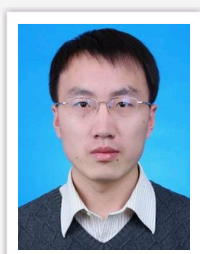


[院士](#)
[国家杰出青年](#)
[百人计划](#)
[研究员](#)
[副研究员](#)
[科研队伍](#)
[客座人员](#)

## 副研究员



谷成刚

邮 箱: cggu@issas.ac.cn

[科研项目](#)
[著作论文](#)
[获奖情况](#)
[课题组成员](#)

### 个人经历

教育经历:

山东理工大学化学工程系, 获学士学位 (2001)

南京理工大学化工学院, 获硕士学位 (2004)

中国科学院南京土壤研究所, 获博士学位 (2007)

工作经历:

南京大学“环境科学与工程”流动站, 博士后 (2007-)

中国科学院南京土壤研究所“土壤化学与环境保护研究室” (2009-)

### 科研项目

国家自然科学基金-青年基金 (41001335)

江苏省自然科学基金-面上项目 (BK2011886)

南京土壤研究所知识创新工程领域前沿项目 (122011151432008)

中国博士后科学基金面上资助一等项目 (20070420191)

江苏省博士后科研资助计划 (0702014C)

### 著作论文

- Chenggang Gu, Mohammad Goodarzi, Xinglun Yang, et al.. Pre-relationship between AhR binding property and toxicity of polybrominated diphenyl ethers by PLS-derived QSAR. *Toxicol. Lett.* 2012, 208: 269-277.
- Chenggang Gu, Xuehai Ju, Xin Jiang, et al. Improved 3D-QSAR predictive toxicology of polybrominated diphenyl ethers with molecular docking. *Ecotoxicol. Environ. Saf.* 2010, 73: 1470-1479.
- Chenggang Gu, Xin Jiang, Xuehai Ju, et al. QSARs for congeners of polyhalogenated dibenzo-p-dioxins with DFT and WHIM theory. *Chemosphere*. 2009, 72: 60-70.
- C.G. Gu, X.H. Ju, X. Jiang, et al. DFT study on the brominated dibenzo-p-dioxin electronic properties and their validity in quantitative structure-activity relationships of polybrominated diphenyl ethers. *SAR QSAR Environ. Res.* 2007, 17: 287-307.
- Chenggang Gu, Xin Jiang, Xuehai Ju, et al. QSARs for the toxicity of dibenzofurans through DFT-calculated descriptors of polarizability, hyperpolarizabilities and hyper-order electric moments. *Chemosphere*. 2009, 72: 1334.
- C.G. Gu, X. Jiang, X.H. Ju, et al. DFT study on the structure-activity relationships of dibenzo-p-dioxin compounds using PLS analysis. *SAR QSAR Environ. Res.* 2007, 17: 308-317.



Copyright © 2011 版权所有：中国科学院南京土壤研究所 苏ICP备05004320号

电话/传真:025-86881028 地址：南京市玄武区北京东路71号 邮编：210008