



## 郝瑞霞

职称：	副教授
电话：	010-62754156
电子邮箱：	rxhao@pku.edu.cn
通讯地址：	北京大学地球与空间科学学院 100871
个人主页：	



### 个人简历

#### 教育背景：

- 1984-1988 在东北大学资源与土木工程学院攻读本科，并得学士学位
- 1988-1991 在东北大学资源与土木工程学院攻读硕士研究生，并获得硕士学位
- 1992-1995 在东北大学资源与土木工程学院攻读博士研究生，并获得博士学位??

#### 工作经历：

- 1997-1998 在中南工业大学资源环境与建筑工程学院做博士后研究工作?
- 1999-2001 在北京大学地质学系做博士后研究工作
- 2001- 至今 在北京大学地球与空间科学学院工作

#### 荣誉、获奖情况（省部级及以上）：

2002年和2008年分别获得北京大学优秀班主任奖

#### 学术或社会职务：

兼任中国矿物岩石地球化学学会科普工作委员会委员

### 工作情况及研究方向

#### 教学与主讲课程：

- 地球的化学演化（研究生）
- 微生物地球化学（研究生）
- 微生物与矿物的交互作用（研究生）

#### 所在专业与主要研究方向：

所在专业为地球化学，主要从事于微生物地球化学、环境微生物地球化学、地质微生物学以及微生物技术的应用研究。研究工作涉及元素的微生物地球化学循环、污染环境的微生物修复、微生物采油、微生物与矿物的交互作用、微生物选冶金属、微生物在成岩和成矿过程中的作用等多个领域。

#### 主持的主要科研课题：

参加了国家重点基础研究发展计划（973）项目、国家自然科学基金等多个项目的研究；负责完成了3项有关石油微生物地球化学的科研项目。

#### 在研项目：

国家重点基础研究发展计划（973计划）课题，微生物群落控制重金属矿化作用机制与生态效应（课题编号2007CB815601）。

### 科研成果与主要论著

#### 代表性论文：

1. Rui xia Hao, Anhui Lu, Biodegradation of heavy oils by halophilic bacterium. Progress in Natural Science, 2009, 19 (8): 997-1001
2. Rui xia Hao, Anhui Lu, Conversion and degradation of crude oil by *Bacillus* SP3, Chinese Journal of Geochemistry, 2007, 26(2): 201-206
3. Rui xia Hao, Anhui Lu, Guanyu Wang. Crude oil-degrading thermophilic bacterium from oil field, Canadian Journal of Microbiology, 2004, 50(3): 175-182

4. Rui xia Hao, Anhuai Lu, Yishan Zeng. Effect on crude oil by thermophilic bacterium, Journal of Petroleum Science & Engineering, 2004, 43(3/4): 247-258
5. Rui xia Hao, Guanyu Wang. Coreflood experiment of heavy oil by *Thermus SP3*, Journal of Canadian Petroleum Technology, 2003, 42(3): 36-39

专著:

郝瑞霞, 《锰的微生物地球化学》, 冶金工业出版社, 北京, 2000

教材:

郑海飞, 郝瑞霞, 《普通地球化学》, 北京大学出版社, 2007

北京大学地球与空间科学学院

地址: 北京大学东门逸夫贰楼(新地学楼), Tel: 86-10-62751150, Fax: 86-10-62751150

School of Earth and Space Sciences, Peking University. All Right reserved.