可持续发展评价指标体系研究——以上海为例(校优秀毕业论文), 2019 - 2020
  - 傅静岚, 全球变暖背景下三江源生态环境变化研究——以治多县为例, 2019 - 2020
  - 陈蒙雨, 中国环保产业发展与营销策略分析——以垃圾分类设备为例, 2019 - 2020
  - 于佳舟, 校园饮水设备和卫生现状及其驱动因子研究, 2019 - 2020
  - 王可柯, 自然资本与可持续农业生产的关联性研究, 2019 - 2020
  - 朱 依, 上海市会展活动中存在的环境问题及对策研究, 2019 - 2020
  - 康雪映, 基于全球气候变化下的可持续途径研究, 2018 - 2019
  - 龚惟凌, 基于可持续发展目标的环境与人体健康关联性研究, 2018 - 2019
  - 宫甜青, 基于社区基础设施的居民环境行为研究, 2018 - 2019
  - 唐 茜, 全球水资源可持续利用现状及其关联性研究, 2018 - 2019
  - 王佳瑜, 可持续发展目标下的上海社区固体废弃物分类对策研究, 2018 - 2019
  - 夏一凡, 基于 IPCC 计算方法的上海市碳排放研究, 2017 - 2018
  - 许 峰, 废弃物作为碳源的开发, 2017 - 2018
  - 沈吉萍, 黄浦江水源金泽水库底泥释放规律研究, 2017 - 2018

- 孙周玮, 偶氮染料脱色过程中的生物吸附和生物降解, 2017 - 2018
- 陈晞韵, 厨余形成回路中的发酵过程资源评估研究, 2017 - 2018
- 魏安妮, UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>高级氧化法辅助生物法对 PVA 去除效果的研究, 2017 - 2018
- 乐莹, 鱼菜共生适宜的鱼植比例研究, 2017 - 2018
- 王文怡, 紫外-内循环折板式生物膜反应器对黑臭水体的处理效果 (校优秀毕业论文), 2016 - 2017
- 叶唯妮, 黑臭水体处理尾水的生态深度治理 (校优秀毕业论文), 2016 - 2017
- 徐纯洁, 中西部地区留守儿童学校饮水情况研究, 2016 - 2017
- 郑昉育, 利用实验室闲置沉淀池改装设备处理实验室有机废液, 2016 - 2017
- 叶蓓蕾, 偶氮染料中间产物对其母体好氧活性速率的影响, 2016 - 2017
- 史皓, 利用高效微生物填料强化生态瓶中氮的去除, 2016 - 2017
- 陈宇俊, 利用优化植物强化生态瓶中氨氮的去除, 2016 - 2017
- 陆沁园, 偶氮染料 AO7 的生物降解途径研究 (校优秀毕业论文), 2015 - 2016
- 王怡, 徐汇区河道底泥营养盐释放及耗氧速率研究 (雨季) (校优秀毕业论文), 2015 - 2016
- 王悦, 偶氮染料 AO7 的 AOP 降解途径研究, 2015 - 2016
- 郑鑫颖, 生态瓶缸的生态性和艺术性均衡设计研究, 2015 - 2016
- 罗雨欢, 水生态修复工程的循环经济模型研究, 2015 - 2016
- 方兆祺, 外源电子数与微生物好氧活性的关系, 2015 - 2016
- 严馨云, 徐汇区河道底泥营养盐释放及耗氧速率研究 (旱季), 2014 - 2015
- 薛雯浩, 漕河泾上师大段水体修复中试工艺效果评价, 2014 - 2015
- 林平平, 污水处理概念厂的研究与设计, 2014 - 2015
- 高志伟, 回用景观水中紫外控藻技术研究, 2014 - 2015
- 谈燕盛, 某社区中水回用工程工艺设计 (校优秀毕业论文), 2013 - 2014
- 黄雪磊, 城市社区水资源可持续利用体系的构建, 2013 - 2014

## 课外指导

- 轩润禾, 彭倩, 吴林峰, 零饥饿 水安全——长三角粮食虚拟水资源可持续循环设计, “汇创青春”上海市大学生社会实践项目大赛, 三等奖, 2021
- 季佳璐, 王心仪, 王颖汶, 高欣怡, 胡璟, 黄浦江节企划, 第二届“教育+”上海市大学生教育行业创新创业大赛, 优胜奖, 2021
- 郑强廷, 轩润禾, 石井玲, 王玥, 张龙飞, 贾国利, 陈伟, “一芯为汞”汞离子污染评价拉曼芯片——现场快速检测先行者, 第七届中国国际“互联网+”大学生创业大赛校赛银奖, 2021
- 彭倩, 轩润禾, 吴林峰, 第三届全国生态学术研讨会研究生学术论文, 三等奖, 2021
- 李博, 上海市青少年生活垃圾分类小发明、好方法、金点子征集活动, 二等奖, 2020
- 李懿玲, 戴其沅, 赵一麦(青浦平和双语学校三 Yi 小队), “彩虹”公益计划, 浦东新区首届青少年生态环保公益设计大赛决赛, 三等奖, 2020
- 轩润禾, 上海市第十四届“都市文化”研究生学术论文优秀论文, 一等奖, 2020
- 彭倩, 上海市第十四届“都市文化”研究生学术论文优秀论文, 二等奖, 2020
- 黄骊, 上海市第十四届“都市文化”研究生学术论文优秀论文, 二等奖, 2020
- 黄骊, 彭倩, 陈蒙雨, 王霖瑜, 何继豪, 长三角地区古代水上丝绸之路还原追踪——以青西地区为例, 上海师范大学 2019 年暑期社会实践调研大赛, 一等奖, 入围“知行杯”长三角生态绿色一体化发展示范区大学生社会实践项目专项赛决, 2019
- 彭倩, 轩润禾, 三江源水文化及生态环境调查研究——以索布查叶为例, 研究生暑期实践调研, 一等奖, 2019

- 杨军, 苏奕诚, 陈蒙雨, 黄雨欣, 冯彦博, 绿色出行 绿色上海, 第二届“讲好节能故事”微视频及摄影大赛微视频类作品, 优秀奖, 2019
- 王可珂, 覃家宝, 范业弘, 葛金晶, 新时代生态文明教育普及度及绿色发展人才需求现状调查, 上海师范大学寒假社会实践调研大赛, 二等奖, 2019
- 宫甜青, 乐逸清, 黄雨欣, 杨军, 程昊坤, 牟颖颖, 长三角生态文明建设一体化纪实调研——以太湖周边地区为例, “知行杯”上海市大学生社会实践项目大赛, 三等奖, 2018
- 王子铖, 光启公园综合水循环系统设想, 上海市青少年机器人竞赛 FLL 挑战赛(竞赛主题“饮水思源”), 三等奖, 2018
- 黄玲婷, 董锦云, 金朋珏, 宫甜青, 饶怡沁, 孙子萱, 一张地图 一座城市 一种文明——以上海首张生态文明教育资源地图开发为例, 第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛, 特等奖, 2017
- 黄玲婷, 董锦云, 金朋珏, 宫甜青, 饶怡沁, 孙子萱, 一张地图 一座城市 一种文明——以上海首张生态文明教育资源地图开发为例, 第十五届“挑战杯”上海市大学生课外学术科技作品竞赛, 特等奖, 2017
- 金朋珏, 阮家伟, 孙子萱, 葛明明, 黄玲婷, 践行教育新理念 共塑生态环保圈——生态文明教育知识普及实践项目, “知行杯”上海市大学生社会实践项目大赛, 二等奖, 2017
- 黄玲婷 董锦云 鲁京凡, 上海生态文明公共教育资源地图——以徐汇区为例, 上海师范大学寒假社会实践调研大赛, 二等奖, 2016
- 王文怡 叶唯妮 徐纯洁 叶蓓蕾 林平平——超光速团队, 城市生态新水主题公园的理念设计, “概念厂·水未来”我心中的城市污水处理概念厂校园创意设计大赛, 总决赛(上海赛区唯一入围团队), 纪念奖, 2014-2015
- 刘哲荃, 潘菲, 殷海涛, 近现代文学作品对环境问题认知脉络的探索, 上海师范大学暑假社会实践调研项目, 2021
- 何依瑾, 干晓淳, 覃玉珊, 从“两山”到“两城”——黄浦江水系生态旅居养老图开发, 上海师范大学学生科研项目, 2021
- 胡睿, 华欣怡, 李博, 赵露娜. “乘风破浪的垃圾分类”上海地标性商业街精准化傻瓜式垃圾分类新模式探索——以豫园商城为例, 上海师范大学暑假社会实践调研项目, 2020
- 华欣怡, 李博, 赵露娜, 胡睿, 孙晓欢. 上海市地标性商业街商城的垃圾分类现状地毯式调查与探究——以豫园为例, 上海师范大学寒假社会实践调研项目, 2020
- 项彩鑫, 李可, 张智靖, 单传云, 新冠肺炎下中美应对方式差异的原因及结果分析, 上海师范大学暑期社会实践调研项目, 2020
- 李博, 赵露娜, 胡睿, 华欣怡, “商城、商家齐发力”打造景区商业街精准化傻瓜式垃圾分类新模式——以豫园商城为例, 上海师范大学大学生创新创业训练计划项目, 2019-2020
- 蔡杰雯, 马文婷, 葛金晶, 章栩, 付昕露, “立根青山”生态环境行为驱动力影响因素探究, 上海师范大学大学生创新创业训练计划项目, 2019-2020
- 范业弘, 葛金晶, 覃家宝, 王可珂, 黄星月, 基于区块链技术的生态文明教育平台建设, 国家级大学生创新创业训练计划项目, 2019-2020
- 陈蒙雨, 葛金晶, 张玉洁, 黄思敏, 季佳璐, FUN-Land & Learn——家庭生态文明教育指南, 上海市大学生创新创业训练计划项目, 2019-2020
- 宫甜青, 乐逸清, 黄雨欣, 杨军, 孙子萱, 上海市生态文明教育公共资源地图开发, 第十一届全国大学生创新创业年会展示项目, 教育部主办, 2018
- 乐逸清, 杨军, 黄雨欣, 牟颖颖, 程昊坤, STEM+生态文明教学产品开发, 国家级大学生创新创业训练计划项目, 2018-2019
- 李受鹏, 张博珺, 王文鑫, 祁家媛, 生态灯, 上海市大学生创新创业训练计划项目, 2018-2019

- 于佳舟, 黄骊, 卫蕾, 葛金晶, 杨欣怡, 上海各类高校直饮水安全现状及关键净化技术研究, 上海市大学生创新创业训练计划项目, 2017-2018
- 黄玲婷, 董锦云, 金朋珏, 饶怡沁, 上海市生态文明教育公共资源地图开发, 国家级大学生创新创业训练计划项目, 2017-2018
- 宫甜青, 葛明明, 孙子萱, 阮家伟, 贾仪林, 生态文明教学资源开发与运用, 上海市大学生创新创业训练计划项目, 2017-2018
- 杨小霞, 董苏椰, 李智浩, 体验式生态文明教育融入亲子旅游模式的开发, 国家级大学生创新创业训练计划项目, 2017-2018
- 乐莹, 魏安妮, 夏一凡, 孙周玮, 微生态系统优化设计与水质研究, 上海市大学生创新创业训练计划项目, 2016-2017
- 黄玲婷, 董锦云, 饶怡沁, 金朋珏, 上海市生态文明教育公共资源地图开发, 上海市大学生创新创业训练计划项目, 2016-2017
- 董锦云, 黄玲婷, 重污染企业迁移后的土地修复—以上海宝钢为例, 上海师范大学寒假社会实践课题, 2016
- 鲍铭贤, 上海华育中学, 生态瓶中的氮素转化研究, 2016
- 孙逸杰, 史皓, 陈宇俊, 夏一凡, 乐莹, 小生态·大环境, 上海师范大学学生科研项目, 2015
- 李响, 复旦大学附属中学, 社区水循环系统研究, 2013