

# 江桂斌简历

江桂斌博士，男，研究员，中国科学院院士。1957年11月生于山东，1982年毕业于山东大学化学系，1987-1991分别在中国科学院生态环境研究中心获得硕士和博士学位。1989-1991年和1994-1996年分别在加拿大国家研究院化学所和比利时安特卫普大学化学系从事访问研究和博士后研究。现任中国科学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主任，《环境化学》杂志主编，中国科学院和国家基金委创新群体学术带头人，美国化学会 ES&T 杂志副主编。



江桂斌1998年获得国家杰出青年基金，2001年获得中国科学院青年科学家奖。他长期从事分析化学、环境化学研究。研究领域涉及分析仪器研制、化学污染物形态分析新方法、污染现状与环境化学行为、环境内分泌干扰物筛选及其生态毒理效应等。他提出并推进了我国持久性有毒化学污染物的研究，为两期国家 POPs 973 项目的首席科学家和国家基金委重大基金负责人。2003年获国家自然科学基金二等奖，2007年获长江学者成就奖。

江桂斌2005年领导建立了环境化学与生态毒理学国家重点实验室，他培养的研究生先后两次获得全国百篇优秀论文奖。

江桂斌担任了4本影响因子3以上的国际杂志副主编或编委并担任国内近30种杂志的主编或编委。到目前为止，已在国内外高水平学术刊物上发表论文400余篇，其中国外SCI收录杂志300篇，影响因子大于3的论文120篇，论文被他人正面引用3000余次，出版中英文专著4部。他先后200余次应邀在国内外重要学术会议和国内外著名大学或研究所作大会报告或特邀报告。

近2年来的部分论文：

1. Liu JF, Chao JB, Liu R, **Jiang GB**

Cloud Point Extraction as an Advantageous Preconcentration Approach for Analysis of Trace Silver Nanoparticles in Environmental Waters

*Anal. Chem.*, 81(15)(2009) 6496-6502

2. Wang T, Wang YW, Liao CY, **Jiang GB**

Perspectives on the Inclusion of Perfluorooctane Sulfonate into the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants

*Environ. Sci. Technol.*, 43(14)(2009) 5171-5175

3. Ruan T, Wang YW, Wang C, **Jiang GB**

Identification and Evaluation of a Novel Heterocyclic Brominated Flame Retardant Tris(2,3-dibromopropyl) Isocyanurate in Environmental Matrices near a Manufacturing Plant in Southern China

*Environ. Sci. Technol.*, 43(9)(2009) 3080-3086

4. Liao CY, Wang T, Cui L, Duan SM, **Jiang GB**

Changes in Synaptic Transmission, Calcium Current, and Neurite Growth by Perfluorinated Compounds Are Dependent on the Chain Length and Functional Group

*Environ. Sci. Technol.*, 43( 6)(2009)2099-2104

5.Liu JF, Liu R, Yin YG, **Jiang GB**

Triton X-114 based cloud point extraction: a thermoreversible approach for separation/concentration and dispersion of nanomaterials in the aqueous phase

*Chem. Comm.*, 12(2009)1514-1516

6.Shi GQ, Chen D, Zhai GS, Dou QP, **Jiang GB**

The Proteasome Is a Molecular Target of Environmental Toxic Organotins

*Environ. Heath Perspec.*, 117(3)(2009) 379-386

7.Li YM, Zhang QH, Ji DS, **Jiang GB**

Levels and Vertical Distributions of PCBs, PBDEs, and OCPs in the Atmospheric Boundary Layer: Observation from the Beijing 325-m Meteorological Tower

*Environ. Sci. Technol.*,43(4)(2009)1030-1035

8.Zhao XL, Cai YQ, Wang T, **Jiang GB**

Preparation of Alkanethiolate-Functionalized Core/Shell Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Au Nanoparticles and Its Interaction with Several Typical Target Molecules

*Anal. Chem.*,80(23)(2008)9091-9096

9.Yeung LWY, Miyake Y, Taniyasu S, **Jiang GB**

Perfluorinated Compounds and Total and Extractable Organic Fluorine in Human Blood Samples from China

*Environ. Sci. Technol.*, 42( 21)(2008)8140-8145

10.Wang YW, Wang TH, Li A, **Jiang GB**

Selection of bioindicators of polybrominated diphenyl ethers, polychlorinated biphenyls, and organochlorine pesticides in mollusks in the Chinese Bohai Sea

*Environ. Sci. Technol.*, 42(19)(2008) 7159-7165

11.Liu JF, Zhao ZS, **Jiang GB**

Coating Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> magnetic nanoparticles with humic acid for high efficient removal of heavy metals in water

*Environ. Sci. Technol.*, 42(18)(2008)6949-6954

12.Mao YX, Liu GL, Meichel G, Cai Y and **Jiang GB**

Simultaneous speciation of monomethylmercury and monoethylmercury by aqueous phenylation and purge-and-trap preconcentration followed by atomic spectrometry detection

*Anal.Chem.*,80(18)(2008)7163-7168

13.Liao CY, Li XY, Wu B, **Jiang GB**

Acute enhancement of synaptic transmission and chronic inhibition of synaptogenesis induced by perfluorooctane sulfonate through mediation of voltage-dependent calcium channel

*Environ. Sci. Technol.*,42(14)(2008) 5335-5341