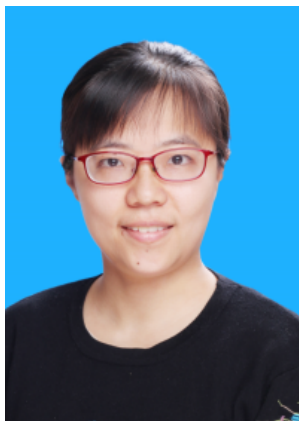


## 常青老师简介

作者：来源：发布日期：2020-11-05 浏览量：1245



姓名：常青

职称：副教授

邮箱：[changqinghust@163.com](mailto:changqinghust@163.com)

通讯地址：武汉市洪山区民族大道182号(430074)

研究方向：污染控制化学、环境催化材料、环境分析

学者简介：常青，女，汉族，2002-2006年于华中科技大学化学与化工学院应用化学专业获得学士学位，同年免试推荐本校，硕博连读，2011年毕业于华中科技大学材料物理与化学专业，获得工学博士学位。现在中南民族大学资源与环境科学学院工作。主持一项国家自然科学基金项目、一项湖北省自然科学基金项目、两项中南民族大学基本科研业务费专项资金项目，参与四项国家自然科学基金项目，已发表SCI论文20余篇，授权专利一项。

### 主讲课程：

（[本科生](#)课程）环境监测、水环境监测与评价、水环境化学、水化学、环境监测实验、环境化学实验、环境科学综合实验等

（[研究生](#)课程）现代分离与技术、水化学

## 教学及科研项目:

1. 国家自然科学基金青年基金项目, 新型磁性复合纳米材料固定化酶构建的双酶体系在氯酚类污染物治理中的研究(21107143), 2012-2014, 主持
2. 湖北省自然科学基金一般面上项目, 高比表面积多孔碳材料制备及电化学储能性能(2016CFB505), 2016-2018, 主持
3. 校级教研项目, 校企共建环境科学专业的探索研究, 2013-2015, 主持
4. 国家自然科学基金青年项目, g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>固载的单原子分散Pd催化剂及其催化PBDEs深度还原脱溴(21707170), 2018-2020, 参与
5. 国家自然科学基金青年项目, 自掺杂铋基光催化剂光催化氧化及其单线态氧直接氧化协同降解PPCPs(21507168), 2016-2018, 参与
6. 国家自然科学基金青年项目, 基于酶催化氧化和KMnO<sub>4</sub>/NaIO<sub>4</sub>化学氧化测定环境中微囊藻毒素总量的方法研究(21307164), 2014-2016, 参与
7. 国家自然科学基金青年项目, 石墨烯基复合光催化剂对PCBs双历程高效脱氯及其机理研究(21207033), 2013-2015, 参与

## 教学及科研论文:

1. F.C. Yang, G.D. Jiang, F. Yan, Q. Chang\*. Fe/C magnetic nanocubes with enhanced peroxidase mimetic activity for colorimetric determination of hydrogen peroxide and glucose. *Microchimica Acta*, 2019, 186: 417.
2. Q. Chang\*, G.D. Jiang\*, Z.Y. Ren. Nitrogen-doped microporous carbon derived from polyaniline nanofiber for removal of 2,4-dichlorophenol. *Environmental Engineering Science*, 2018, 35: 352.
3. G.D. Jiang, M. Wei, S.D. Yuan, Q. Chang\*. Efficient photocatalytic reductive dechlorination of 4-chlorophenol to phenol on {001}/{101} facets co-exposed TiO<sub>2</sub> nanocrystals. *Applied Surface Science*, 2016, 362: 418.
4. Q. Chang, J. Huang, Y.B. Ding and H.Q. Tang\*. Catalytic oxidation of phenol and 2,4-dichlorophenol by using horseradish peroxidase immobilized on graphene oxide/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>. *Molecules*, 2016, 21: 1044.
5. Q. Chang, G.D. Jiang\*, H.Q. Tang, N. Li, J. Huang, L. Wu. Enzymatic removal of chlorophenols using horseradish peroxidase immobilized on superparamagnetic Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/graphene oxide nanocomposite. *Chinese Journal of Catalysis*, 2015, 36: 961.
6. G.D. Jiang, Q. Chang\*, F.F. Yang, X.Y. Hu, H.Q. Tang\*. Sono-assisted preparation of magnetic ferroferric oxide/graphene oxide nanoparticles and application on dye removal. *Chinese Journal of Chemical Engineering*, 2015, 23: 510.
7. Q. Chang, H.Q. Tang\*. Optical determination of glucose and hydrogen peroxide using a nanocomposite prepared from glucose oxidase and magnetite nanoparticles immobilized on graphene oxide. *Microchimica Acta*, 2014, 181: 527.
8. Q. Chang, H.Q. Tang\*. Immobilization of horseradish peroxidase on NH<sub>2</sub>-modified magnetic Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub> particles and its application in removal of 2,4-Dichlorophenol. *Molecules*, 2014, 19: 15768.
9. 常青, 江国栋\*, 胡梦璇, 黄佳, 唐和清\*. 石墨烯基磁性复合材料吸附水中亚甲基蓝的研究. *环境科学*, 2014, 35: 1804.
10. 常青\*, 黄佳, 江国栋, 唐和清, 德力黑. 氧化石墨烯-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>磁性纳米材料固定辣根过氧化物酶及降解酚类物质. *环境工程学报*, 2014, 8: 1812.

11. Q. Chang, L.H. Zhu<sup>\*</sup>, Z.H. Luo, M. Lei, S. Zhang, H.Q. Tang<sup>\*</sup>. Sono-assisted preparation of magnetic magnesium–aluminum layered double hydroxides and their application for removing fluoride. *Ultrasonics Sonochemistry*, 2011, 18: 553.
12. Q. Chang, L.H. Zhu<sup>\*</sup>, G.D. Jiang, H.Q. Tang<sup>\*</sup>. Sensitive fluorescent probes for determination of hydrogen peroxide and glucose based on enzyme-immobilized magnetite/silica nanoparticles. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2009, 395: 2377.
13. Q. Chang, K.J. Deng, L.H. Zhu<sup>\*</sup>, G.D. Jiang, C. Yu, H.Q. Tang<sup>\*</sup>. Determination of hydrogen peroxide with the aid of peroxidase-like Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> magnetic nanoparticles as the catalyst. *Microchimica Acta*, 2009, 165: 299.
14. Q. Chang, L.H. Zhu<sup>\*</sup>, C. Yu, H.Q. Tang<sup>\*</sup>. Synthesis and properties of magnetic and luminescent Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/Dye/SiO<sub>2</sub> nanoparticles. *Journal of Luminescence*, 2008, 128: 1890.
15. J. Huang, Q. Chang, Y.B. Ding, X.Y. Han, H.Q. Tang<sup>\*</sup>. Catalytic oxidative removal of 2,4-dichlorophenol by simultaneous use of horseradish peroxidase and graphene oxide/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> as catalyst. *Chemical Engineering Journal*, 2014, 254: 434.
16. G.D. Jiang, Z.F. Lin, C. Chen, L.H. Zhu<sup>\*</sup>, Q. Chang, N. Wang, W. Wei, H.Q. Tang<sup>\*</sup>. TiO<sub>2</sub> nanoparticles assembled on graphene oxide nanosheets with high photocatalytic activity for removal of pollutants. *Carbon*, 2011, 49: 2693.
17. 常青, 唐和清. 校企联合培养环境科学专业人才的探索. *广东化工*, 2015, 42: 184.
18. 常青, 江国栋, 唐和清, 崔龙哲, 吕康乐, 吴来燕. 测定痕量过氧化氢的实验研究. *实验室科学*, 2014, 17: 27.

#### 授权专利:

1. 常青, 江国栋, 唐和清. 一种纳米 $\alpha$ -FeOOH/氧化石墨烯的制备方法及应用. ZL 2013 1 0268300.3, 国家发明专利, 授权日期: 2015年8月19日.

武汉市洪山区民族大道182号 邮编 430074 联系电话: 027-67841369

版权所有 2007-2013 中南民族大学环境与资源学院 鄂ICP备05003346号