CCS 中国化学会 CHINESE CHEMICAL SOCIETY

山西大学 SHANXI UNIVERSITY · CHINA 1902

中国化学会第十五届生物无机化学会议
暨金属化学生物学学术会议

会议手册

2021年10月22日-25日

中国·太原

主办：中国化学会无机化学学科委员会　山西大学

承办：山西大学

目录

组织机构

会议及主办单位简介

会议须知

会议日程

大会开幕及大会报告

第一分会场

第二分会场

第三分会场

第四分会场

第五分会场

大会闭幕

感谢以下会议赞助商

山西杏花村汾酒集团有限责任公司（金牌赞助单位）

赛默飞世尔科技（中国）有限公司（银牌赞助单位）

布鲁克（北京）科技有限公司（银牌赞助单位）

岛津企业管理(中国)有限公司

Excellence in Science

英国皇家化学会

山西逸凡科技有限公司

组织机构

1. 大会学术委员会

顾问：倪嘉缵，王夔，计亮年，支志明，任詠华，柴之芳，江雷，赵宇亮

主席：郭子建

副主席：毛宗万

委员：（按姓氏拼音顺序）

巢晖，陈春英，陈荣，陈填烽，陈振锋，段春迎，高锦豪，何卫江，李富友，梁宏，刘长林，刘红科，刘红梅，刘琼，刘小明，刘扬中，欧阳健明，曲景平，曲晓刚，任劲松，沈星灿，孙红哲，孙立成，谭相石，唐睿康，唐智勇，王强斌，王树涛，燕红，杨斌盛，杨林，杨仕平，杨晓达，阴彩霞，俞书宏，张金超，张俊龙，张艳，赵劲，朱光宇

2. 大会执行委员会

主席：刘扬中

委员：（按姓氏拼音顺序）

陈填烽，沈星灿，唐睿康，唐瑜，杨仕平，杨晓达，阴彩霞，赵劲，朱光宇

3. 大会组织委员会

主席：阴彩霞

主任：杨斌盛

副主任：杨频，李思殿，张立伟

委员：（按姓氏拼音顺序）

陈强，冯丽恒，郭炜，霍方俊，刘斌，吕海港，马开庆，穆跃文，石岩，田欣欣，王宏飞，魏春英，温莹，吴晓琴，袁彩霞，岳永康，訾文艳，张永斌，赵亚琴

秘书组：马开庆，岳永康

会务组：马开庆，岳永康，张永斌，温莹，石岩，张伟杰，康锦，任海仙

会议简介

中国化学会第十五届全国生物无机化学学术会议暨金属化学生物学学术会议将于 2021 年 10 月 22-25 日在山西省太原市召开。本次会议由中国化学会无机化学学科委员会、山西大学共同主办，山西大学承办，大会将以“生物无机与大健康”为主题，围绕生物无机化学等相关领域中的最新成果进行展示与研讨。深入探讨生物无机化学及大健康领域所面临的机遇、挑战和未来发展方向，以增进生物无机化学领域同仁的交流与合作，共同促进生物无机化学学科的创新与发展。

太原是历史悠久的文化古都，拥有 2500 多年的建城史，市内西南角的晋阳古城是中国历史上多个朝代的都城，故太原又被称为“龙城”。它为中国拥有文化遗产项目数最多的城市之一，具有一定的国际影响力。

金秋十月，大会组委会诚挚地邀请广大化学工作者和相关企业积极参加，共聚“龙城”，共商盛事。

山西大学简介

山西大学（Shanxi University），坐落于山西省太原市，是教育部与山西省人民政府“部省合建高校”、山西省重点建设大学，入选国家“中西部高校综合实力提升工程”、“中西部高校基础能力建设工程”、“111 计划”、国家建设高水平大学公派研究生项目、全国创新创业典型经验高校、国家理科基础科学研究和教学人才培养基地、教育部来华留学示范基地 、国家大学生文化素质教育基地、中华优秀传统文化传承基地、首批“卓越法律人才教育培养计划”、全国首批深化创新创业教育改革示范高校、首批高等学校科技成果转化和技术转移基地，为中西部“一省一校”国家重点建设大学（Z14）联盟、全国九所地方综合性大学协作会成员。

山西大学前身是 1902 年 5 月 8 日创办的山西大学堂，1912 年改名为山西大学校，1918 年确定为国立山西大学，1931 年改名为山西大学，1953 年更名为山西师范学院，1959 年恢复山西大学校名。 学校坞城校区、大东关校区、东山校区（在建）三个校区，总占地面积 3008 亩，建筑面积 110 万平方米；图书馆馆藏文献 305 万册，电子图书 114 万余册，教学科研仪器设备总值 11.9 亿元；学校设有 31 个学院、86 个本科专业以及 7 个本科双学位招生专业；拥有博士学位一级学科授权点 19 个，硕士学位一级学科授权点 35 个，硕士专业学位种类 24 个；有专任教师 2141 人，全日制在校生 31528 人，其中本科生 24096 人，研究生 7432 人。

现任领导：山西大学党委书记 王仰麟 校长 黄桂田

山西大学化学学科简介

山西大学化学学科创建于 1934 年，经过长期的发展和多代化学人的共同努力，已形成完善的教学、科研、人才培养体系。本学科 1986 年获得无机化学硕士点，之后分别获得有机化学、分析化学、物理化学硕士点；1998 年获无机化学博士点，2003 年分别获分析化学和应用化学博士点；2005 年获化学一级学科博士学位授权，此后分别自主设置了有机化学、物理化学、材料化学、应用催化博士点；至此，本学科博士学位授权点涵盖了所属的所有二级学科，并拥有一个化学学科博士后流动站。本学科是山西省“1331 工程”重点培育学科，其中无机化学和有机化学为山西省重点学科，分析化学和应用化学为山西省重点建设学科，并拥有教育部重点实验室、教育部工程中心、国家级化学实验教学示范中心三个国家级平台，以及一个省级协同创新中心、两个省级重点实验室、两个省级工程中心、三个省级创新团队。

会议须知

一. 会议时间

2021 年 10 月 22 日—25 日（22 日报到、25 日离会）

二. 会议地点及交通

本次会议地点为 太原阳光皇冠假日酒店 （山西省太原市小店区长治路 109 号）

本次会议不为参会代表提供接送，请参会代表自行选择交通方式至会议地点：

1. 太原武宿国际机场——太原阳光皇冠假日酒店：

   出租车： 12 公里，费用约 30 元（25 min）

   公交： 在机场航站楼公交站乘坐机场巴士一号线（五一广场方向，1 站）——火车南站（西广场）公交站 转 813 路公交车（下元方向，9 站）——亲贤北街长治路口下车，步行 121 米到达。

2. 太原南站西到达口——太原阳光皇冠假日酒店：

   出租车： 7.5 公里，费用约 19 元（20 min）

   公交： 在火车南站公交站乘坐 813 路公交车（下元方向，9 站）——亲贤北街长治路口下车，步行 121 米到达。

三． 会议报到及住宿

1. 会议报到

时间：2021 年 10 月 21 日 15:00——21:00

2021 年 10 月 22 日 8:00——13:00

地点：阳光皇冠假日酒店 大厅

2. 会议住宿

太原阳光皇冠假日酒店

君豪铂尊酒店

四． 发票领取

10 月 23 日——25 日，请各位与会代表于会场大厅发票领取台领取发票。

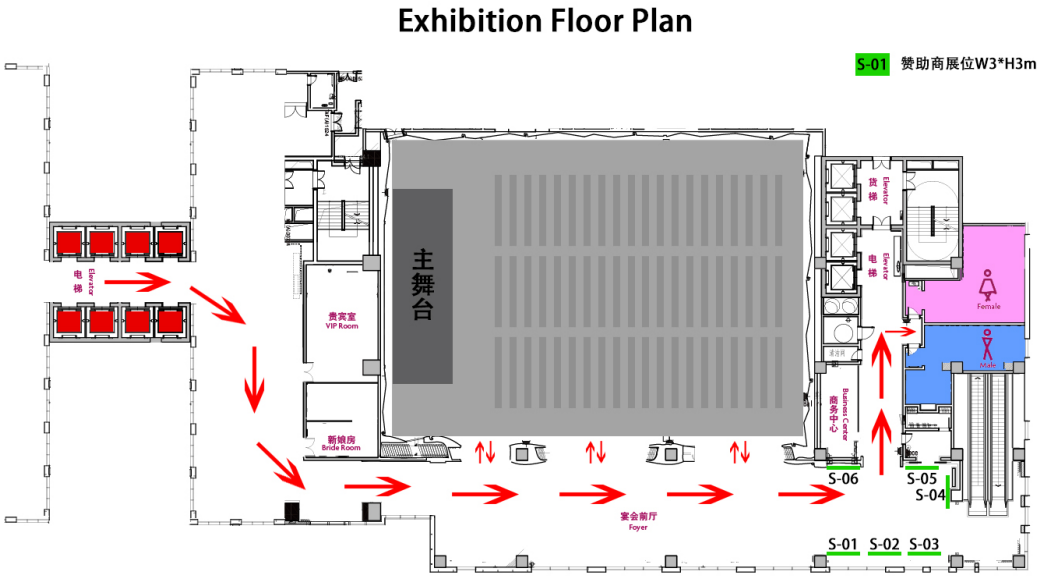
五． 会议用餐

组委会提供 21 日晚餐，22 日、23 日和 24 日的中、晚餐就餐券，请参会代表凭当日当次餐券用餐。

六． 会场设置

会场名称	地点
开幕、闭幕及大会报告	三层大宴会厅
第一分会场	十六层会议室
第二分会场	四层会议室 2
第三分会场	四层会议室 7
第四分会场	四层会议室 1
第五分会场	十七层会议室
墙报展厅	三层大宴会续厅

七． 会场平面图



八． 墙报张贴

地点：三层宴会大厅续厅

与会代表可在 10 月 22 日报到后将墙报按照编号顺序张贴，现场志愿者提供胶带。展评结束后，可自行取回。10 月 25 日中午 12 点后未取走的墙报视为放弃，统一回收。

九． 会务组联系方式

1. 投稿与墙报：温莹（15303412899）、石岩（13103579168）
2. 注　　册：岳永康（18035116109）、任海仙（15935057007）
3. 赞　　助：马开庆（18103410367）
4. 住宿与交通：张伟杰（18234122420）、黄永飞（19834030896）

十． 疫情防控

根据聚集性活动新冠肺炎疫情常态化防控指引相关要求，为做好本次会议疫情防控工作，请参会代表遵守以下防控要求：

1．参会代表出行前应备齐防护用品，做好个人防护。报到时须提供健康码、行程码。

2．会议期间，参会代表积极配合工作人员进行体温检测及健康码和行程码等查验。

3．会议期间，参会代表需每天采取自查方式进行健康监测。如出现发热、乏力、咳嗽等疑似症状，应立即向会务组报告。

会议日程一览表

会议时间：2021 年 10 月 22 日——10 月 25 日

日期	时间	内容	地点
10 月 21 日	17:50-19:50	自助晚餐	六层春旭轩
10 月 22 日	8:00-13:00	会议报到	会场一楼大厅
	12:00-13:00	自助午餐	六层春旭轩
	14:00-17:55	开幕式、大会报告	三层大宴会厅
	18:20-20:00	欢迎晚宴	三层大宴会厅
	18:00-20:00	自助晚餐	六层春旭轩
10 月 23 日	8:00-11:50	大会报告、合影	三层大宴会厅
	12:00-13:00	自助午餐	二层盛唐阁 六层春辉轩 六层春旭轩
	13:30-17:30	分会报告	分会报告厅
	18:00-20:00	自助晚餐	二层盛唐阁 六层春辉轩 六层春旭轩
10 月 24 日	8:00-11:50	分会报告	分会报告厅
	12:00-13:00	自助午餐	二层盛唐阁 六层春旭轩
	13:30-17:25	分会报告	分会报告厅
	17:30-19:30	闭幕式、自助晚餐	六层春旭轩
10 月 25 日	离会		

会 议 日 程

10 月 22 日 下午　　主会场（三楼大宴会厅）

14:00-14:40	开幕式	主持人：阴彩霞 教授
	山西大学校领导致辞	
	大会主席郭子建院士致辞	
	山西大学杨频教授发言	
14:40-15:10	大会报告 PL1: 彭孝军 院士 大连理工大学 智能分子工程	主持人：郭子建 院士
15:10-15:40	大会报告 PL2: 俞书宏 院士 中国科学技术大学 可持续材料的仿生设计合成与未来	
15:40-15:55	茶歇	
15:55-16:25	大会报告 PL3: 陈兴 教授 北京大学 “糖密码”的化学解析	主持人：毛兰群 教授
16:25-16:55	大会报告 PL4: 游书力 研究员 中科院上海有机化学研究所 不对称催化去芳构化反应	
16:55-17:25	大会报告 PL5: 张俊龙 教授 北京大学 Lanthanide Molecular Theragnostics	主持人：巢晖 教授
17:25-17:55	大会报告 PL6: 李景虹 院士 清华大学 待定	
18:20-20:00	欢迎晚宴	

10 月 23 日 上午　　主会场（三楼大宴会厅）

8:00-8:30	大会报告 PL7: 江雷 院士 中科院理化技术研究所 仿生超浸润界面体系——基于量子限域超流的能量转换/化学反应/信息传输	主持人：刘扬中 教授
8:30-9:00	大会报告 PL8: 李富友 教授 复旦大学 活体发光定量成像研究	
9:00-9:30	大会报告 PL9: 张学记 教授 深圳大学 从智能传感到人类永生	主持人：龙亿涛 教授
9:30-10:00	大会报告 PL10: 侯仰龙 教授 北京大学 磁性分子探针的化学构建及其光热治疗功能	
10:00-10:20	参会代表合影（酒店一层西广场）和茶歇	
10:20-10:50	大会报告 PL11: 钱旭红 院士 华东师范大学 新一代微纳流控化学	主持人：唐波 教授
10:50-11:20	大会报告 PL12: 曲晓刚 研究员 中科院长春应用化学研究所 手性金属配合物调控重要基因和蛋白构象与功能	
11:20-11:50	大会报告 PL13 王福俤 教授 浙江大学 铁死亡与铁之来世今生	
12:00-13:00	午餐	

10 月 24 日 下午　　主会场（三楼大宴会厅）

17:30-19:00	国家自然科学基金委主任张艳教授讲话	主持人：毛宗万 教授
	最佳墙报颁奖	
	第十六届生物无机化学学术会议承办单位介绍	

10 月 23 日 下午　　会场-1（十六层会议室）

时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	IL01	唐睿康 教授 浙江大学	无机离子聚合与仿生矿化	黎占亭 教授
13:50-14:10	IL02	陈振锋 教授 广西师范大学	中药活性成分金属抗肿瘤药物研究的新探索	
14:10-14:30	IL03	刘劲刚 教授 华东理工大学	一氧化氮和一氧化碳气体分子的可控释放及其在肿瘤治疗中应用	
14:30-14:45	IL04	杨峰 教授 广西师范大学	治疗诊断一体化金属化合物的研究	
14:45-15:00	IL05	袁茂森 教授 西北农林科技大学	三芳基硼化合物在氟离子检测方面的应用	谭彩萍 副教授
15:00-15:15	IL06	陈禹 副教授 中山大学	金属基拓扑异构酶抑制剂克服肿瘤耐药	
15:15-15:25	OL01	曹开明 博士后 中国科学技术大学	金属药物优先结合环指蛋白 PML：了解药物的靶标选择	
15:25-15:40	茶歇			
15:40-16:00	IL07	黎占亭 教授 复旦大学	超分子化学原理用于药物拮抗探索研究	陈振锋 教授
16:00-16:20	IL08	郭林 教授 北京航空航天大学	无机非晶微纳米材料的可控制备及特性	
16:20-16:35	IL09	罗国添 教授 赣南师范大学	5-氟尿嘧啶共价键合卟啉及其金属配合物的合成与光敏活性研究	
16:35-16:50	IL10	展鹏 教授 山东大学	抗病毒药物研究中的生物无机化学	
16:50-17:05	IL11	谭彩萍 副教授 中山大学	诊疗型磷光金属配合物的抗癌机制	刘劲刚 教授
17:05-17:20	IL12	陈韵聪 副教授 南京大学	生命体系重要物种与微环境成像示踪	
17:20-17:35	IL13	周春琼 副教授 南方医科大学	G-四链体结合剂及探针用于肿瘤和病毒的检测和治疗研究	
17:35-17:45	OL02	乔鑫 副教授 天津医科大学	DNA 链间交联修复与四价铂类药物设计	
17:45-17:55	OL03	刘俊莉 副教授 陕西科技大学	MoS_2@PDA-Cu 纳米复合材料的制备及抗菌性能研究	
18:00-19:00	晚餐			

10 月 24 日 上午　　会场-1（十六层会议室）

时间	序号	报告人	报告题目	主持人
8:00-8:20	IL14	周翔 教授 武汉大学	核酸的化学生物学	杨晓改 教授
8:20-8:40	IL15	巢晖 教授 中山大学	铂系金属配合物抗肿瘤研究	
8:40-9:00	IL16	杨恒权 教授 山西大学	乳液仿生催化与生物催化	
9:00-9:15	IL17	王欢 教授 南京大学	钙离子调控的 M1 家族锌离子蛋白酶的机制研究与改造	
9:15-9:30	IL18	肖海华 研究员 中科院化学研究所	高分子四价铂类药物	柳红 教授
9:30-9:45	IL19	邹滔滔 教授 中山大学	金抗癌配合物的巯基反应活性调控策略	
9:45-9:55	OL04	王勇 教授 中国海洋大学	Ferrocifen 抗肿瘤化合物的设计合成及氧化代谢机制研究	
9:55-10:05	OL05	李观营 副教授 西安交通大学	Ruthenium(II) Complex-Based Metallosurfactants	
10:05-10:20	茶歇			
10:20-10:40	IL20	杨晓改 教授 北京大学	Promise and Challenges of Vanadium Compounds in Medicinal Research	周翔 教授
10:40-11:00	IL21	柳红 教授 中科院上海药物研究所	创新药物研发的新策略	
11:00-11:15	IL22	刘哲 教授 曲阜师范大学	铱钌半三明治抗癌配合物	
11:15-11:30	IL23	赵耀 副研究员 中科院化学研究所	金属抗肿瘤药物作用机理研究的新视角	邹滔滔 教授
11:30-11:40	OL06	马丽 副教授 暨南大学	稳定高价金属配合物药物的设计及作用机理	
11:40-11:50	OL07	曹乾 副教授 中山大学	调控肿瘤微环境的金属配合物设计与作用机制	
12:00-13:00	午餐			

10 月 24 日 下午　　会场-1（十六层会议室）

时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	IL24	李艳梅 教授 清华大学	基于磷与锰元素的免疫性质及应用研究	巢晖 教授
13:50-14:10	IL25	杨清正 教授 北京师范大学	基于 BODIPY 的诊疗体系	
14:10-14:30	IL26	吕超 教授 北京化工大学	有机无机复合材料中无机相分散度三维可视化	
14:30-14:45	IL27	黄怀义 副教授 中山大学	金属光敏剂用于肿瘤光催化治疗研究	
14:45-15:00	IL28	王本 副教授 浙江大学	细胞表面化学生物学	仉华 教授
15:00-15:15	IL29	黄剑东 教授 福州大学	金属酞菁配合物的光热/光动力治疗效应调控	
15:15-15:25	OL08	张荣兰 教授 西北大学	The study on synthesis and biological properties of photo-induced CO releasing molecules based on Zn-flavonoids	
15:25-15:40	茶歇			
15:40-16:00	IL30	高毅勤 教授 北京大学	DNA 和染色质体系的理论模拟	李艳梅 教授
16:00-16:20	IL31	石硕 教授 同济大学	抗肿瘤药物的修饰与精准递送协同免疫调控研究	
16:20-16:35	IL32	仉华 教授 河南师范大学	光学识别信号调节与生物传感	
16:35-16:50	IL33	李平 教授 山东师范大学	抑郁症相关的小分子荧光成像研究	吕超 教授
16:50-17:05	IL34	冯磊 副教授 大连医科大学	酶活性检测荧光探针	
17:05-17:15	OL09	张业 教授 桂林医学院	Ursolic acid-piperazine-dithiocarbamate ruthenium (II) polypyridyl complexes induced necroptosis in MGC-803 cells	
17:15-17:25	OL10	张卫 副教授 中科院深圳先进技术研究院	分子自组装策略构建多功能抗肿瘤纳米铂药	
17:30-19:00	闭幕式及晚餐			

10 月 23 日 下午　　会场-2（四层会议室 2）

时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	IL01	田长麟 教授 中国科学技术大学	钙离子敏感受体的协同激活机制初探	杨光富 教授
13:50-14:10	IL02	韩英锋 教授 西北大学	有机金属配合物的生物应用	
14:10-14:30	IL03	郭炜 教授 山西大学	荧光染料、探针的开发及生物医学应用	
14:30-14:45	IL04	董甦伟 教授 北京大学	蛋白质的化学合成新策略与应用	
14:45-15:00	IL05	夏炜 副教授 中山大学	金属药物抑制新型冠状病毒蛋白水解酶的分子机制研究	杨海波 教授
15:00-15:10	OL01	崇羽 副研究员 苏州大学	纳米酶的活性调控及其生物效应研究	
15:10-15:20	OL02	都秀波 副教授 深圳大学	His-rich Domain of Selenoprotein P Ameliorates Neuropathology and Cognitive Deficits by Regulating TrkB pathway and Zinc Homeostasis in an Alzheimer Model of Mice	
15:20-15:35	茶歇			
15:35-15:55	IL06	杨光富 教授 华中师范大学	对羟基丙酮酸双加氧酶的化学生物学	韩英锋 教授
15:55-16:15	IL07	杨海波 教授 华东师范大学	金属配位组装体与生物大分子相互作用研究	
16:15-16:30	IL08	邵昉伟 教授 浙江大学	靶向 G-四链体诊疗一体化铂络合物的研究	
16:30-16:45	IL09	陈世稆 教授 北京理工大学	金属酶催化机理的量子化学模拟	
16:45-17:00	IL10	钱勇 教授 南京师范大学	MIF 的化学标记与成像	
17:00-17:15	IL11	周俊 副教授 南京大学	超出预期的四链核酸	董甦伟 教授
17:15-17:25	OL03	田野 研究员 中科院理化技术研究所	仿生超铺展界面	
17:25-17:35	OL04	薛敬哲 副教授 合肥工业大学	仿蜂窝结构太阳能水蒸发支架的抗生物污损设计	
17:35-17:45	OL05	太虎林 副教授 延边大学	Proton Transfer Mechanism in [NiFe] Hydrogenase	
17:45-17:55	OL06	马翔 副教授 太原工业学院	Aβ 蛋白错误折叠过程的干预及识别	
18:00-19:00	晚餐			

10 月 24 日 上午　　会场-2（四层会议室 2）

时间	序号	报告人	报告题目	主持人
8:00-8:20	IL12	杨晓达 教授 北京大学	高特异性蛋白质酪氨酸磷酸酯酶强抑制剂理性设计通式	刘长林 教授
8:20-8:40	IL13	刘红梅 教授 华中科技大学	硒蛋白 F 与糖代谢	
8:40-9:00	IL14	林英武 教授 南华大学	血红素金属酶分子设计与绿色生物催化	
9:00-9:15	IL15	韩晓军 教授 哈尔滨工业大学	基于磷脂组装体的人造细胞	
9:15-9:30	IL16	刘涛 教授 北京大学	蛋白质非天然氨基酸侧链结构的拓展与应用	尹航 教授
9:30-9:45	IL17	王小辉 教授 南京工业大学	金属参与的抗阿尔茨海默病新策略	
9:45-9:55	OL07	刘武昆 教授 南京中医药大学	4,5 二芳基咪唑类氮杂环卡宾金化合物的设计、合成及抗肝癌活性研究	
9:55-10:05	OL08	葛岩 副教授 西北工业大学	含硒蛋白磷脂纳米盘对阿尔茨海默症早期氧化损伤的多靶点干预机制研究	
10:05-10:20	茶歇			
10:20-10:40	IL18	尹航 教授 清华大学	Chemical Intervention of Transmembrane Hexose Transporters	林英武 教授
10:40-11:00	IL19	刘长林 教授 华中师范大学	拿老酶铜锌超氧化物歧化酶说点事	
11:00-11:15	IL20	贾桂芳 教授 北京大学	Fe（II）和 α-KG 依赖的加双氧酶介导的 RNA 去甲基化在农业中的应用	
11:15-11:30	IL21	王长号 教授 陕西师范大学	核酸与金属离子的协同不对称催化性能	韩晓军 教授
11:30-11:40	OL09	秦秀英 教授 桂林医学院	铜配合物肿瘤血管生成抑制剂的研究	
11:40-11:50	OL10	段鹏程　副教授 河南大学	基于三齿含磷配体的 $[Fe4S_4]$ 化合物|及活性研究	
12:00-13:00	午餐			

10 月 24 日 下午　　会场-2（四层会议室 2）

时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	IL22	聂宗秀 研究员 中科院化学研究所	纳米材料生物组织亚器官质谱成像研究	周军 教授
13:50-14:10	IL23	刘志鹏 教授 南京林业大学	氟硼配合物的 NIR-II 吸收和发光调控及其多模态成像应用	
14:10-14:30	IL24	陈浩 副教授 南京大学	MerR 家族重金属调控蛋白的结构功能及应用研究	
14:30-14:45	IL25	周传政 教授 南开大学	核小体 DNA 损伤与修复机制	
14:45-15:00	IL26	季泉江 研究员 上海科技大学	金属介导的嗜热链球菌 Cas9 催化机制与分子进化	赵劲 教授
15:00-15:10	OL11	贺利贞 教授 暨南大学	基于微量元素的纳米仿酶设计及其治疗缺血性脑卒中新策略	
15:10-15:20	OL12	赵健 副教授 东南大学	金属光敏剂的激发态调控及其光动力学治疗研究	
15:20-15:35	茶歇			
15:35-15:55	IL27	赵劲 教授 南京大学	无机磷材料的化学生物学研究	周传政 教授
15:55-16:15	IL28	周军 教授 华中科技大学	硒蛋白 T 与二苯基二硒醚对糖尿病的调控作用机制	
16:15-16:30	IL29	张国梅 教授 山西大学	金属纳米簇的识别传感研究	
16:30-16:45	IL30	周朝晖 教授 厦门大学	从固氮酶催化活性中心的角度看如何提高健康豆科植物的固氮效率	刘志鹏 教授
16:45-17:00	IL31	张平玉 副教授 深圳大学	金属声敏剂的声动力治疗研究	
17:10-17:20	OL13	白丹 副教授 西北工业大学	氟化配体铱(III)/铂(II)络合物创制与诊疗应用研究	
17:20-17:30	OL14	赵添堃 副教授 兰州理工大学	二亚硝酰钴配合物的 NO 释放研究及生物活性研究	
17:30-19:00	闭幕式及晚餐			

10 月 23 日 下午　会场-3（四层会议室 7）

时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	IL01	韩鹤友 教授 华中农业大学	面向生命健康的纳米探针设计与应用	聂舟 教授
13:50-14:10	IL02	匡华 教授 江南大学	手性纳米颗粒制备及其生物效应	
14:10-14:30	IL03	刘庄 教授 苏州大学	碳酸钙用于肿瘤微环境调控与治疗增敏的初步探索	
14:30-14:45	IL04	陈秋云 教授 江苏大学	光响应金属簇对肿瘤与耐药菌干预效应	
14:45-15:00	IL05	蓝敏焕 教授 中南大学	碳点的光化学性质调控及其光诊疗应用	刘杰 教授
15:00-15:15	IL06	李春霞 教授 山东大学	贵金属纳米酶的构建及生物应用	
15:15-15:25	OL01	杨宇翔 教授 华东理工大学	双靶向 pH 响应型纳米空心球对抗癌药物的负载与缓释及其抗肿瘤性能	
15:25-15:40	茶歇			
15:40-16:00	IL07	刘杰 教授 暨南大学	纳米材料治疗阿尔兹海默症的研究策略	韩鹤友 教授
16:00-16:20	IL08	聂舟 教授 湖南大学	DNA nanodevice for Nongenetically Controlled Cellular Behaviors	
16:20-16:40	IL09	王宏飞 教授 山西大学	铁储藏蛋白的结构、组装及应用	
16:40-16:55	IL10	李英奇 教授 山西大学	OFF-ON 型纳米钻石药物体系成像和抗肿瘤效应	
16:55-17:10	IL11	黄鹏 教授 深圳大学	葡萄糖氧化酶用于癌症治疗研究	匡华 教授
17:10-17:25	IL12	杜意恩 教授 晋中学院	高活性晶面锐钛矿型 TiO_2 的制备及其催化性能研	
17:25-17:35	OL02	许利耕 教授 暨南大学	基于功能化纳米硒的过继性免疫细胞治疗新策略	
17:35-17:45	OL03	录驰冲 副教授 北京工商大学	氧化铁纳米晶体及其生物成像应用	
18:00-19:00	晚餐			

10 月 24 日 上午　　会场-3（四层会议室 7）

时间	序号	报告人	报告题目	主持人
8:00-8:20	IL13	谢孟峡 教授 北京师范大学	环境中抗生素催化降解材料的制备及应用研究	王树涛 教授
8:20-8:40	IL14	吕弋 教授 四川大学	基于同位素标记的生物分析方法研究	
8:40-9:00	IL15	张金超 教授 河北大学	基于介孔二氧化硅纳米载药体系的构建及其在抗肿瘤方面的应用	
9:00-9:15	IL16	叶德举 教授 南京大学	多模态活体成像分析	
9:15-9:30	IL17	张海元 研究员 中科院长春应用化学研究所	金属基纳米材料的电子结构调控及其生物医学应用	郭玉明 教授
9:30-9:45	IL18	刘熠 研究员 中国药科大学	肿瘤微环境响应的自组装纳米诊疗剂	
9:45-10:00	IL19	邢曦雯 副研究员 暨南大学	用单分子技术研究核酸甲基化的动态修饰过程	
10:00-10:10	OL04	邵娜 副教授 北京师范大学	细胞内原位合成具有类酶活性的金纳米簇用于氧化应激放大的化学动力学治疗	
10:10-10:25	茶歇			
10:25-10:45	IL20	王树涛 研究员 中科院理化技术研究所	仿生粘附界面材料	谢孟峡 教授
10:45-11:05	IL21	郭玉明 教授 河南师范大学	无机微纳米材料的仿生合成及潜在生物学效应	
11:05-11:20	IL22	黄硕 教授 南京大学	基于仿生纳米孔检测技术的单分子生物无机化学研究	
11:20-11:35	IL23	杨明 教授 吉林大学	类表皮状智能自修复涂层	张金超 教授
11:35-11:50	IL24	尹军 教授 华中师范大学	氯化钠诱导的近红外菁染料聚集体及其生物应用	
11:50-12:00	OL05	付连花 副研究员 深圳大学	磷酸钙纳米诊疗剂的仿生合成与肿瘤级联催化增强疗效研究	
12:00-13:00	午餐			

10 月 24 日 下午　会场-3（四层会议室 7）

时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	IL25	朱永法 教授 清华大学	有机半导体可见光催化消除活体肿瘤的研究	沈星灿 教授
13:50-14:10	IL26	胥传来 教授 江南大学	手性纳米探针与阿尔茨海默症	
14:10-14:30	IL27	冯丽恒 教授 山西大学	功能自组装体及光热抗肿瘤抗菌应用研究	
14:30-14:45	IL28	杜健军 教授 大连理工大学	基于金棒-二氧化钛纳米粒子的多模式肿瘤治疗	
14:45-15:00	IL29	闫东鹏 教授 北京师范大学	基于主客体纳米片筑延时发光材料及光动力治疗研究	徐兆超 研究员
15:00-15:10	OL06	柳华杰 教授 同济大学	人工 DNA 纳米调控金属纳米结构精准组装与构建	
15:10-15:20	OL07	张玲 副教授 徐州医科大学	生物体内活性小分子的可视化及定量检测	
15:20-15:30	OL08	李娜 副教授 国家纳米科学中心	DNA 分子引导的形状匹配自组装与位点可控的表界面化学反应	
15:30-15:45	茶歇			
15:45-16:05	IL30	沈星灿 教授 广西师范大学	表面缺陷工程构筑多功能无机光诊疗剂	胥传来 教授
16:05-16:25	IL31	杨斌盛 教授 山西大学	人中心蛋白 2 磷酸化与其性质	
16:25-16:40	IL32	肖乐辉 教授 南开大学	光学显微成像研究	
16:40-16:55	IL33	徐兆超 研究员 中科院大连化学物理研究所	生物金属离子的超分辨荧光成像	杜健军 教授
16:55-17:10	IL34	焦扬 副教授 大连理工大学	待定	
17:10-17:20	OL09	曾乐立 副教授 中山大学	金属配合物用于肿瘤耐药逆转研究	
17:20-17:30	OL10	王萌 副研究员 中科院高能物理研究所	生物样品中金属元素与小分子的质谱成像及应用	
17:30-19:00	闭幕式及晚餐			

10 月 23 日 下午　会场-4（四层会议室 1）

时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	IL01	丁宝全 研究员 国家纳米科学中心	DNA 自组装结构的设计与生物功能调控	刘志博 教授
13:50-14:10	IL02	杨朝勇 教授 厦门大学	单细胞精准捕获与测序	
14:10-14:30	IL03	马光辉 研究员 中科院过程工程研究所	细菌外膜囊泡的仿生矿化策略及其在肿瘤免疫治疗中的应用	
14:30-14:45	IL04	杨有军 教授 华东理工大学	吨染料分子工程	
14:45-15:00	IL05	刘志博 教授 北京大学	核药物及其驱动的活体化学	丁宝全 研究员
15:00-15:15	IL06	张奎 教授 安徽工业大学	碳点荧光探针的设计、合成及检测应用	
15:15-15:30	IL07	陈以昀 研究员 中科院上海有机化学研究所	生物相容性可见光化学	
15:30-15:40	OL01	蒋乔 副教授 国家纳米科学中心	DNA 纳米载体的精准构筑与生物功能调控	
15:40-15:55	茶歇			
15:55-16:15	IL08	金娟 编辑 Wiley	Publishing with Wiley Chemistry Journals	马光辉 研究员
16:15-16:35	IL09	段春迎 教授 大连理工大学	待定	
16:35-16:55	IL10	魏辉 教授 南京大学	Nanozymes: next generation of artificial enzymes	
16:55-17:10	IL11	沈旭杰 副教授 无机化学学报	《无机化学学报》介绍及文章发表	杨有军 教授
17:10-17:25	IL12	李振华 研究员 南方医科大学	具有调控肿瘤微环境功能的纳米药物的合成及应用	
17:25-17:40	IL13	宋相志 教授 中南大学	荧光染料的分子设计、合成及应用	
17:40-17:55	IL14	周波 教授 兰州大学	设计促氧化抗癌分子和氧化还原信号荧光探针	
18:00-19:00	晚餐			

10 月 24 日 上午　　会场-4（四层会议室 1）

时间	序号	报告人	报告题目	主持人
8:00-8:20	IL15	梁宏 教授 广西师范大学	异喹啉生物碱抗肿瘤金属化合物研究	何卫江 教授
8:20-8:40	IL16	黄晓华 教授 南京师范大学	REEs 作用于植物的细胞化学行为及其活性机制研究新进展	
8:40-9:00	IL17	贾国卿 副研究员 中科院大连化学物理研究所	DNA 金属酶的设计和催化	
9:00-9:15	IL18	袁林 教授 湖南大学	高性能 H_2Sn 荧光探针构建及其成像分析应用	
9:15-9:30	IL19	田肖和 副研究员 四川大学	基于光功能配合物的活细胞超分辨成像	陈填烽 教授
9:30-9:40	OL02	孟靖昕 教授 中科院理化技术研究所	受生物启发的抗粘附界面材料	
9:40-9:50	OL03	逄茂林 教授 中科院长春应用化学研究所	微纳米配位聚合物及其复合材料的可控制备及生物医用探索	
9:50-10:05	茶歇			
10:05-10:25	IL20	刘扬中 教授 中国科学技术大学	基于铁蛋白的肿瘤诊疗体系	黄晓华 教授
10:25-10:45	IL21	陈填烽 教授 暨南大学	硒化学生物学与肿瘤放射/免疫治疗	
10:45-11:05	IL22	何卫江 教授 南京大学	光活化贵金属抗肿瘤配合物的设计与性质研究	
11:05-11:20	IL23	于涵洋 教授 南京大学	催化 RNA 切割反应的、区分单位点突变的苏糖核酸酶	袁林 教授
11:20-11:35	IL24	尹鹏 教授 湖南师范大学	生物硫醇荧光探针与生物传感	
11:35-11:45	OL04	王生杰 副教授 中国石油大学（华东）	短肽诱导的无机纳米材料仿生合成及构性关系研究	
11:45-11:55	OL05	刘剑波 副教授 湖南大学	人工细胞的化学构建与诊疗应用	
12:00-13:00	午餐			

10 月 24 日 下午　会场-4（四层会议室 1）

时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	IL25	苟少华 教授 东南大学	具有靶向 CK2 与抑制癌细胞干性的铂药物研究	汪福意 研究员
13:50-14:10	IL26	董川 教授 山西大学	碳点及功能染料光谱性能研究与应用	
14:10-14:25	IL27	巫瑞波 教授 中山大学	锌酶的计算模拟	
14:25-14:40	IL28	王永 教授 宁波大学	细胞色素 P450 金属酶及其非血红素仿生模拟物催化反应的理论研究	苟少华 教授
14:40-14:55	IL29	李志英 教授 忻州师范学院	贵金属复合纳米荧光探针的设计及应用	
14:55-15:05	OL06	陈启鑫 副教授 山东第一医科大学	小分子荧光探针超分辨成像揭示细胞器互作机制	
15:05-15:15	OL07	李光辉 讲师 内蒙古科技大学	股骨头矿物分子结构的 3D 初步模型	
15:15-15:30	茶歇			
15:30-15:50	IL30	汪福意 研究员 中科院化学研究所	多模态单细胞成像原位研究顺铂与生物靶分子相互作用	宋相志 教授
15:50-16:10	IL31	徐靖源 教授 天津医科大学	基于乳腺癌分型的四价铂药设计与研究	
16:10-16:25	IL32	丛志奇 教授 中科院青岛生物能源与过程研究所	人工 P450 过氧化酶的结构基础与催化多功能性	
16:25-16:40	IL33	罗宇 副教授 上海工程技术大学	能量场响应生物医药功能材料	
16:40-16:55	IL34	郑鹏 教授 南京大学	单分子力谱揭示金属螯合蛋白 S100 抑菌的分子机制	丛志奇 教授
16:55-17:10	IL35	刘倩 研究员 复旦大学	基于稀土上转换的单粒子成像	
17:10-17:20	OL08	田启威 副教授 上海健康医学院	铜类化合物的瘤内原位反应在肿瘤诊疗一体化中的应用	
17:20-17:30	OL09	赵悦 研究生 山东大学	具有高近红外光热转换效率的 J-聚集苝二酰亚胺@二氧化硅纳米胶囊的制备及抗肿瘤性能研究	
17:30-19:00	闭幕式及晚餐			

10 月 23 日 下午　　会场-5（十七层会议室）

时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	IL01	田阳 教授 华东师范大学	脑电信号的化学表达分析	张凡 教授
13:50-14:10	IL02	高锦豪 教授 厦门大学	多色 ^{19}F 磁共振分子影像	
14:10-14:30	IL03	马骧 教授 华东理工大学	组装诱导有机室温磷光	
14:30-14:45	IL04	陈卓 教授 湖南大学	基于烯碳纳米囊材料的生化分析	郭志前 教授
14:45-15:00	IL05	冯国强 教授 华中师范大学	一氧化碳荧光探针的构建及其在生命体系中的成像	
15:00-15:15	IL06	郭媛 教授 西北大学	高时空分辨衰老示踪	
15:15-15:25	OL01	赵云 副教授 太原师范学院	新型次氯酸荧光探针的构建及细胞成像研究	
15:25-15:40	茶歇			
15:40-16:00	IL07	张凡 教授 复旦大学	近红外第二窗口光学活体成像	高锦豪 教授
16:00-16:20	IL08	李剑峰 教授 中国科学院大学	系列铜卟啉化合物的 d 轨道重排及其 HER 活性研究	
16:20-16:40	IL09	苏循成 教授 南开大学	Atomic resolution characterization of metal ion - protein interactions	
16:40-16:55	IL10	郭志前 教授 华东理工大学	高性能发光染料设计及应用研究	
16:55-17:10	IL11	曾林涛 教授 广西大学	高性能光气荧光探针的分子设计及其性能调控	冯国强 教授
17:10-17:25	IL12	林静 教授 深圳大学	活体离子成像分析	
17:25-17:35	OL02	魏鹏 讲师 东华大学	基于亚甲基蓝结构的多功能化次氯酸荧光探针的构建	
17:35-17:45	OL03	崇辉 讲师 扬州大学	BODIPY 修饰的具有较高抗耐药性级毒性的顺铂衍生物	
18:00-19:00	晚餐			

10 月 24 日 上午　　会场-5（十七层会议室）

时间	序号	报告人	报告题目	主持人
8:00-8:20	IL13	杨荣华 教授 湖南师范大学	核酸-金属作用机制研究及生物传感	朱俊杰 教授
8:20-8:40	IL14	易涛 教授 东华大学	肿瘤微环境响应纳米诊疗体系	
8:40-9:00	IL15	袁荃 教授 湖南大学	长余辉纳米材料控制合成及生物医学应用研究	
9:00-9:15	IL16	徐林 教授 华东师范大学	荧光超分子组装体系的构筑及性能研究	肖义 教授
9:15-9:30	IL17	汪宝堆 教授 兰州大学	多功能智能响应诊疗探针	
9:30-9:40	OL04	楼开炎 副教授 华东理工大学	基于断键串联反应开发的香豆素-青霉胺重金属荧光/圆二色双模态诊疗探针	
9:40-9:50	OL05	方红宝 讲师 南京大学	Accurate tracking of bio-inorganic species in living system	
9:50-10:05	茶歇			
10:05-10:25	IL18	朱俊杰 教授 南京大学	DNA 纳米自组装体在癌症诊疗中的应用	李正球 教授
10:25-10:45	IL19	赵强 教授 南京邮电大学	金属配合物光诊疗试剂	
10:45-11:00	IL20	肖义 教授 大连理工大学	靶向性一氧化氮探针	
11:00-11:15	IL21	于法标 教授 海南医学院	基于荧光分子影像介导的疾病精准诊疗技术	徐林 教授
11:15-11:30	IL22	李正球 教授 暨南大学	基于新型共价弹头的靶标发现与抑制剂构建	
11:30-11:40	OL06	何晓俊 研究员 温州医科大学	无机-有机杂化纳米材料的构建及其抗菌治疗	
11:40-11:50	OL07	葛昆 副教授 河北大学	多壁碳纳米管通过骨微环境调控骨形成	
12:00-13:00	午餐			

10 月 24 日 下午　　会场-5（十七层会议室）

时间	序号	报告人	报告题目	主持人
13:30-13:50	IL23	方晓红 教授 中科院化学研究所	用于活细胞单分子荧光成像/超分辨成像的纳米探针	张春阳 教授
13:50-14:10	IL24	何耀 教授 苏州大学	硅基探针及其生物成像与生化分析	
14:10-14:25	IL25	曹笃霞 教授 济南大学	基于大共轭结构体系的荧光探针对离子/分子的识别与生物成像	
14:25-14:40	IL26	赵延川 教授 中科院上海有机化学研究所	基于含氟金属探针的原位快速检测技术的研究及应用	
14:40-14:55	IL27	卞伟 教授 山西医科大学	纳米光学探针和诊疗一体化平台构建	方晓红 教授
14:55-15:05	OL08	牛丽亚 副教授 北京师范大学	可视化一氧化氮和谷胱甘肽相互作用的荧光探针	
15:05-15:15	OL09	蒋邦平 教授 广西师范大学	诊疗型碳点的表界面设计策略及其应用	
15:15-15:30	茶歇			
15:30-15:50	IL28	鞠熀先 教授 南京大学	细胞功能分子的成像策略及其诊疗应用	何耀 教授
15:50-16:10	IL29	张春阳 教授 山东师范大学	基于量子点的纳米生物传感器研究	
16:10-16:25	IL30	李剑利 教授 西北大学	氮杂环分子探针构建与生物应用研究	
16:25-16:40	IL31	谢玉生 教授 山东大学	化学探针应用于蛋白质翻译后修饰的研究	
16:40-16:55	IL32	史海斌 教授 苏州大学	智能响应探针构建及肿瘤诊疗基础研究	李剑利 教授
16:55-17:10	IL33	孙晓龙 教授 西安交通大学	自放大信号扩增体系构建及应用研究	
17:10-17:20	OL10	漆超 副教授 重庆大学	肿瘤特异性可激活纳米载体的仿生合成与应用研究	
17:20-17:30	OL11	孟文琪 讲师 第二军医大学	荧光探针在防化医学研究中的应用	
17:30-19:00	闭幕式及晚餐			