



杨琛

发布时间： 2017-02-08



导师姓名：杨琛

性别：女

职称：教授

招生专业：083000环境科学与工程（学术型博士、学术型硕士）、085274能源与环保领域（工程博士）、085229环境工程(专业学位硕士)

电子邮箱：cyanggz@scut.edu.cn

导师简介：

入选第六批广东省“千百十”校级培养对象。任广州市水资源与水环境行业工程技术研究中心副主任，现为广东省可持续发展协会理事、广州市环境教育学会常务理事、中国矿物岩石地球化学学会终身会员、美国化学学会、Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)、中国环境科学学会、广东省环境科学学会和广东省土壤学会会员。近年来，主持承担各类项目10多项，目前在研包括国家863计划项目和国家自然科学基金在内科研项目7项，已在Environmental Science & Technology、Environmental Toxicology and Chemistry等国内外发表论文90余篇（其中SCI和EI收录43篇），合作出版英文专著1部，获广东省科技进步一等奖1项、中国环境科学学会第七届青年科技奖、广东省环境保护科学技术一等奖1项、二等奖1项。

研究方向：

1. 药物及内分泌干扰物的分析测试方法
2. 新型污染物的环境行为及修复技术
3. 新型污染物的健康风险评估

承担项目：

1. 国家高技术研究发展计划(863计划)项目子课题，2013AA062609，珠江西北江流域重点防控区稻田土壤重金属污染控制技术与示范，2013/01-2016/12，90万元，主持
2. 国家自然科学基金面上项目，41173104，抗生素协同/胁迫作用对多环芳烃在南亚热带水环境中的迁移和生物转化的影响，2012/01-2015/12，76万元，主持
3. 国家高技术研究发展计划(863计划)项目子课题，2012AA101403，农田有机复合污染的控制与修复技术，2012/01-2015/12，200万元，参与
4. 广州市珠江科技新星专项项目，2011J2200060，纳米颗粒对抗生素在水体迁移和非生物转化的影响机制，2012/01-2014/12，30万元，主持
5. 国家自然科学基金面上项目，41072268，纳米粘土矿物/抗生素之间的微观界面作用及对抗生素环境行为的影响机制，2011/01-2013/12，46万元，主持
6. 广东省自然科学基金团队项目，9351064101000001，石油污染土壤的微生物-植物-化学联合修复的关键理论与技术，2010/01-2014/12，120万元，参与
7. 国家自然科学基金重点项目，40730741，金属硫化物矿山尾矿钝化机理及环境地球化学效应研究，2008/01-2011/12，165万元，参与

8. 国家自然科学基金青年基金项目, 40502031, 典型抗生素在珠江三角洲土壤中的残留与吸附-解吸机理, 2006/01-2008/12, 26万元, 主持

发表论文:

在Environmental Science & Technology、Environmental Toxicology and Chemistry等国内外发表论文90余篇。近五年以通讯作者发表的主要论文如下:

1. Deng, F., Zhang, Z., **Chen, Y.***, Guo, C., Lu, G., Zhi, D. (2017). Pyrene biodegradation with layer-by-layer assembly bio-microcapsules. *Ecotoxicology & Environmental Safety*, 138, 9-15.
2. 唐婷, 杨琛*, 王丽, 党志. (2017). 磺胺二甲基嘧啶对镉在针铁矿上吸附行为的影响. *环境科学学报*, 37(2), 602-609.
3. Lin, M., Deng, F., Chen, Y.*, Guo, C., Zhi, D. (2016). Bioremediation of pah-contaminated farmland: field experiment. *Environmental Science & Pollution Research*, 1-9.
4. Guo, X., Dong, H., Yang, C.*, Zhang, Q., Liao, C., Zha, F., Gao, L. (2016). Application of goethite modified biochar for tylosin removal from aqueous solution. *Colloids & Surfaces A Physicochemical & Engineering Aspects*, 502, 81-88.
5. Zhang, Q., Shu, X., Guo, X., Mo, D., Wei, S., Yang, C.* (2016). Effect of ions on sorption of tylosin on clay minerals. *Rsc Advances*, 6(58), 53175-53181.
6. Deng, F., Liao, C., Yang, C.*, Guo, C., Ma, L., Dang, Z.* (2016). A new approach for pyrene bioremediation using bacteria immobilized in layer-by-layer assembly microcapsules: dynamics of soil bacterial community. *Rsc Advances*, 6(25), 20654-20663.
7. Huang, Y., Yang, C.*, Li, Y., Guo, C., Dang, Z. (2016). Effects of cytotoxicity of erythromycin on pah-degrading strains and degrading efficiency. *Rsc Advances*.
8. Deng, F., Liao, C., Yang, C.*, Guo, C., Dang, Z. (2016). Enhanced biodegradation of pyrene by immobilized bacteria on modified biomass materials. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 110, 46-52.
9. Guo, X., Bei, T., Ge, J., Chen, Y.*, Song, X., Zhi, D. (2016). Sorption of tylosin and sulfamethazine on solid humic acid. *环境科学学报(英文版)*, 43(5), 208-215.
10. 李宛蔓, 杨琛*, 郭楚玲, 马天行, 党志. (2016). 底泥中红霉素耐受菌群的多样性分析. *环境科学学报*, 36(1), 100-105.
11. 马天行, 杨琛*, 江鲜英, 党志, 李筱琴. (2016). 纳米零价铁改性氨基生物炭的制备及对cd(II)的吸附和解吸特性. *环境工程学报*, 10(10), 5433-5439.
12. 郭学涛, 苗育, 葛建华, 崔红标, 杨琛*, 党志. (2016). Ph值和离子强度对针铁矿吸附磺胺二甲基嘧啶的影响机制. *环境科学学报*, 36(7), 2476-2482.
13. Li, Y., Chen, Y.*, Guo, X., Zhi, D., Li, X., Qian, Z. (2015). Effects of humic acids on the aggregation and sorption of nano-tio 2. *Chemosphere*, 119C, 171-176.
14. Guo, X., Ge, J.*, Yang, C.*, Wu, R., Dang, Z., Liu, S. (2015). Sorption behavior of tylosin and sulfamethazine on humic acid: kinetic and thermodynamic studies. *Rsc Advances*, 5(5), 58865-58872.
15. Guo, X., Zhang, J., Ge, J., Yang, C.*, Dang, Z., Liu, S., Gao, L. (2015). Sorption and photodegradation of tylosin and sulfamethazine by humic acid-coated goethite. *Rsc Advances*, 5(122), 100464-100471.
16. 伍银爱, 杨琛*, 唐婷, 郭学涛, 党志. (2015). 红霉素在模拟水生生态系统中的分布特征. *环境科学学报*, 35(3), 897-902.
17. 晓明, 郭学涛, 杨琛, 党志, 胡芸. (2015). 石墨烯-二氧化钛复合物对泰乐菌素的光解作用. *环境工程学报*, 9(7), 3223-3228.
18. Guo, X., Yang, C.*, Wu, Y., Dang, Z. (2014). The influences of ph and ionic strength on the sorption of tylosin on goethite. *Environmental Science and Pollution Research*, 21(4), 2572-2580.
19. 农任秋, 杨琛*, 李祎毅, 郭楚玲, 党志. (2014). 全氟辛酸对人肺a549细胞的毒性. *安全与环境学报*(3), 333-337.
20. 李燕捷, 马天行, 郭学涛, 杨琛*, & 党志. (2014). 纳米二氧化钛负载腐植酸对菲的吸附行为. *农业环境科学学报*, 33(11), 2247-2253.
21. 郭学涛, 杨琛*, 曾晓明, 党志, 胡芸. (2014). 环境因素对针铁矿光解泰乐菌素的影响. *中国环境科学*, 34(2), 364-370.
22. 张倩, 杨琛*, 莫德清, 李林, 郭学涛, 舒小华. (2014). 水溶液性质对泰乐菌素光降解的影响. *农业环境科学学报*, 33(12), 2444-2449.
23. 李祎毅, 杨琛*, 郭楚玲, 农任秋, 党志. (2014). 红霉素对菲降解菌gy2b的毒性及抗生素后效应. *环境工程学报*, 8(3), 1221-1228.
24. Guo, X., Yang, C.*, Dang, Z., Zhang, Q., Li, Y., Meng, Q. (2013). Sorption thermodynamics and kinetics properties of tylosin and sulfamethazine on goethite. *Chemical Engineering Journal*, 223(5), 59-67.
25. Zhang, Q., Yang, C.*, Huang, W., Dang, Z., Shu, X. (2013). Sorption of tylosin on clay minerals. *Chemosphere*, 93(9), 2180-2186.
26. 胡秀敏, 杨琛*, 张倩, 党志. (2013). 泰乐菌素对菲在蒙脱石上吸附作用的影响. *农业环境科学学报*(4), 729-734.
27. 吴其圣, 杨琛*, 胡秀敏, 党志, 李筱琴. (2012). 环境因素对纳米二氧化钛颗粒在水体中沉降性能的影响. *环境科学学报*, 32(7), 1596-1603.
28. 张哲, 杨琛*, 党志, 舒小华. (2012). 硫化物矿山尾矿缓释抑菌剂滴丸的制备及性能测试. *中国环境科学*, 32(6), 1087-1092.

