第二届中国-瑞士科技合作研讨会：
内嵌富勒烯单分子磁体

The 2nd Sino-Swiss Science and Technology Coorporation (SSSTC2019) Workshop on Endohedral Single Molecule Magnets

会议时间：**2019 年 11 月 1 - 3 日**
地点：安徽省合肥市，中国科学技术大学

（第一轮通知）

以 C_{60} 为代表的富勒烯(fullerene)是继石墨、金刚石之后碳的第三种同素异形体，是由五元环和六元环组成的球状分子。通过在富勒烯碳笼中嵌入磁性金属原子，可以形成内嵌富勒烯(endohedral fullerene)。2012 年，瑞士苏黎世大学、德国莱布尼茨固体材料研究所、中国科学技术大学等单位合作，首次发现内嵌富勒烯表现为单分子磁体，其弛豫时间可长达数小时，从而开辟了“内嵌富勒烯单分子磁体”这一新的学科交叉方向。由于内嵌富勒烯分子中金属离子被完全隔离在单个富勒烯碳笼中从而易于实现稳定的单分子体系，内嵌富勒烯单分子磁体在量子计算、超高密度信息存储、自旋电子器件等领域具有独特的应用前景。

基于内嵌富勒烯单分子磁体研究近几年的快速发展，2017 年 6 月 24-27 日瑞士苏黎世大学 Thomas Greber 教授和中国科学技术大学杨上峰教授在瑞士 Castasegna 共同组织了“第一届中国-瑞士科技合作研讨会：内嵌富勒烯单分子磁体(SSSTC2017) ”。为进一步推动我国在富勒烯和单分子磁体研究领域的发展，由中国科学技术大学化学与材料科学学院、中国科学院能量转换材料重点实验室、合肥微尺度物质科学国家科学研究中心共同主办，将于 2019 年 11 月 1-3 日在中国科学技术大学召开“第二届中国-瑞士科技合作研讨会：内嵌富勒烯单分子磁体(SSSTC2019)”。研讨会上将回顾内嵌富勒烯单分子磁体的发现历史并对其未来发展趋势进行讨论。将邀请富勒烯和单分子磁体研究领域的国内外知名学者参加会议，采取主题演讲和互动交流等方式，鼓励参会代表进行深入、广泛的研讨和交流。

我们诚邀您作为在富勒烯和单分子磁体领域有重要影响的学者参加本次会议，期待您能拨冗参会，并于 **9 月 29 日**前回复告知是否将参加会议，并返回“参会回执表”。有关本次会议的情况如下：

一、会议研讨主题：

内嵌富勒烯单分子磁体

二、会议时间、地点：

时间：2019 年 11 月 1-3 日
地点：安徽合肥，中国科学技术大学

三、初步会议日程：

11 月 1 日：　　报到
11 月 2 日 - 3 日上午：　报告、讨论
11 月 3 日下午：　　离会

四、会议规模及会务费用：
会议规模：约 50 人。
会务费用：不收取会议注册费，会议期间食宿统一安排，费用自理。

五、会议组织：
主办单位：中国科学技术大学化学与材料科学学院、
中国科学院能量转换材料重点实验室、
合肥微尺度物质科学国家科学研究中心
会议共同主席：杨上峰 教授 （中国科学技术大学材料科学与工程系执行主任，中科院“百人计划”）
Thomas Greber 教授（瑞士苏黎世大学物理研究所）
会议组织委员会（按姓氏笔画）：王官武、王兵、朱彦武、李群祥、陆亚林、季恒星、杜平武、宋礼、武晓君、曹瑞国
会议秘书：陈木青（mqchen@ustc.edu.cn; 0551-63603439; 15871770639）
高海英（hygao@ustc.edu.cn; 0551-63600714; 13966660468）
会议联系邮箱：ssstc2019_workshop@ustc.edu.cn
会议网站：http://staff.ustc.edu.cn/~sfyang/Workshop.htm

第二届中国-瑞士科技合作研讨会　组委会
2019 年 9 月 9 日