



面向世界科技前沿，面向国家重大需求，面向国民经济主战场，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针

- 首页
- 组织机构
- 科学研究
- 成果转化
- 人才教育
- 学部与院士
- 科学普及
- 党建与科学文化
- 信息公开

首页 > 学部与院士 > 工作动态

## 中科院院士高松在上海硅酸盐所第八期“东生讲坛”作报告

2018-09-30 来源：上海硅酸盐研究所

【字体：大 中 小】

语音播报

9月29日下午，中国科学院上海硅酸盐研究所在长宁园区举办第八期“东生讲坛”，邀请中国科学院院士、北京大学化学与分子工程学院教授高松作为主讲嘉宾，为上海硅酸盐所百余名科研人员和研究生作了题为“低配位镧系单离子磁性体”的报告。上海硅酸盐所所长宋力昕出席讲坛。

高松在报告中介绍了分子磁体的基本特征，针对团簇分子磁体各向异性难以调控的问题和挑战，提出对单（顺磁）离子磁体这一更加简单的分子磁体开展深入研究，并详细阐述了增强单离子磁体单轴各向异性的调控策略：选择自旋轨道耦合强和各向异性程度大的镧系稀土离子（如 $\text{Er}^{3+}$ ， $\text{Nd}^{3+}$ ， $\text{Dy}^{3+}$ 等），通过调控配体的种类，设计合成了多种单离子磁体，构建了世界上最小的单离子磁体；提出低配位单离子磁体，并指出强的轴向配体、弱的横向作用、 $\text{Ln}=\text{C}$ 或 $\text{Ln}=\text{N}$ 键的引入是构建低配位单离子磁体的“秘诀”。最后，高松对低配位单离子磁体的研究进行了展望，指出了未来面临的各种挑战。报告结束后，高松与到场的科研人员和研究生们就低配位单离子磁性体的研究与合作等话题开展了热烈的讨论。

报告会后，高松为“东生讲坛”第八期讲座签名留念。





高松作报告



高松签名留念





讲坛现场

责任编辑：叶瑞优

打印 

更多分享

上一篇：中科院院士傅伯杰到亚热带生态所开展学术交流

下一篇：中科院院士陈国良做客合肥研究院智能所“漫谈大数据”



扫一扫在手机打开当前页

