

2013年7月12日 星期五

## 导师简介

用户名

密码

学术期刊  
核技术  
Nucl. Sci. Tech.  
辐射研究与辐射工艺学报

所内链接  
上海光源  
TMSR内网  
上海市核学会  
ARP系统  
SINAP电子邮件  
SSRF电子邮件  
所级公共技术服务中心

友情链接  
中国科学院  
中国科技网  
中国科学院上海分院  
中科院重大科学装置  
国家基金委  
上海分院科技合作网  
大型仪器区域中心



高巍, 1975年6月出生, 研究生学历, 理学博士, 研究员, 博士生导师。

招生专业: 生物物理学、粒子物理与原子核物理

电话: 021-39194002; 18762681439

电子邮箱: gaoyi@sinap.ac.cn

## 主要研究方向

理论化学、计算化学、计算材料学、计算生物学、理论催化

## 个人主要经历

### 一、学习经历

开始日期	结束日期	学校	专业	学位
1997年09月	2002年09月	南京大学	物理化学	理学博士
1992年09月	1997年06月	南京大学	生物化学	理学学士

### 二、科研工作经历

- 1992-1997: 南京大学, 理学学士(生化专业)
- 1997-2002: 南京大学, 理学博士(物化专业)
- 2002-2004: 香港科技大学, 博后研究员
- 2004-2009: 美国内布拉斯加大学林肯分校, 博后研究员
- 2009-2011: 美国内布拉斯加大学林肯分校, 研究员
- 2012-至今: 中国科学院上海应用物理研究所, 研究员

Au<sub>42</sub>: An alternative icosahedral golden fullerene cage.  
Gold-caged metal clusters with large HOMO-LUMO gap and high electron affinity.  
Detecting Weak Interactions between Au<sup>-</sup> and Gas Molecules: A Photoelectron Spectroscopic and Ab Initio Study  
Ab initio study of thiolate-protected Au<sub>102</sub> nanocluster  
Icosahedral Crown Gold Nanocluster Au<sub>43</sub>Cu<sub>12</sub> with High Catalytic Activities  
Catalytic Activities of Subnanometer Gold Clusters (Au<sub>16</sub>-Au<sub>18</sub>, Au<sub>20</sub> and Au<sub>27</sub>-Au<sub>35</sub>) for CO Oxidation.

