

## 白俊峰



男，1969年11月出生。2000年在南京大学获博士学位，师从我国著名化学家游效曾院士。2000年4月至2002年7月在德国Karlsruhe 大学无机化学研究所从事博士后研究。2003年11月破格聘为南京大学教授，2004年4月评为博士生导师。先后在国际自然科学著名期刊Science发表一篇，国际化学著名期刊 Angew. Chemie发表两篇和Chem. Eur. J发表一篇，专业期刊Inorg. Chem., J. Mater. Chem. 等发表二十多篇论文。在Manfred Scheer教授指导下设计合成了第一个纯无机类富勒烯分子，该成果发表在国际著名期刊Science上。著名无机化学家Achim Müller（2002年Wilkinson奖获得者）在Science发表评述文章《对称美》评价该工作为当今纳米簇合物化学的最新进展之一和所合成的分子为高对称美丽分子中的一员。并且我国著名化学家徐光宪对此工作进行了评价和理论计算。Science 编者按该分子称为C60的表兄弟。美国Chem. & Eng. News（化学与工程新闻）、德国Nachrichten aus der Chemie(化学新闻)及我国科学时报等杂志均作了专门报道。和游效曾院士及新加坡国立大学Wei Ji教授一起发现并首次提出二硫烯镍配合物是一类新型分子光限幅材料。

### 主研方向:

分子纳米体系的自组装及相应光电磁和催化，吸附性质，特别是与高技术有关的分子和纳米体系。

### 在研项目:

主持国家自然科学基金项目1项和南京大学人才引进及学科建设基金。同时入选教育部新世纪优秀人才支持计划(2004)。

### 最近发表论文:

1. Bai, J.F., Virovets, A. V., Scheer, M., "Synthesis of the inorganic fullerene-like molecules", Science, 2003, 300, 781.
2. Bai, J.F., Leiner, E., Scheer, M., "P2-ligand complexes as building blocks for the formation of one-dimensional polymers", Angew. Chem. Int. Ed. 2002, 41, 783; Angew. Chem. 114, 820.
3. 白俊峰, 游效曾等, 无机分子纳米材料的研究进展, 无机化学学报, 2005, 1.
4. Bai, J.F., Zuo, J. L., Ji, W., Tan, W., Shen, Z., You, X. Z., Fun, H.K. Chinnakali, K., Razak, I.A., "Synthesis, structure and optical limiting effect of two new nickel dithiolenes containing strongly bound geometrically fixed multi-sulfur 1,2-dithiolene ligands showing remarkable near- IR absorption", J. Mater. Chem., 1999, 10, 2419.

[返回](#)