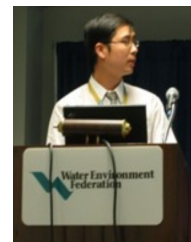




[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[学科建设](#)
[科学研究](#)
[学生工作](#)
[党建园地](#)
[交流合作](#)

姓名: 黄天寅 **性别:** 男 **出生年月:** 1975-01
职务: 环境科学与工程学院副院长 **职称:** 教授 **聘任时间:** 2014-07-24
所在系: 市政工程系 **专业:**
主要研究方向: 水污染控制与水环境修复、市政工程规划与设计等
主讲课程: 《排水管道工程》; 《Water Supply and Wastewater Treatment Technology and Application》
联系电话: (0512) 68096895 **电子邮箱:** huangtianyin111@163.com



个人简介: 教授, 博士生导师。主要从事领域为水污染控制与水环境修复、市政工程规划与设计等。近年来主持和参加国家自然科学基金、国家水专项子课题、江苏省科技支撑计划重点项目等多项国家、省部级课题; 承担各类废水处理及市政管道工程设计、规划几十项。在JHM,CEJ等国内外著名期刊发表论著, 出版书籍2部, 授权国家发明专利多项。

学习经历:

- (1) 1993~1997, 重庆建筑大学, 城建学院, 给排水工程, 大学本科/学士;
- (2) 1997~2000, 重庆建筑大学, 城建学院, 市政工程, 硕士研究生/工学硕士;
- (3) 2001~2004, 同济大学, 环境科学与工程学院, 环境工程, 博士;
- (4) 2005~2007, 东南大学, 土木学院, 市政工程, 博士后;
- (5) 2009~2010, 中国科技大学, 化学与材料科学学院, 访问学者。
- (6) 2015-2016, 美国佐治亚理工学院, 市政与环境工程系, 高级访问学者

个人荣誉:

- (1) 江苏省高等学校优秀科技创新团队带头人;
- (2) 江苏省高校“青蓝工程”中青年学术带头人;
- (3) 苏州市杰出人才。

社会兼职:

- (1) 给排水科学与工程学科专业指导委员会市政工程学科青年学者委员会委员;
- (2) JHM, CEJ等SCI期刊审稿人。

论文论著:

近五年发表的部分论文:

- [1] Tianyin Huang, Jiabin Chen, Zhongming Wang, Xin Guo, John C Crittenden. Excellent performance of cobalt-impregnated activated carbon in peroxymonosulfate activation for acid orange 7 oxidation. Environmental Science and Pollution Research, 2017. 24(10): 9651-9661.
- [2] Jiabin Chen, Ying Wang, Yajie Qian, Tianyin Huang*. Fe(III)-promoted transformation of β -lactam antibiotics: Hydrolysis vs oxidation. Journal of Hazardous Materials, 2017. 335(1): 117-124.
- [3] Tianyin Huang, Cong Fang, Yajie Qian, Haidong Gu, Jiabin Chen. Insight into Mn(II)-mediated transformation of β -lactam antibiotics: The overlooked hydrolysis. Chemical Engineering Journal, 2017. 321(1): 662-668.
- [4] Jiabin Chen, Wei Hong, Tianyin Huang*, Liming Zhang, Wenwei Li, Ying Wang. Activated carbon fiber for heterogeneous activation of persulfate: Implications for the decolorization of azo dye. Environmental Science and Pollution Research, 2016. 23(18): 18564-18574.
- [5] Yingchao Huo, Wenwei Li, Changbin Chen, Chenxuan Li, Raymond Zeng, Tai Chu Lau, Tianyin Huang. Biogenic FeS accelerates reductive dechlorination of carbon tetrachloride by *Shewanella putrefaciens* CN32. Enzyme and Microbial Technology, 2016. 95: 236-241.
- [6] Jiabin Chen, Liming Zhang, Tianyin Huang*, Wenwei Li, Ying Wang, Zhongming Wang. Decolorization of azo dye by peroxymonosulfate activated by carbon nanotube: Radical versus non-radical mechanism. Journal of Hazardous Materials, 2016. 320: 571-580.

- [7] Tianyin Huang,Wei Wu,Wenwei Li,W. Wu and W. Li, Identifying the major pollution sources and pollution loading status of Qiputang River in Taihu L basin of China. *Desalination and Water Treatment*, 2013. 51(22-24): 4736-4743.
- [8] Yi Zhang,Houhu Zhang,Bo Jia,Wei Wang,Wei Zhu,Tianyin Huang,Xiangji Kong. Landfill CH4 oxidation by mineralized refuse: Effects of NH4+N incub: water content and temperature. *Science of The Total Environment*, 2012. 426: 406-413.
- [9] Tianyin Huang,Houhu Zhang,Kai Feng,Keqiang Zhao,Wenping Cao,Bangcheng Cai,Yi Zhang,Dandan Wang. Landfill CH4 Oxidation, N2O, and CO2 Emissions from Wastewater-Incubated Mineralised Refuse: The Effect of Heavy Metal Addition and Environmental Factor Variations. *Water, Air, & Soil Pollution*, 2013. 224(6).
- [10] Jiabin Chen,Yajie Qian,Hongmei Liu,Tianyin Huang*. Oxidative degradation of diclofenac by thermally activated persulfate: implication for ISCO. *Environmental Science and Pollution Research*, 2016. 23(4): 3824-3833.
- [11] 王莹,陈家斌,张黎明,吴玮,黄天寅*. 超声波协同活性炭纤维活化过一硫酸盐降解AO7[J]. *环境科学学报*,2017,(04):1404-1412.
- [12] 张成,黄天寅*,冯延申,刘锋. 回流比对剩余污泥厌氧发酵产酸的影响[J]. *环境工程学报*,2016,(08):4529-4533.
- [13] 王忠明,陈家斌,张黎明,李文卫,黄天寅*. 活性炭负载Co3O4活化过一硫酸盐降解金橙G[J]. *环境科学*,2016,(07):2591-2600.
- [14] 胡金梅,虞磊,黄天寅*. 葱醌-2-磺酸钠促进KlebsiellaoxytocaGS-4-08脱色产氢机制与产能分析[J]. *环境科学*,2016,(10):3891-3898.
- [15] 陈家斌,魏成耀,房聪,张黎明,王忠明,黄天寅*. 碳纳米管活化过二硫酸盐降解偶氮染料酸性橙7[J]. *中国环境科学*,2016,(12):3618-3624.
- [16] 张黎明,陈家斌,李文卫,王忠明,黄天寅*. 碳纳米管活化过一硫酸盐降解金橙G过程及动力学[J]. *环境科学*,2016,(07):2601-2609.
- [17] 张黎明,陈家斌,房聪,王忠明,黄天寅*. Cl-对碳纳米管/过一硫酸盐体系降解金橙G的影响[J]. *中国环境科学*,2016,(12):3591-3600.
- [18] 王忠明,黄天寅*,陈家斌,李文卫,张黎明. 载银活性炭活化过硫酸钠降解酸性橙[J]. *环境科学*,2015,(11):4127-4134.

专著:

- [1] 《给排水管道工程》同济大学出版社/2011
- [2] 《水处理构筑物构造》中国建筑工业出版社/2014

专利:

- (1) 黄天寅, 徐安安, 刘锋, 裴海防, 具有鸟粪石回收功能的厌氧发酵装置及其发酵产酸方法, 2015.10.18, 中国, ZL201410220793.8
- (2) 黄天寅, 徐国忠, 徐健, 一种城市黑臭内河的原位净化系统, 2013.04.17, 中国, ZL201210007766.3

承担项目:**承担科研项目:**

- [1] 生物电化学系统矿化减毒偶氮染料调控策略与机理研究, 国家自然科学基金面上项目, 2018-2021;
- [2] 碳质材料改进强化厌氧生物降解偶氮染料废水机理研究, 国家自然科学基金面上项目, 2015-2018;
- [3] 城市污泥厌氧发酵产酸资源化利用技术与示范, 江苏省太湖环境综合治理科研项目第六期, 2012-2014;
- [4] 产业密集型城镇水环境综合整治技术研究及示范, 国家“十二五”重大水专项子课题子任务, 2011-2015;
- [5] 淮河流域水污染治理技术与集成示范项目, 国家“十一五”重大水专项子任务, 2008-2012;
- [6] 昆山市电路板产业基地废水回用及处理研究与示范,江苏省科技支撑计划(社会发展)重点项目,2009-2011

市政工程规划与设计项目:

- [1] 苏州市吴中区郭巷街道水系规划, 2017
- [2] 苏州市吴江区排水防涝规划和暴雨强度公式编制, 2017
- [3] 苏州古城区排水达标区建设工作方案, 2016
- [4] 苏州市公共供水官网漏损率调查评估, 2016
- [5] 吴江区农村生活污水治理规划, 2015
- [6] 昆山市农村生活污水治理规划, 2015
- [7] 宿城区建制镇污水处理设施建设工程, 2015
- [8] 昆山市周庄镇供水管网改造规划, 2015
- [9] 云南省盐津县县域镇(乡)“一水两污”体系规划, 2014
- [10] 远东联石化(扬州)有限公司排水回收项目, 2014
- [11] 苏州“十三五”村镇规划, 2014
- [12] 常熟服装城防洪排涝规划, 2013
- [13] 丹阳市老城区水系和水生态景观规划, 2013
- [14] 苏州市节约用水规划, 2013
- [15] 吴江经济技术开发区2013年雨污分流改造工程, 2013
- [16] 苏州城市节约用水规划, 2013
- [17] 吴江市排水达标区建设规划, 2012
- [18] 苏州市雨水管网规划评估, 2012
- [19] 苏州市区污水“十二五”规划, 2012

获奖成果:

黄天寅,裴海防,吴玮,刘寒寒等, 污泥发酵强化城市污水生物除磷新工艺研究,苏州市科技进步三等奖,2012。

版权所有：环境科学与工程学院 技术支持：南京先极科技有限公司

学院地址：江苏省苏州市高新区科锐路1号 传真电话：0512-68247000 电子邮件：epd@mail.usts.edu.cn 邮政编码：215009