

[首页](#) | [中心介绍](#) | [机构设置](#) | [研究队伍](#) | [重大项目](#) | [科研装备](#) | [科研成果](#) | [研究生教育](#) | [科学传播](#) | [网上报销](#)

研究队伍

您现在的位置: [首页](#) > [研究队伍](#)

- 院士
- 杰青
- 优青
- 研究员
- 副研究员
- 助理研究员
- 研究组

专家人才库

姓名:	曲广波	性别:	男
职称:	副研究员	学历:	博士
电话:	010-62849850	传真:	无
Email:	gbqu@rcees.ac.cn	邮编:	100085
地址:	北京海淀区双清路18号		



简历:

教育经历

2000.09-2004.07 黑龙江大学生命科学学院 生物技术 理学学士
 2005.09-2008.07 山东大学药学院 药物化学 医学硕士
 2008.09-2011.07 中国科学院生态环境研究中心 环境科学 理学博士

工作经历

2010.07-2011.02 香港科技大学化学系 研究助理
 2011.07-2014.12 中科院生态环境研究中心 助理研究员
 2014.01-2015.02 美国印第安纳大学医学院 访问学者
 2015.03-2015.05 美国迈阿密大学米勒医学院生物化学与分子生物学系 访问学者
 2015.01-至今 中科院生态环境研究中心环境化学与生态毒理学国家重点实验室 副研究员

研究方向:

(1) 新型纳米材料的毒性效应机制研究与改性; (2) 应用效应导向分析鉴定环境中主要效应污染物;

招生方向:

医学免疫学、化学生物学、分析化学、环境科学, 欢迎生物学, 医学、免疫学、血液学、分析化学和环境科学等专业学生报考。

专家类别:

高级

承担科研项目情况:

2013.01-2015.12 纳米银对巨噬细胞毒性的机理研究 青年科学基金项目 主持
 2013.12-2016.12 石墨烯理化性质对其巨噬细胞毒性的影响与机制 研究所自选 主持
 2015.10-2019.12 稀土氧化物纳米材料对DNA甲基化和羟甲基化的调控机理及其毒性研究 面上项目 主持

2017.01-2021.12 2017年中国科学院青年创新促进会项目 主持

2017.09-2020.12 化学环境污染与健康 优秀青年科学基金项目 主持

获奖及荣誉:

1. 国家自然科学基金委优秀青年基金 (2017年)
2. 第五届中国毒理学会优秀青年科技奖
3. 第十五届国际持久性有毒污染物研讨会青年科学家奖(Young scientist award)
4. 中国科学院青年创新促进会成员

代表论著:

1. Qu G.B., Liu, W., Zhao, Y. T., Gao J., Xia, T., Shi, J.B. Hu, L.G., Zhou, W.H., Gao, J., Huaiyu Wang, H.Y., Luo, Q., Zhou, Q.F., Liu, S.J., Yu, X.F.*, and Jiang, G.B., Improved Biocompatibility of Black Phosphorus Nanosheets by Chemical Modification. (Cover)

Angew Chemie-International Edition 2017, 56, 14488-14493.

2. Qu, G. B., Liu, S. J.*, Zhang, S. P., Wang, L., Wang, X. Y., Sun, B. B., Yin, N. Y., Gao, X., Xia, T., Chen, J. J., Jiang, G. B., Graphene Oxide Induces Toll-like Receptor 4 (TLR4)-Dependent Necrosis in Macrophages.

ACS Nano 2013, 7, 5732-5745.

1. Liu, A. F., Shi, J. B.*, Qu, G. B.*, Hu, L. G., Ma, Q. C., Song, M. Y., Jing, C. Y., Jiang, G. B., Identification of Emerging Brominated Chemicals as the Transformation Products of Tetrabromobisphenol A (TBBPA) Derivatives in Soil.,

Environmental Science & Technology 2017, 51, 5434-5444.

4. Gao, J., Li, R.B., Wang, F.B., Liu, X.L., Zhang, J., Hu, L.G., Shi, J.B., He, B., Zhou, Q.F., Song, M.Y., Zhang, B., Qu, G.B. *, Liu, S.J., Jiang, G.B., Determining the Cytotoxicity of Rare Earth Element Nanoparticles in Macrophages and the Involvement of Membrane Damage.

Environmental Science & Technology 2017, 51, 13938-13948.

5. Qu, G. B., Liu, A. F., Thanh, W., Zhang, C. L., Fu, J. J., Yu, M., Sun, J. T., Zhu, N. L., Li, Z., Wei, G. H., Du, Y. G.; Shi, J. B.*, Liu, S. J.*, Jiang G. B. Identification of Tetrabromobisphenol A Allyl Ether and Tetrabromobisphenol A 2,3-Dibromopropyl Ether in the Ambient Environment near a Manufacturing Site and in Mollusks at a Coastal Region.

Environmental Science & Technology 2013, 47, 4760-4767.

6. Qu, G. B., Shi, J. B., Thanh, W., Fu, J. J., Li, Z. N., Wang, P., Ruan, T., Jiang, G. B.* Identification of Tetrabromobisphenol A Diallyl Ether as an Emerging Neurotoxicant in Environmental Samples by Bioassay-Directed Fractionation and HPLC-APCI-MS/MS

Environmental Science & Technology 2011, 45, 5009-5016.

7. Qu, G. B., Liu, A. F., Hu, L. G., Liu, S. J.*, Shi, J. B.*, Jiang, G. B. Recent advances in the analysis of TBBPA/TBBPS, TBBPA/TBBPS derivatives and their transformation products

Trac-Trends in Analytical Chemistry 2016, 83, 14-24.

8. Qu, G. B., Zhao, X. C., Jiang, G. B.* Comment on "In Vivo Neuroimaging of Exosomes Using Gold Nanoparticles" ACS Nano, (accepted)

9. Qu, G. B., Zhang, C. W., Yuan, L., He, J. Y., Wang, Z., Wang, L. X., Liu, S. J.*, Jiang, G. B. Quantum dots impair macrophagic morphology and the ability of phagocytosis by inhibiting the Rho-associated kinase signaling Nanoscale 2012, 4, 2239-2244

10. Qu, G.B., Bai, Y. H., Zhang, Y., Jia, Q., Zhang, W. D., Yan, B.* The effect of multiwalled carbon nanotube agglomeration on their accumulation in and damage to organs in mice

Carbon 2009, 47, 2060-2069



建议您使用IE6.0以上版本浏览器 屏幕设置为1024 * 768 为最佳效果

版权所有：中国科学院生态环境研究中心 Copyright.2009

地址：北京市海淀区双清路18号 100085 京ICP备05002858号 文保网安备案号：110402500010号