

# 第八届“趋磁细菌研究及其应用”研讨会

2019年10月18~21日 山东 青岛

## 会议日程

2019年10月18日 全天 武胜关度假酒店			
09:00-22:00	会议代表注册		
18:30	晚餐		
2019年10月19日 上午 中国科学院海洋研究所综合楼5楼大会议室			
会议开幕式（主持人：肖天）			
09:00-09:10	中法联合实验室主任讲话（潘永信、吴龙飞）		
特邀报告（主持人：宋涛）			
09:10-09:55	谢灿	北京大学	从趋磁细菌到动物磁感应的启示和思考
09:55-10:25	大会合影留念、茶歇、墙报		
主题1：趋磁细菌演化及其地质环境功能（主持人：潘红苗）			
10:25-10:50	林巍	中国科学院地质与地球物理研究所	趋磁细菌的起源与早期演化
10:50-11:15	李金华	中国科学院地质与地球物理研究所	趋磁细菌生物矿化和磁学及化石磁小体的识别
11:15-11:40	何况	中国科学院地质与地球物理研究所	伊比利亚边缘海 MD01-2443/2444 钻孔中的化石磁小体记录及其古环境意义
11:40-12:05	刘延	中国科学院地质与地球物理研究所	南印度洋 MD11-3353 钻孔沉积物岩石磁学特性及磁小体化石研究
12:05-14:00	午餐 午休		
2019年10月19日 下午 中国科学院海洋研究所综合楼5楼大会议室			
大会报告（主持人：肖天）			
14:00-14:45	王俊峰	中国科学院强磁场科学中心	Magnetosome-inspired Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanoparticle synthesis by Mms6 protein
主题2：生物磁光感受机制（主持人：孙建波）			
14:45-15:10	田杰生	中国农业大学	趋磁细菌感磁受体初探
15:10-15:35	陈海涛	中国科学院电工研究所	光提高 AMB-1 中 LOV-like 光受体的抗氧化能力
15:35-16:00	张英超	中国科学院电工研究所	电磁场对稻飞虱取向以及趋光行为的影响
16:00-16:20	茶歇、墙报		

主题 3: 趋磁细菌培养、代谢及基因组分析 (主持人: 李金华)			
16:20-16:45	陈建威	青岛华大基因研究院	多细胞趋磁原核生物基因组拼接组装与质量分析
16:45-17:10	刘佳	中国科学院地质与地球物理研究所	临近空间趋磁细菌 <i>Magnetospirillum gryphiswaldense</i> MSR-1 暴露实验的初步探索
17:10-17:35	杜海舰	山东大学	海洋趋磁螺菌 <i>Terasakiella</i> sp. SH-1 的纯化培养及全基因组分析
17:35-18:00	纪润佳	中国科学院地质与地球物理研究所	趋磁细菌的单细胞基因组与同位素分析研究
18:00-19:30	晚餐		
19:30-21:00	晚间沙龙 (主持人: 吴龙飞)		
2019年10月20日 上午 中国科学院海洋研究所综合楼5楼大会议室			
大会报告 (主持人: 李峰)			
09:00-09:45	吴龙飞	法国科学研究中心地中海微生物研究所	主动-被动趋磁与光敏感磁感应
主题 4: 趋磁细菌多样性和生态学 (主持人: 林巍)			
09:45-10:10	潘红苗	中国科学院海洋研究所	多细胞趋磁原核生物的特征和多样性
10:10-10:35	钱欣欣	法国科学研究中心地中海微生物研究所	地中海多细胞趋磁细菌的多样性, 结构及其分裂
10:35-11:00	茶歇、墙报		
11:00-11:25	刘沛余	中国科学院地质与地球物理研究所	环境趋磁球菌种类鉴定与多样性分析及其生物学意义
11:25-11:50	王浩然	中国科学院地质与地球物理研究所	济南冬季泉水水系中趋磁细菌的多样性研究
12:00-14:00	午餐 午休		
2019年10月20日 下午 中国科学院海洋研究所综合楼5楼大会议室			
主题 5: 趋磁细菌及磁性颗粒的应用 (主持人: 田杰生)			
14:00-14:25	孟永宏	陕西师范大学	生物纳米磁性材料的吸波性能及其在隐形领域的应用初探
14:25-14:50	孙建波	中山大学附属口腔医院	Application of magnetotactic bacteria in tumor therapy
14:50-15:15	汪平平	中国科学院电工研究所	基于趋磁细菌的肿瘤靶向治疗探索
15:15-15:40	徐俊杰	中国农业大学生物学院	基因工程纳米磁小体的构建及应用
15:40-16:05	蔡垚	中国科学院地质与地球物理研究所	磁性铁蛋白纳米颗粒用于磁共振血管造影
16:05-16:30	茶歇、墙报		
16:30-18:00	沙龙, 讨论, 总结, (主持人: 潘永信)		
18:00-20:00	晚餐		
2019年10月21日 离会			

