

# 水处理工程精品课程

[首页](#)[课程介绍](#)[师资队伍](#)[实践教学](#)[网上课堂](#)[学习园地](#)

张振家 教授

李春杰 副教授

王欣泽 副教授

何圣兵 副教授

周伟丽 副研究员

林燕 副教授

迟莉娜 讲师

孔海南 教授

教师队伍整体结构

获奖情况



张振家，博士，教授

1956年出生，上海交通大学环境科学与工程学院教授、博士生导师。1979年进入哈尔滨建筑工程学院城市建设系给水与排水工程专业学习；1983年在建设部中国市政工程华北设计院从事设计工作；1987年在天津大学土木系环境工程专业攻读硕士学位；1995年获日本山口大学大学院工学研究科系统工学博士学位。之后历任日本国立集团成套设备建设服务股份有限公司环境技术中心废水生物处理技术开发部主任、南开大学环境科学与工程学院环境工程与管理系主任、南开大学泰达学院副院长。在废弃物（污水及废气）的微生物净化技术、污水处理系统优化设计及运转管理、饮用水深度净化技术、中水（污水的再生水）技术方面积累了丰富的理论与实践经验。曾主讲了本科生、研究生的多门课程；培养了国内外博士生、硕士生二十人；完成纵向、横向课题近30项、积累了丰富的研究与工程经验，并获得了多项科研荣誉。

张振家教授是本课程梯队的负责人，主讲水处理工程部分理论课，重点教学团队建设和教材建设。

承担的研究课题：

- 1) 水处理微生物悬浮载体用高分子材料评价，技术开发，2008.8-2009.6，项目负责人
- 2) 新型高通量浸没式中空丝超滤膜组件开发与应用研究，技术开发，2007.6-2008.12，项目负责人

- 3) 中国排水处理用高分子絮凝剂之高效处理技术的研究, 国际合作, 2005.9.1-2006.8.31, 项目负责人
- 4) 油田废水及油田回注水处理技术现场试验及应用, 技术合作, 2007.5-2009.4, 项目负责人
- 5) 广州市东部水厂工程试验, 技术开发, 2010, 项目负责

学术论文:

- 1) J. Wang, M.C. Long, Z.J. Zhang, L.N. Chi, et al.. Removal of organic compounds during treating printing and dyeing wastewater of different process units [J]. Chemosphere, Volume 71, Issue 1, March 2008, Pages 195-202
- 2) Yejian ZHANG, Li YAN, Lina CHI, Zhang Zhenjia.. Startup and operation of anaerobic EGSB reactor treating palm oil mill effluent[J]. Journal of Environmental Sciences, Volume 20, Issue 6, 2008, Pages 658-663
- 3) Jin Wang, Zhenjia Zhang, Zhifeng Zhang, Ping Zheng, Chunjie Li.The Influence of Aerobic Sludge Retention Time on Anaerobic Co-Digestion of Dyeing and Printing Wastewater and Sewage Sludge[J].. African Journal of Biotechnology 2007,6 (7): 902-907. (SCI)
- 4) J.Wang, Z.-J. Zhang,L.-N. Chi,X.-L. Qiao,H.-X. Zhu,M.-C. Long,Z.-F. Zhang. Performance of Anaerobic Process on Toxicity Reduction during Treating Printing and Dyeing Wastewater [J].Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology.2007,78(6):531-534(SCI)
- 5) Jin Wang, Zhen-jia Zhang, Zhi-feng Zhang, Ping Zheng, Chun-jie Li.The influence and mechanism of influent pH on anaerobic codigestion of sewage sludge and printing and dyeing wastewater[J]. Water SA.2007,33(4):902-907 (SCI)