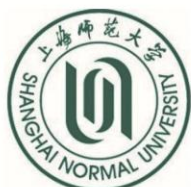




中国化学会

第十三届全国生物无机化学学术会议



The 13th National Conference on Biological Inorganic Chemistry

大会手册



主办单位：中国化学会、国家自然科学基金委

承办单位：上海师范大学、上海市稀土学会

会议时间：2016年10月13日-16日

会议地点：中国-上海

上海师范大学简介

上海师范大学是上海市重点建设的高校，是一所以文科见长并具教师教育特色的文、理、工、艺学科协调发展的综合性大学。学校创建于1954年，现下设17个二级学院、130个研究机构。现有全日制本、专科学生20726人，研究生6644人。

学校拥有一级学科博士点6个、二级学科博士点46个、博士后流动站9个、共有一级学科硕士点29个、二级学科硕士点161个，另外还有13个专业学位硕士点。经过几十年的努力，学校已经建立起一批具有优势和特色的学科：比较文学与世界文学是国家重点学科；都市文化研究中心是上海地方高校中唯一的教育部人文社会科学重点研究基地；国际教育研究中心是教育部国际教育研究培育基地；非洲研究中心是教育部区域与国别研究培育基地；资源化学实验室是教育部重点实验室；资源化学实验室是教育部国际合作联合实验室、教育部重点实验室；都市文化、计算科学、比较语言学和国际与比较教育是4个设在我校的上海市高校E-研究院。此外，学校还拥有3个上海市高峰学科，8个上海市高原学科；6个上海高校一流学科；14个上海市重点学科；16个上海市教委重点学科；1个上海市社会科学创新研究基地；2个上海市人民政府决策咨询研究基地工作室；5个上海市普通高校人文社会科学重点研究基地；2个上海市重点实验室和2个上海高校重点实验室；1个上海高校智库；1个上海市协同创新中心。

学校师资队伍结构合理，拥有一批在国内外具有一定影响的专家、学者和优秀青年学术人才，初步形成了一支以特聘教授为旗帜、有较大学术影响的学科带头人为中坚、中青年学术骨干为主体的高水平教师队伍。现有教职员工2827人，其中专任教师1753人。专任教师中具有正高级专业技术职务者301人、具有副高级专业技术职务者639人；具有博士、硕士学位的教师1496人，占专任教师的85.3%，其中具有博士学位的教师879人。此外，还组建了一支500余人的兼职教师队伍，其中包括5位院士级的特聘教授、100多位外籍教师。

学校现有徐汇和奉贤两个校区，占地面积153万多平方米。校舍建筑面积77万多平方米，其中教室面积9.3万平方米、学生宿舍面积27.2万平方米、校内实验室和实习场所7.1万平方米；两个中心图书馆藏书近318万册、有100多个电子文献数据库和具有馆藏特色的自建数据库8个；馆藏古籍约18万册，善本古籍1350多种，2009年经国务院专家组审批通过被授予“全国古籍重点保护单位”。全校固定资产总值24.03亿元，其中教学科研仪器设备资产6.32亿元。

学术委员会

顾问：王夔，倪嘉缙，计亮年，杨频，徐辉碧，崔福斋，黄仲贤

主席：江雷

委员（按拼音顺序）：

巢晖，陈春英，陈荣，高明远，郭子建，何庆瑜，何卫江，黄开勋，李富友，梁宏，刘长林，刘红科，刘琼，刘小明，刘扬中，Kenneth Kam-Wing Lo，毛宗万，欧阳健明，曲晓刚，孙红哲，孙立成，谭相石，唐睿康，唐智勇，王树涛，燕红，杨斌盛，杨林，杨晓达，杨仕平，俞书宏，张金超，张俊龙，赵宇亮

组织委员会

主席：高建华

副主席：杨仕平，谭相石，杨晓达

委员（按拼音顺序）：

陈浩，陈振锋，丁文军，都秀波，何卫江，郭玉明，李富友，李杨，林英武，刘红科，刘红梅，刘杰，刘劲刚，刘小明，刘扬中，任奇志，沈星灿，石硕，谭彩萍，唐睿康，田野，王宏飞，王科志，相艳，杨晓改，张金超，张俊龙，张黔玲，赵劲，赵永梅，朱光宇

秘书处：上海师范大学

电 话：021-64322343

E-mail: cbic2016@163.com

网 址： <http://www.chemsoc.org.cn/meeting/CBIC2016/>

一、简易日程表

10月13日（周四）

09:00-12:00	会议报到	球类馆
12:00-14:00	午餐	上海教育国际交流中心
15:00-16:00	大会开幕式	霞斐剧场
16:00-16:40	大会报告（PL-1） 严纯华 院士	
16:40-17:20	大会报告（PL-2） 俞书宏 教授	
17:20-19:30	晚餐	

10月14日（周五）

分会报告（会议中心）				
	第一分会	第二分会	第三分会	第四分会
	报告人 编号	报告人 编号	报告人 编号	报告人 编号
8:00-10:00	谭相石 01-K-001 陈 鹏 01-K-002 黄晓华 01-I-001 林英武 01-I-002 刘春荣 01-O-001 张兵波 01-O-002 丛志奇 01-O-003	毛宗万 02-K-001 朱光宇 02-K-002 王晓勇 02-I-001 陈振锋 02-I-002 陈秋云 02-O-001 刘红梅 02-O-002 刘 哲 02-O-003	侯仰龙 03-K-001 刘 庄 03-K-002 沈星灿 03-I-001 刘 杰 03-I-002 何前军 03-O-001 徐小龙 03-O-002 李振华 03-O-003	马会民 04-K-001 李富友 04-K-002 汪宝堆 04-I-001 胡俊青 04-I-002 陈 浩 04-O-001 陈金香 04-O-002 陈 禹 04-O-003
10:00-10:20	休息			
10:20-12:10	赵 劲 01-K-003 刘长林 01-K-004 夏 炜 01-I-003 王晓辉 01-I-004 杜可杰 01-O-004 尹国川 01-O-005	梁 宏 02-K-003 刘红科 02-K-004 杨晓改 02-I-003 葛 昆 02-I-004 赵 耀 02-O-004 刘 斌 02-O-005	杨 林 03-K-003 祝迎春 03-K-004 高锦豪 03-I-003 张海元 03-I-004 王 本 03-O-004 刘 燕 03-O-005	段春迎 04-K-003 易 涛 04-K-004 唐 瑜 04-I-003 赵 强 04-I-004 陈填烽 04-O-004 周春琼 04-O-005
12:10-13:30	午餐（上海教育国际交流中心）			
13:30-15:30	杨斌盛 01-K-005 吴庆生 01-K-006 王宏飞 01-I-005 陈 浩 01-I-006 周 军 01-O-006 王 歌 01-O-007 吴君臣 01-O-008	孙红哲 02-K-005 王福佛 02-K-006 杨 峰 02-I-005 高中洪 02-I-006 孙柏旺 02-O-006 高愈希 02-O-007 李连之 02-O-008	高明远 03-K-005 史向阳 03-K-006 代长贵 03-I-005 刘 倩 03-I-006 步文博 03-I-007 王生杰 03-O-006	Kenneth Kam-Wing Lo 04-K-005 何卫江 04-K-006 熊焕明 04-I-005 石 硕 04-I-006 阴彩霞 04-I-007 焦 扬 04-O-006
15:30-15:50	休息			
15:50-18:00	黄开勋 01-K-007 刘小明 01-K-008 郑 鹏 01-I-007 刘劲刚 01-I-008	刘扬中 02-K-007 杨晓达 02-K-008 都秀波 02-I-007 梅文杰 02-I-008	王树涛 03-K-007 郭 林 03-K-008 欧阳健明 03-I-008 张天蓝 03-I-009	袁 荃 04-K-007 杨 红 04-I-008 陈 雨 04-I-009 张 凡 04-I-010

	李玉锋 01-O-009 李剑峰 01-O-010 任奇志 01-O-011 陈大发 01-O-012	王小辉 02-O-009 曹 乾 02-O-010 李英奇 02-O-011 刘锡建 02-O-012	姜 源 03-O-007 郭玉明 03-O-008 田 野 03-O-009 马晓明 03-O-010	吴惠霞 04-I-011 孟靖昕 04-O-007 钱 勇 04-O-008
18:00-19:00	晚餐（上海教育国际交流中心）			
19:00-20:30	墙报展讲（球类馆）			

10月15日（周六）

08:30-09:10	大会报告（PL-3） 唐睿康 教授	教苑楼多功能厅
09:10-09:50	大会报告（PL-4） 曲晓刚 研究员	
09:50-10:10	休息	
10:10-10:50	大会报告（PL-5） 樊春海 研究员	
10:50-11:30	大会报告（PL-6） 巢 晖 教授	
11:30-12:00	闭幕式	
12:00-13:00	午餐	上海教育国际交流中心
13:00-18:00	自由讨论	

10月16日（周日）

全天	自由讨论
----	------

二、报告人须知

第十三届全国生物无机化学学术会议组委会诚挚的欢迎您在金秋 10 月前来参会，感谢您为大会带来的精彩报告。为便于大会顺利进行，请您留意以下几点：

- 1) 报告文件请另存为*.ppt 格式，同时请将 PPT 文件转成 pdf 文件备份，以便不时之需。
- 2) 组委会为各会场统一提供 Windows 系统电脑，为节约时间原则上无需报告人使用自带电脑。
- 3) 组委会不提供苹果系统电脑，如您使用苹果系统电脑，请先行将您的文件转换为 Windows 支持格式。
- 4) 每天上半场报告人请确保您的 PPT 文件在会议开始前 15 分钟拷入会议用电脑，下半场报告人请在休息时将您的 PPT 文件拷入会议用电脑。
- 5) 大会报告时间：40 分钟；
主题报告时间：25 分钟；
邀请报告时间：20 分钟；
口头报告时间：10 分钟。

三、墙报须知

会议期间大会志愿者会协助您粘贴墙报，为了保持展板美观，请您使用组委会提供的胶带粘贴。

墙报尺寸：长×宽 = 1.2 m × 0.9 m

墙报展厅：球类馆；

粘贴时间：10 月 14 日 16:00 至 19:00；

集中展讲时间：10 月 14 日 19:00 至 20:30。

四、详细日程表

10月13日（周四）

下午 大会开幕式及大会报告		地点：霞棊剧场
15:00-15:30	开幕式	
15:30-16:00	参会代表合影	
16:00-16:40	大会报告（PL-1） 严纯华 院士，北京大学 题目：稀土纳米材料的合成及其在生物学方面的应用	
16:40-17:20	大会报告（PL-2） 俞书宏 教授，中国科技大学 题目：无机微纳结构材料的仿生合成、组装及应用展望	
17:20-19:30	晚餐（上海教育国际交流中心）	

10月14日（周五）

分会报告		
第一分会场：金属蛋白及分子工程		地点：会议中心5会议室
主持人：赵劲/刘长林		
8:00-8:25	主题报告（01-K-001） 谭相石，复旦大学 题目：Zn ₇ MT3在防治阿尔茨海默症中的功能及其作用分子机制研究	
8:25-8:50	主题报告（01-K-002） 陈鹏，北京大学 题目：铜离子介导的细菌耐药新机制	
8:50-9:10	邀请报告（01-I-001） 黄晓华，南京师范大学 题目：阿拉伯半乳糖蛋白为镧活化胞吞作用的靶分子	
9:10-9:30	邀请报告（01-I-002） 林英武，南华大学 题目：血红素蛋白分子设计及结构与功能多样性研究	
9:30-9:40	口头报告（01-O-001） 刘春荣，华中师范大学 题目：蛋白质亚磺酸标记试剂的设计与合成	
9:40-9:50	口头报告（01-O-002） 张兵波，同济大学 题目：基于蛋白结构域仿生合成纳米探针及其诊疗应用	
9:50-10:00	口头报告（01-O-003）	

	从志奇, 中科院青岛生物能源与过程研究所 题目: 氯过氧化物酶 Hypochlorito-Iron(III) Porphyrin 模型中间体的研究
10:00-10:20	休息
主持人: 谭相石/陈鹏	
10:20-10:45	主题报告 (01-K-003) 赵 劲, 南京大学 题目: 仿金属酶催化
10:45-11:10	主题报告 (01-K-004) 刘长林, 华中师范大学 题目: 铜锌超氧化物歧化酶特异抑制剂的设计及其生物学意义
11:10-11:30	邀请报告 (01-I-003) 夏 炜, 中山大学 题目: 银离子抑制金黄色葡萄球菌碳源代谢蛋白 CcpA 功能的分子机制研究
11:30-11:50	邀请报告 (01-I-004) 王晓辉, 中科院长春应化所 题目: 毒品神经化学生物学
11:50-12:00	口头报告 (01-O-004) 杜可杰, 南华大学 题目: 人工重组蛋白光调控核酸酶活性研究
12:00-12:10	口头报告 (01-O-005) 尹国川, 华中科技大学 题目: 生物氧化中活性物种间的氧化性能关系及其应用
12:10-13:30	午餐 (上海教育国际交流中心)
主持人: 黄开勋/刘小明	
13:30-13:55	主题报告 (01-K-005) 杨斌盛, 山西大学 题目: 蛋白质多态解折叠机理与物种分布
13:55-14:20	主题报告 (01-K-006) 吴庆生, 同济大学 题目: 三聚氰胺诱导肾结石形成的机理及其抑制与消除措施
14:20-14:40	邀请报告 (01-I-005) 王宏飞, 山西大学 题目: 利用 X 射线晶体学技术研究金属蛋白的结构与功能
14:40-15:00	邀请报告 (01-I-006) 陈 浩, 南京大学 题目: MerR 家族镉、汞、铅重金属离子调控蛋白质的结构和性质研究
15:00-15:10	口头报告 (01-O-006) 周 军, 华中科技大学 题目: 硒蛋白 S 敲减通过激活 AMPK 改善肝脏脂肪变性与胰岛素抵抗
15:10-15:20	口头报告 (01-O-007) 王 歌, 河南师范大学

	题目：纳米硒晶型依赖抑制癌细胞的线粒体介导蛋白调节机制
15:20-15:30	口头报告 (01-O-008) 吴君臣, 华东理工大学 题目：多肽传感器在肿瘤诊疗方面的应用
15:30-15:50	休息
主持人：吴庆生/杨斌盛	
15:50-16:15	主题报告 (01-K-007) 黄开勋, 华中科技大学 题目：Protective Role of 15 kDa Selenoprotein (Sep15) against Tunicamycin-Induced Damage in Human Lens Epithelial Cells
16:15-16:40	主题报告 (01-K-008) 刘小明, 嘉兴学院 题目：空气氧化醇制备醛的铜配合物催化体系研究
16:40-17:00	邀请报告 (01-I-007) 郑 鹏, 南京大学 题目：金属蛋白内多重配位键断裂机制的单分子力谱研究
17:00-17:20	邀请报告 (01-I-008) 刘劲刚, 华东理工大学 题目：基于金属酶的氧分子还原仿生催化剂在燃料电池中的应用
17:20-17:30	口头报告 (01-O-009) 李玉锋, 中国科学院高能物理研究所 题目：Nano-sized elemental selenium is Less Toxic and More Efficient in Capturing Mercury to Prevent its Accumulation and Transformation in rice
17:30-17:40	口头报告 (01-O-010) 李剑峰, 中国科学院大学 题目： $\{\text{FeNO}\}^6$, $\{\text{FeNO}\}^7$ and $\{\text{FeNO}\}^8$ 卟啉模型化合物的结构与振动
17:40-17:50	口头报告 (01-O-011) 任奇志, 上海交通大学 题目：卟啉-功能材料复合体系在新型细胞色素 P450 酶生物模拟催化剂中的应用
17:50-18:00	口头报告 (01-O-012) 陈大发, 哈尔滨工业大学 题目：[Fe]-氢化酶的化学模拟
18:00-19:00	晚餐 (上海教育国际交流中心)
19:00-20:30	墙报展讲 (球类馆)

第二分会场：金属药物及细胞生物无机化学 地点：会议中心3会议室

主持人：梁宏/刘红科

8:00-8:25	主题报告 (02-K-001) 毛宗万, 中山大学 题目: 磷光金属配合物作为酶抑制剂的构效关系及抗肿瘤机制研究
8:25-8:50	主题报告 (02-K-002) 朱光宇, 香港城市大学 题目: 四价铂前体抗癌药的功能化以及靶向药物输送
8:50-9:10	邀请报告 (02-I-001) 王晓勇, 南京大学 题目: 阿尔茨海默病治疗剂的发展: 从金属螯合剂到构象调节剂
9:10-9:30	邀请报告 (02-I-002) 陈振锋, 广西师范大学 题目: 8-羟基喹啉及其衍生物金属抗肿瘤配合物研究
9:30-9:40	口头报告 (02-O-001) 陈秋云, 江苏大学 题目: HIF 调控功能锰配合物及对肿瘤糖酵解的干预
9:40-9:50	口头报告 (02-O-002) 刘红梅, 华中科技大学 题目: 纳米硒抑制动脉粥样硬化的作用及机理
9:50-10:00	口头报告 (02-O-003) 刘 哲, 曲阜师范大学 题目: 多靶点金属铈抗癌配合物
10:00-10:20	休息
主持人：朱光宇/张金超	
10:20-10:45	主题报告 (02-K-003) 梁 宏, 广西师范大学 题目: 基于中药活性成分生物碱及其衍生物金属抗肿瘤配合物
10:45-11:10	主题报告 (02-K-004) 刘红科, 南京师范大学 题目: Dinuclear Ruthenium/Osmium Arene Anticancer Complexes: Synthesis, Conformation and Anticancer Activity
11:10-11:30	邀请报告 (02-I-003) 杨晓改, 北京大学医学部 题目: 钒化合物药用研究的挑战及展望
11:30-11:50	邀请报告 (02-I-004) 葛 昆, 河北大学 题目: 稀土化合物调控骨髓基质细胞成骨分化的分子机制
11:50-12:00	口头报告 (02-O-004) 赵 耀, 中国科学院化学研究所

	题目: Ru(II)双靶点抗肿瘤配合物
12:00-12:10	口头报告 (02-O-005) 刘 斌, 山西大学 题目: 吡啶甲酸铬衍生物的合成及降糖活性
12:10-13:30	午餐 (上海教育国际交流中心)
主持人: 刘扬中/杨晓达	
13:30-13:55	主题报告 (02-K-005) 孙红哲, 中山大学 题目: The Chemistry of Metals in Biology and Medicine
13:55-14:20	主题报告 (02-K-006) 王福倮, 浙江大学 题目: Iron Balance Matters to Life and Health
14:20-14:40	邀请报告 (02-I-005) 杨 峰, 广西师范大学 题目: 基于人血清白蛋白特定氨基酸设计抗肿瘤金属前药
14:40-15:00	邀请报告 (02-I-006) 高中洪, 华中科技大学 题目: 血红素-多肽复合物与蛋白质酪氨酸硝化
15:00-15:10	口头报告 (02-O-006) 孙柏旺, 东南大学 题目: 一系列用于治疗胃癌的酶特异性识别、智能释放的铂-聚合物偶联物
15:10-15:20	口头报告 (02-O-007) 高愈希, 中国科学院高能物理研究所 题目: 水稻根部硒汞的相互作用
15:20-15:30	口头报告 (02-O-008) 李连之, 聊城大学 题目: 基于金属离子与多肽作用的金属离子检测研究
15:30-15:50	休息
主持人: 孙红哲/王福倮	
15:50-16:15	主题报告 (02-K-007) 刘扬中, 中国科技大学 题目: 铂类抗癌药物的机理研究与药物设计
16:15-16:40	主题报告 (02-K-008) 杨晓达, 北京大学医学部 题目: Vanadyl Complexes: the Biological Activity and Rational Design
16:40-17:00	邀请报告 (02-I-007) 都秀波, 深圳大学 题目: 硒干预阿尔茨海默症的作用和机制研究
17:00-17:20	邀请报告 (02-I-008) 梅文杰, 广东药科大学 题目: 钆配合物诱导的 G-四链体自组装及其作为核靶向非病毒基因载体的研究

17:20-17:30	口头报告 (02-O-009) 王小辉, 南京工业大学 题目: Metal- $A\beta$ Targeted Fluorescent Chelators as Potential Theranostics for Alzheimer's Disease
17:30-17:40	口头报告 (02-O-010) 曹 乾, 中山大学 题目: 多核铂 (II) 配合物作为 G-四链体靶向的抗肿瘤试剂及 FLIM 探针的研究
17:40-17:50	口头报告 (02-O-011) 李英奇, 山西大学 题目: pH 响应的靶向纳米钻石药物及其高效抗肿瘤效应
17:50-18:00	口头报告 (02-O-012) 刘锡建, 上海工程技术大学 题目: $Fe_3O_4@mSiO_2$ -FA-CuS-PEG Nanocomposites for Magnetic Resonance Imaging and Targeted Chemo-photothermal Synergistic Therapy of Cancer Cells
18:00-19:00	晚餐 (上海教育国际交流中心)
19:00-20:30	墙报展讲 (球类馆)

第三分会场：纳米材料及生物效应

地点：会议中心 1 号报告厅

主持人：杨林/祝迎春

8:00-8:25	主题报告 (03-K-001) 侯仰龙, 北京大学 题目: Stimuli-regulated Cancer Theranostics Based on Magnetic Nanoparticles
8:25-8:50	主题报告 (03-K-002) 刘 庄, 苏州大学 题目: Nanomedicine approaches to overcome tumor hypoxia for enhanced cancer therapy
8:50-9:10	邀请报告 (03-I-001) 沈星灿, 广西师范大学 题目: 纳米粒的多功能表/界面构筑及其诊疗肿瘤的分子机制
9:10-9:30	邀请报告 (03-I-002) 刘 杰, 暨南大学 题目: 功能化纳米颗粒在抑制肿瘤、阿尔兹海默综合症及其成像方面的应用
9:30-9:40	口头报告 (03-O-001) 何前军, 深圳大学 题目: 可控纳米气体治疗
9:40-9:50	口头报告 (03-O-002) 徐小龙, 中国科技大学 题目: 纳米材料与重金属离子对小鼠的联合毒性
9:50-10:00	口头报告 (03-O-003) 李振华, 河北大学 题目: 金属有机框架类纳米组装体在药物运输中的应用
10:00-10:20	休息
主持人：侯仰龙/刘庄	
10:20-10:45	主题报告 (03-K-003) 杨 林, 河南师范大学 题目: 从生物小分子、蛋白质到细胞调控的仿生矿化---无机纳米结构的可控构筑机理与性能
10:45-11:10	主题报告 (03-K-004) 祝迎春, 中科院上海硅酸盐研究所 题目: 纳米介孔功能材料制备及抗肿瘤性能研究
11:10-11:30	邀请报告 (03-I-003) 高锦豪, 厦门大学 题目: 磁共振造影剂的设计及成像诊断基础研究
11:30-11:50	邀请报告 (03-I-004) 张海元, 中科院长春应化所 题目: 金属基纳米材料的属性-活性关系研究及安全性设计探索
11:50-12:00	口头报告 (03-O-004)

	王 本, 浙江大学 题目: 细胞表面工程与单细胞转化医学
12:00-12:10	口头报告 (03-O-005) 刘 燕, 扬州大学 题目: 基于两亲性磷蛋白质构建具有多级纳微结构的无机矿物
12:10-13:30	午餐 (上海教育国际交流中心)
主持人: 王树涛/郭林	
13:30-13:55	主题报告 (03-K-005) 高明远, 中科院化学所 题目: 无机纳米材料及肿瘤诊疗应用
13:55-14:20	主题报告 (03-K-006) 史向阳, 东华大学 题目: 氧化铁纳米颗粒和杂化材料的合成及其肿瘤诊疗应用
14:20-14:40	邀请报告 (03-I-005) 代长贵, 冷泉港生物科技股份有限公司 题目: 光声在分子成像上的应用
14:40-15:00	邀请报告 (03-I-006) 刘 倩, 哈佛医学院 题目: Nanoparticle Phototargeting by Triplet-Triplet Annihilation-Based Upconversion
15:00-15:20	邀请报告 (03-I-007) 步文博, 华东师范大学 题目: 稀土上转换纳米诊疗剂用于乏氧肿瘤诊疗研究
15:20-15:30	口头报告 (03-O-006) 王生杰, 中国石油大学 (华东) 题目: 生物启发的金属氧化物的合成及性质研究
15:30-15:50	休息
主持人: 高明远/史向阳	
15:50-16:15	主题报告 (03-K-007) 王树涛, 中科院理化技术研究所 题目: 可控细胞粘附界面
16:15-16:40	主题报告 (03-K-008) 郭 林, 北京航空航天大学 题目: 轻质高强复合纳米材料的仿生制备及力学特性
16:40-17:00	邀请报告 (03-I-008) 欧阳健明, 暨南大学 题目: 草酸钙晶体对肾上皮细胞损伤的尺寸效应
17:00-17:20	邀请报告 (03-I-009) 张天蓝, 北京大学医学部 题目: 无定形磷酸钙形成反应中的伪平衡态定量关系
17:20-17:30	口头报告 (03-O-007)

	姜 源，厦门大学 题目：通过仿生矿化手段实现碳酸钙薄膜的（多）功能化
17:30-17:40	口头报告（03-O-008） 郭玉明，河南师范大学 题目：无机多级孔材料的设计合成及药物靶向控释性能
17:40-17:50	口头报告（03-O-009） 田 野，中科院化学所 题目：仿生非对称纳米通道的制备及性质研究
17:50-18:00	口头报告（03-O-010） 马晓明，河南师范大学 题目：Construction of Living Functionalized Mineralized Yeast cell and their potential applications
18:00-19:00	晚餐（上海教育国际交流中心）
19:00-20:30	墙报展讲（球类馆）

第四分会场：分子探针及新方法

地点：会议中心 2 号报告厅

主持人：段春迎/易涛

8:00-8:25	主题报告 (04-K-001) 马会民, 中科院化学所 题目: 光学探针与成像分析 (2016)
8:25-8:50	主题报告 (04-K-002) 李富友, 复旦大学 题目: 上转换发光纳米材料用于生物成像和传感的研究
8:50-9:10	邀请报告 (04-I-001) 汪宝堆, 兰州大学 题目: 不同维度的磁性纳米复合材料的合成及及靶向多模态检测和成像
9:10-9:30	邀请报告 (04-I-002) 胡俊青, 东华大学 题目: 硫属铜基化合物光热材料的开发及生物应用
9:30-9:40	口头报告 (04-O-001) 陈 浩, 南京大学 题目: 组氨酸激酶 Czcs 锌离子感应区域结构和性质研究
9:40-9:50	口头报告 (04-O-002) 陈金香, 南方医科大学 题目: Zwitterionic manganese and gadolinium metal-organic frameworks as efficient magnetic resonance contrast agents for in vivo imaging
9:50-10:00	口头报告 (04-O-003) 陈 禹, 中山大学 题目: Aggregation Induced Two-Photon Emission of Platinum(II) Complex as Ratiometric Plasma Membrane Integrity Sensor
10:00-10:20	休息
主持人：马会民/李富友	
10:20-10:45	主题报告 (04-K-003) 段春迎, 大连理工大学 题目: Enzymatic Transformation Within the Confined Environments Consolidated by Metal-Organic Architectures
10:45-11:10	主题报告 (04-K-004) 易 涛, 复旦大学 题目: 细胞和组织内特定生物分子的荧光成像和示踪
11:10-11:30	邀请报告 (04-I-003) 唐 瑜, 兰州大学 题目: 多功能稀土配合物生物探针研究
11:30-11:50	邀请报告 (04-I-004) 赵 强, 南京邮电大学 题目: 长寿命磷光探针在时间分辨生物成像中的应用研究

11:50-12:00	口头报告 (04-O-004) 陈填烽, 暨南大学 题目: Dual-targeting and Therapeutic Nanosystem for Simultaneous Antiangiogenesis and Antitumor
12:00-12:10	口头报告 (04-O-005) 周春琼, 南方医科大学 题目: Dinickel-salphen complex as a highly selective binder of human telomeric dimeric G-quadruplexes
12:10-13:30	午餐 (上海教育国际交流中心)
主持人: 袁荃/杨红	
13:30-13:55	主题报告 (04-K-005) Kenneth Kam-Wing Lo, 香港城市大学 题目: 利用铈(I), 钇(II)和铈(III)配合物作为细胞内传感器, 细胞毒性剂和生物正交探针
13:55-14:20	主题报告 (04-K-006) 何卫江, 南京大学 题目: 线粒体无机化学物种的荧光探针与成像研究
14:20-14:40	邀请报告 (04-I-005) 熊焕明, 复旦大学 题目: 全彩色发光的碳点和氧化锌量子点生物探针
14:40-15:00	邀请报告 (04-I-006) 石 硕, 同济大学 题目: DNA 分子开关与分子逻辑
15:00-15:20	邀请报告 (04-I-007) 阴彩霞, 山西大学 题目: 化学小分子荧光探针及其荧光成像
15:20-15:30	口头报告 (04-O-006) 焦 扬, 大连理工大学 题目: 金属有机多面体对生物小分子的荧光识别与传感
15:30-15:50	休息
主持人: Kenneth Kam-Wing Lo /何卫江	
15:50-16:15	主题报告 (04-K-007) 袁 荃, 武汉大学 题目: 基于稀土发光纳米材料的癌症标志物可视化检测
16:15-16:35	邀请报告 (04-I-008) 杨 红, 上海师范大学 题目: 铈配合物及其纳米粒子在诊疗中的研究
16:35-16:55	邀请报告 (04-I-009) 陈 雨, 中科院上海硅酸盐研究所 题目: 有机/无机杂化介孔有机硅纳米药物
16:55-17:15	邀请报告 (04-I-010)

	张 凡，复旦大学 题目：近红外稀土发光纳米材料用于生物医学分析
17:15-17:35	邀请报告（04-I-011） 吴惠霞，上海师范大学 题目：功能化碳纳米材料在生物成像和肿瘤治疗中的应用
17:35-17:45	口头报告（04-O-007） 孟靖昕，中国科学院理化技术研究所 题目：多尺度无机生物界面用于癌症的早期诊断
17:45-17:55	口头报告（04-O-008） 钱 勇，南京师范大学 题目：基于活性的分子探针在蛋白质组分析中的应用
18:00-19:00	晚餐（上海教育国际交流中心）
19:00-20:30	墙报展讲（球类馆）

10月15日（周六）

上午 大会报告及大会闭幕式 地点：教苑楼多功能厅	
8:30-9:10	大会报告（PL-3） 唐睿康 教授，浙江大学 题目：生物矿化的另一面：基于无机的生物演化策略
9:10-9:50	大会报告（PL-4） 曲晓刚 研究员，中国科学院长春应用化学研究所 题目：化学调控衰老相关的端粒DNA、端粒酶和淀粉样蛋白的新进展
9:50-10:10	休息
10:10-10:50	大会报告（PL-5） 樊春海 研究员，中国科学院上海应用物理研究所 题目：Creating dynamic organization at the nano-bio interfaces
10:50-11:30	大会报告（PL-6） 巢 晖 教授，中山大学 题目：用于生物识别和抗肿瘤的金属配合物研究
11:30-12:00	闭幕式

五、墙报目录

编号	报告人	单位	题目
01-P-001	张文龙	山西大学	八肋游仆虫 N 端半分子中心蛋白的类核酸内切酶活性
01-P-002	王菲菲	华东理工大学	仿生铜配合物高效氧还原电催化剂的制备
01-P-003	韦萍洁	华东理工大学	含血红素仿生氧分子还原反应电催化剂的研究
01-P-004	徐明远	华东师范大学	基于分块量子化学方法模拟金属蛋白质体系
01-P-005	梁浩	北京化工大学	核苷酸基 MOFzymes 的构建及应用研究
01-P-006	郭小娟	山西大学	人中心蛋白 1 与 Tb ³⁺ 作用特征研究
01-P-007	赵叶民	华东理工大学	氧分子还原仿生催化剂的制备及其性能研究
01-P-008	张昊东	天津科技大学	μ-均四苯甲酸根双核镍配合物的合成及表征
01-P-009	薛静	公安部物证鉴定中心	上转换发光材料在指纹显现中的应用
01-P-010	张中豪	深圳大学	硒代蛋氨酸对 tau 蛋白病理的调控作用和机制研究
01-P-011	冯慧云	聊城大学	二茂铁多肽 Fc-CPPCG 的合成及电化学研究
01-P-012	Jing-Mei Yang	广西师范大学	Synthesis and antitumor activity of nickel(II) complex with β-carboline derivative
01-P-013	马剑龙	山西大学	金属离子对盐酸胍诱导的天青蛋白解折叠的影响
01-P-014	石恩娴	山西大学	八肋游仆虫中心蛋白与靶肽 XPC 的结合
01-P-015	Yan-Hui Jia	首都师范大学	Synthesis and structures of hexa-nuclear copper(II) complex based on a polyodal ligand containing phenolate and pyridyl donor groups
01-P-016	Ting-Ting Zhang	首都师范大学	Synthesis and structural characterization of three heterobinuclear complexes based on tris(2-benzimidazolymethyl)amine ligand
01-P-017	Ya-Ru Sun	首都师范大学	Synthesis and structures of dinuclear and tetranuclear cadmium(II) complexes
01-P-018	张少瀚	河北大学	掺铈四氟钇钠纳米颗粒通过线粒体损伤依赖的途径诱导肝细胞凋亡
01-P-019	廖向文	中山大学	银离子与金黄色葡萄球菌代谢调控蛋白 A 的相互作用研究
01-P-020	何晓俊	中山大学	幽门螺旋杆菌铁调节蛋白 Fur 和铋作用机理研究
01-P-021	王文明	山西大学	荞麦谷氧还蛋白结构与功能研究
01-P-022	高春月	河北大学	纳米氧化钆通过溶酶体膜渗透性增加引起小鼠骨髓基质细胞凋亡的机制
01-P-023	耿志荣	南京大学	砷甲基化代谢机制及砷、硒治疗白血病分子机制的探究
01-P-024	吕楠	长春应用化学研究所	新型 Janus 纳米纤维探针用于低丰度多肽和磷酸化肽的选择性富集与连续质谱检测
01-P-025	曹洪坤	广西民族大学	金属酞菁-血清白蛋白杂化酶的合成、表征及 SOD 活性研究
02-P-001	Jincan Chen	广东医科大学	The induction of autophagy against mitochondria-mediated apoptosis in lung cancer A549 cells by a ruthenium (II) imidazole complex

02-P-002	许冯敏	中国科学院化学研究所	多靶点 Pt ^{IV} 抗肿瘤配合物的合成及其生物活性研究
02-P-003	董金龙	山西大学	一个抗糖尿病生物分子的装配结构：三核水杨酸铬的制备和晶体结构
02-P-004	Miao Ouyang	中山大学	Phosphorescent Cyclometalated Ir(III) Complexes as mitochondria-targeted photodynamic anticancer agents
02-P-005	关瑞麟	中山大学	磷光发光铱(III)配合物作为线粒体靶向诊疗试剂的研究
02-P-006	郭敏	华东理工大学	一氧化氮在癌细胞线粒体中的定位投递与光控释放
02-P-007	李逸	北京大学	乙酰丙酮氧钒和偏钒酸钠通过 ROS 介导的 Akt 和 AMPK 激活促进 C2C12 骨骼肌细胞葡萄糖转运和糖原合成
02-P-008	Xing Lu	广西师范大学	Ht-Design, Synthesis and antitumor activities of β -carboline derivatives
02-P-009	支双成	郑州大学	新型苯并咪唑基类铜配合物的合成, 表征及相关生物活性研究
02-P-010	曹洁琼	暨南大学	多吡啶钕配合物靶向肿瘤抑制 Hela 细胞的侵袭和转移
02-P-011	张红梅	南京大学	铂类配合物对拓扑异构酶活性的影响
02-P-012	张双艳	广东药科大学	含炔基钕配合物靶向原癌基因 c-Myc 启动区 G4 DNA 抑制肿瘤细胞增殖
02-P-013	Yan-cheng Yu	广西师范大学	Design, synthesis and antitumor activities of novel naphthalimide-platinum(II) complexes
02-P-014	Jiao-Lan Qin	广西师范大学	In Vitro and in Vivo Antitumor Activity of A Copper(II) Complex of Anthracene-9-Imidazoline Hydrazone
02-P-015	陈战芬	湖北师范大学	新型单功能铂配合物抗肿瘤活性及作用机理研究
02-P-016	Qian-qian Cao	广西师范大学	Synthesis and antitumor activity of 3-Estradiol-linked Quinoline Derivatives of Europium Complex
02-P-017	朱红婷	广西师范大学	6-羟基氧化异阿朴啡碱-Gd、Tb 配合物的合成与抗肿瘤作用研究
02-P-018	白玉霞	广西师范大学	10-氨基鹅掌楸碱及其金属配合物的合成, 结构表征及其抗癌活性的研究
02-P-019	马辛辛	广西师范大学	喹啉生物碱钴(II)配合物的合成与抗肿瘤活性研究
02-P-020	Dongdong Sun	安徽农业大学	PLGA Encapsulation of Quercetin Coated with Tet-1 Peptide Nanoparticles for Treating Alzheimer's disease
02-P-021	Xueyang Fang	暨南大学	The Target Selenium Nanoparticles Combined with Baicalin to Treat HBV Infected Liver Cancer
02-P-022	晏后田	广西师范大学	马波沙星-铜(II)配合物的合成、表征、抗菌活性及急性毒性研究
02-P-023	王涛	广东药科大学	丹参酮 IIA 衍生物对腹膜粘连的抑制作用及机制研究
02-P-024	高雷	广西师范大学	喹啉希夫碱铈(III)配合物的晶体结构及抗肿瘤活性
02-P-025	王晨钰	广西师范大学	新型葱蒽类衍生物及其配合物的合成与细胞毒性研究
02-P-026	王丽娜	山东理工大学	基于噁二唑骨架的抗菌配合物的合成及其活性研究
02-P-027	赵姗姗	山东理工大学	新型脲酶抑制剂的合成及其体外活性研究
02-P-028	黄腾飞	新乡医学院	2-吡啶酮脲二硫代甲酸衍生物对血管形成的抑制作用
02-P-029	莫祖煜	广西师范大学	氧化海罂粟碱钕配合物的晶体结构及抗肿瘤活性

02-P-030	袁斯明	中国科技大学	Selectivity of Cisplatin Interaction with Zinc Finger Proteins
02-P-031	陈燕华	广东药科大学	靶向KRAS启动区G4-DNA的芳烃钌(II)配合物及其分子识别机制
02-P-032	田 雷	西北工业大学 大学	树莓形微载体的设计合成与固定化脂肪酶催化性能研究
02-P-033	Wen-bin Kuang	广西师范大学	Synthesis and antitumor activity of a novel naphthalimide-platinum(II) metal complex
02-P-034	郝元元	南京师范大学	钌配合物 $[\text{Ru}_2(\text{C}_{12}\text{H}_{10})_2(\text{C}_{12}\text{N}_4)_2\text{Cl}_2]^{2+}$ 的合成、结构表征及其生物学研究
02-P-035	李 季	南京师范大学	新型单核 ML_2 型环状芳基钌金属配合物的水热法合成及阴离子响应
02-P-036	苏 志	南京师范大学	金属有机框架中配位键的断裂
02-P-037	王红艳	南京师范大学	环状芳基钌配合物：晶体结构、细胞毒性及与 DNA 的相互作用研究
02-P-038	吴 琪	南京师范大学	含咪唑基配体双核芳基钌配合物与 DNA 的作用研究
02-P-039	赵雅晨	南京师范大学	新型芳基钌类抗癌配合物的合成，晶体结构及细胞毒性研究
02-P-040	Xia Niu	北京大学医学 部	Anti-diabetic therapeutic potential of new vanadium compounds
02-P-041	Yaqiong Dong	北京大学医学 部	Anti-diabetic vanadium complex work with a herbal compound in inhibiting amyloid-beta toxicity on SH-SY5Y neural cells and preventing AD progression in APP/PS1 transgenic mice
02-P-042	Ruyue Xiao	北京大学医学 部	Exploring Zinc-induced Alteration of Tight Junction with Double Fluorescent Probe
02-P-043	张 悦	北京大学	乙酰丙酮氧钒在有无甲醛存在条件下对 SH-SY5Y Neo 细胞的作用及机理研究
03-P-001	王瑞慧	首都医科大学	2-(9-亚甲基蒽)氨基硫脲和 TAT 修饰的金纳米颗粒粒径对肿瘤多药耐药性的影响研究
03-P-002	桂 利	南京师范大学	环糊精-酞菁主客体包合物的构建及光敏活性研究
03-P-003	艾福金	香港城市大学 深圳研究院	基于上转换纳米粒子进行同步化疗和光动力疗法及其抗顺铂耐药性能研究
03-P-004	詹其琛	南京师范大学	羧酸锌酞菁及其钠盐形式在光动力疗法中的活性研究
03-P-005	王晓雨	浙江大学	疫苗的仿生矿化修饰策略用于逃避预存免疫
03-P-006	李 鑫	东华大学	RGD 修饰的中空硅/金星核壳纳米颗粒用于用于肿瘤的联合治疗
03-P-007	Zipeng Wei	河南师范大学	Tunable-constructed multi-shell Hollow lanthanum carbonate microspheres with Hierarchical Porous Structure
03-P-008	葛 敏	河北大学	表面沉积掺铈羟基磷灰石的聚乳酸多孔支架的制备及其对成骨细胞增殖及分化的影响
03-P-009	刘会芳	河北大学	掺铈氧化钪纳米管增加小鼠骨密度及促进 MC3T3-E1 细胞矿化的作用
03-P-010	白 洁	首都医科大学	蒽环类缩氨基硫脲金属配合物的抗肿瘤活性研究
03-P-011	赵瑞波	浙江大学	仿生矿化为癌症治疗提供新策略

03-P-012	孙姣姣	河南师范大学	光敏感选择性抑制肿瘤细胞的碲化镉量子点
03-P-013	游朝群	东南大学	基于光热转化机制智能纳米粒子通过近红外光刺激释放
03-P-014	张雅甜	河南师范大学	基于酵母细胞的 Ni 基纳米复合物的制备及其电催化性能
03-P-015	周航宇	浙江大学	具有高免疫原性与高热稳定性的纳米氧化铝包裹疫苗
03-P-016	谷连帅	东南大学	利用叶酸修饰, 载吡啶氰绿的磷脂聚合物杂合纳米粒子提高顺铂对 MCF-7 细胞的靶向运输
03-P-017	姚沙沙	浙江大学	磷酸钙纳米粒子主要通过溶菌酶破裂来诱导细胞坏死: 材料毒性的起源
03-P-018	孙新园	暨南大学	纳米和微米一水、二水草酸钙晶体引起肾上皮细胞细胞死亡模式的差异
03-P-019	马燕燕	河北大学	纳米羟基磷灰石复合纤维支架促进成骨细胞增殖及分化
03-P-020	王 朝	河北大学	缺陷发光的羟基磷灰石通过 ATP 介导的 cAMP/PKA 信号通路促进骨髓间充质干细胞成骨分化
03-P-021	赵丽君	河南师范大学	双金属微纳米金属-有机骨架材料的合成与抗肿瘤细胞活性
03-P-022	邢瑞敏	河南大学	四氧化三铁纳米结构的控制合成与表面功能化
03-P-023	石维柯	河南师范大学	碳酸钙/叶酸多孔空心微球的合成及其抗肿瘤药物控释性能研究
03-P-024	张志森	厦门大学	仿生超疏水材料微/纳结构的抗冻机制
03-P-025	朱 琳	河南师范大学	通过纳米碳酸钙包覆抑制肿瘤细胞繁殖
02-P-026	郭晓路	广西师范大学	铜-氮掺杂碳点的制备及其光诊疗肿瘤
03-P-027	梁文倩	广西师范大学	新型聚-N 苯基甘氨酸-绿色荧光蛋白纳米复合物的光诊疗研究
03-P-028	周 波	广西师范大学	新型普鲁士蓝纳米复合材料及其增效近红外光治疗
03-P-029	刘 静	河南师范大学	氧化镧纳米结构组装体的仿生矿化合成及其抑菌性
03-P-030	刘翠莲	浙江大学	氧化石墨烯/羟基磷灰石复合材料的仿生合成和自组装
03-P-031	董 配	广西师范大学	一步法制备吡啶菁绿-碳纳米角多功能近红外光诊疗纳米材料
03-P-032	王源源	广西师范大学	一锅法制备 $\text{MoO}_{3-x}\text{@HA}$ 纳米粒用于靶向诊治肿瘤
03-P-033	李云飞	河北大学	银掺杂纳米羟基磷灰石的合成及抗菌作用
03-P-034	周 林	南京师范大学	竹红菌甲素近红外光动力治疗体系构建及活性研究
03-P-035	Ruyue Xiao	北京大学医学部	The Interactions of Nano Particles with Biological Barrier of Epithelial Cell Monolayer
03-P-036	李 寒	河南师范大学	无机钙盐包覆 SiO_2 空心球的合成及其抗肿瘤药物控释性能研究
03-P-037	刘昭明	浙江大学	自发表面压力诱导纳米颗粒聚集形成单晶的机理研究
03-P-038	蔡东东	上海师范大学	Cu_3BiS_3 纳米材料在多模态成像和光热治疗中的应用
03-P-039	王丹利	上海师范大学	$\text{Fe@Fe}_3\text{O}_4$ 纳米粒子在磁热治疗中的研究
03-P-040	张晓芬	上海师范大学	PDA 修饰的 NaHoF_4 纳米粒子在肿瘤诊疗一体化中的应用
03-P-041	杨 琪	上海师范大学	三组分自组装水溶性铈配合物纳米粒子: 一种可用于磷光成像和光动力治疗的高效诊疗试剂
04-P-001	Shanshan Zou	中山大学	Photoswitchable molecular lock for DNA

04-P-002	Zhenhua Li	深圳大学	Inhibitory effect on the aggregation of A β ₄₂ by polypyridyl ruthenium(II) complexes
04-P-003	Cheng Ouyang	中山大学	Proton-Induced Tuning of Intramolecular Energy Transfer in Biimidazole-Bridged Ru/Os Complexes
04-P-004	Xu Chen	暨南大学	A pH stimuli-responsive nanocarrier of mesoporous silica surface biomineralization for anti-resistant bacteria
04-P-005	康 锦	山西大学	一种基于色烯分子的 Hcy 化学计量器
04-P-006	张雅琼	山西大学	Pd 催化荧光探针及其响应机理
04-P-007	Chunmei Liang	深圳大学	Ruthenium(II) complex functionalized Gold nanoparticles and their bioactivities against hep2 cells
04-P-008	Meina Wang	深圳大学	Graphene-Fe ₃ O ₄ nanocomposites with integrated properties for magnetic resonance imaging
04-P-009	王宇传	中山大学	金属铋剂对幽门螺杆菌热应激蛋白 DnaK 的功能抑制研究
04-P-010	Weijie Zhang	山西大学	An turn-on fluorescent probe based on 2,4-Dinitrosulfonyl functional group and its application for bioimaging
04-P-011	Xiaoqi Li	山西大学	Hemicyanine Based Fluorimetric and Colorimetric pH Probe and its Application in Bioimaging
04-P-012	Huifang Zhang	山西大学	A novel highly selective, ratiometric and fluorescent imaging probe for detecting Ho ³⁺
04-P-013	Qianqian Yu	暨南大学	Magnetic multifunctional nanoparticles Fe ₃ O ₄ @TiO ₂ @mTiO ₂ loaded with Doxorubicin and siRNA for anti-tumor activity and dual mode imaging
04-P-014	Yanhui Zhou	暨南大学	Green synthesis of Se nanoparticles with different shapes using tannic acid and evaluation the effects on bFGF-induced angiogenesis
04-P-015	罗 群	中国科学院化学研究所	具有时间分辨荧光特性的生物活性荧光探针及其在细胞成像中的应用
04-P-016	Zhenhuan Song	暨南大学	Targeting Nano Drug Vehicles Across the Blood-Brain Barrier to Suppresses Glioblastoma Cell Migration, Invasion and Improve Tumor Growth Inhibition
04-P-017	Yukang Liu	中山大学	Biscyclometalated iridium(III) complexes target mitochondria or lysosomes by regulating the area of aromatic rings of main ligands
04-P-018	Kangqiang Qiu	中山大学	Visualization of autophagy by iridium(III) complexes
04-P-019	夏 兵	南京林业大学	多孔硅基复合纳米材料的制备及其在活体成像和光热治疗中的应用
04-P-020	曾振华	福建师范大学	非均相类 Fenton 催化剂 PSF 的性能研究
04-P-021	冯慧云	聊城大学	金属离子与多肽的作用及其在 Hg ²⁺ 检测中的应用
04-P-022	李诗洋	山西大学	三唑席夫碱锌配合物抑制蛋白酪氨酸磷酸酶 1B 活性研究
04-P-023	李亚玲	浙江大学	可用于水处理的高效多功能磷酸银负载的羟基磷灰石纳米线复合材料
04-P-024	刘疆平	中山大学	姜黄素金属配合物作为新型多功能抗肿瘤试剂的研究

04-P-025	Yongkang Yue	山西大学	Divisional fluorescent imagings for Cys and Hcy via two pH promoted nucleophilic addition processes
04-P-026	赵杰	华中科技大学	A β -heme 复合物催化硝化及硝化 A β 的性质研究
04-P-027	郑伟	中国科学院化学研究所	一类靶向 DNA / EGFR 的有机金属铂荧光探针
04-P-028	Cheng Dong	南方医科大学	Highly selective, sensitive and fluorescent sensing of dimeric G-quadruplexes by a series of dimeric berberines
04-P-029	周璐	大连理工大学	一种新型的识别 Hg ²⁺ 的席夫碱荧光探针
04-P-030	何海洋	大连理工大学	金属有机四面体对 5-HIAA 的荧光检测
04-P-031	彭敬伟	天津师范大学	靶向定点水解核酸的配合物合成
04-P-032	田晨曦	华东理工大学	铈共价负载的石墨烯-二氧化钛复合物在可见光催化还原二氧化碳中的应用
04-P-033	曾红	赣南师范大学	磷光铈配合物用于日本血吸虫成虫荧光成像
04-P-034	杨婵嫵	河南师范大学	血液中纳米材料-蛋白质晕的物理化学性质研究
04-P-035	李晓峰	上海海事大学	海洋微生物膜中铝离子检测的高灵敏荧光探针
04-P-036	曾智萍	广东药科大学	FANCJ 介导的芳烃钌化合物 RAP07 抑制 MDA-MB-231 乳腺癌细胞的侵袭和转移
04-P-037	张昊	广东药科大学	菲并咪唑衍生物通过 DNA 损伤诱导肝癌细胞自噬和凋亡的机制研究
04-P-038	李光明	长春应用化学研究所	氮掺杂碳点作为荧光探针适用于酸性条件下检测三价铁离子
04-P-039	李丽	广东药科大学	多吡啶钌配合物作为促进 B-Z DNA 构型转变的探针
04-P-040	李战军	暨南大学	自发光余辉纳米材料的水相合成探讨
04-P-041	Gui-Hua Qiu	南方医科大学	A metal-organic framework based PCR-free biosensor for the detection of gastric cancer associated microRNAs
04-P-042	Bin Sun	南方医科大学	Fluorescence sensing platform based on ruthenium(II) complexes as high 3S (sensitivity, specificity, speed) and "on-off-on" sensors for the miR-185 detection
04-P-043	梁业梅	南方医科大学	一种两性羧酸三维铜金属有机骨架的制备及其病毒相关核酸的检测
04-P-044	Chunying Li	山西大学	Fluorescence silver clusters based on DNA templates for biomolecules detection
04-P-045	Yang Yang	中国科学技术大学	The co-expressed protein complex for identifying inhibitors of MDM2 binding to p53
04-P-046	吴琼	暨南大学	含硒铜(II)配合物的合成及其作为荧光诊疗剂的基础研究
04-P-047	Tao Liu	山西大学	Two novel CN ⁻ turn on fluorescent imaging materials with twin binding groups
04-P-048	Yi Wang	深圳大学	Applications of AIE molecule as fluorescence probe for the tumor cells imaging
04-P-049	Yanzhou Chang	暨南大学	Functionalized halloysite nanotube by chitosan grafting for drug delivery of curcumin to achieve enhanced anticancer efficacy
04-P-050	Shulin	暨南大学	Design, synthesized targeting selenadiazole modified with

	Deng		RGD to improve the effect of diagnosis and treatment of tumors
04-P-051	Lizhen He	暨南大学	Dual-function Nanosystem for Synergetic Cancer Chemo-/Radiotherapy through ROS-mediated Signaling Pathways
04-P-052	Wei Huang	暨南大学	High-yield synthesis uniform tellurium nanorods: a novel near-infrared photothermal agent with high photothermal conversion efficiency for cancer treatment
04-P-053	Yanyu Huang	暨南大学	A multifunctional DNA origami as carrier of metal complexes to achieve enhanced tumoral delivery and nullified systemic toxicity
04-P-054	Ting Liu	暨南大学	Sequentially triggered nanosystem for precise drug delivery and simultaneous inhibition of cancer growth, migration and invasion
04-P-055	Tianqi Nie	暨南大学	Facile synthesis of highly uniform selenium nanoparticles using glucose as the reductant and surface decorator to induce cancer cell apoptosis
04-P-056	Zhenhuan Song	暨南大学	Targeting nano drug vehicles across the blood-brain barrier to suppresses glioblastoma cell migration, invasion and improved penetration and growth inhibition in avascular glioblastoma spheroids
04-P-057	Lina Xie	暨南大学	Anticancer and antiangiogenic Iron (II) Complexes that could target thioredoxin reductase to trigger cancer cell apoptosis
04-P-058	Xiang Zhang	暨南大学	Re(I) tricarbonyl complex as a potential anticancer drug to treatment glioma

六、赞助商

- 1、冷泉港生物科技股份有限公司
- 2、上海纽迈电子科技有限公司
- 3、杭州坚峰科技有限公司
- 4、英国应用光物理公司
- 5、青岛腾龙微波科技有限公司

第十三届全国生物无机化学学术会议会场



上海师范大学地图

说明：（1）会场均在上海师范大学；（2）会议午餐、晚餐在上海教育国际交流中心（花园酒楼）；（3）球类馆：承担报到注册和墙报展讲；（4）霞棊剧场：承担开幕式和大会报告（10月13日下午）；（5）会议中心：承担分会报告（10月14日）；（5）教苑楼报告厅：承担大会报告（10月15日上午）和闭幕式。



球类馆



会议中心



霞棊剧场



教苑楼

上海师范大学化学系简介

上海师范大学化学学科肇始于 1954 年成立的上海师范专科学校化学学科,1981 年招收首批物理化学硕士研究生,2006 年获得化学一级学科硕士学位授予权,2011 年获得化学工程与技术一级学科硕士学位授予权,涵盖了无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、高分子化学与物理、化学工程、应用化学、工业催化和生物化工 9 个二级学科硕士点,另外还有课程与教学论(化学、科学教育两个方向)硕士点,现已形成布局合理、多专业交叉的教学和科研体系。

化学系拥有上海市教委物理化学重点学科、上海市稀土功能材料重点学科和上海市环境科学重点学科,同时还拥有资源化学教育部重点实验室、上海市稀土功能材料重点实验室、分子影像探针与传感器上海市高校重点实验室、上海市科委纳米科普实践工作站和上海市化学实验教学中心。2015 年,资源化学国际合作联合实验室(上海师范大学-新加坡国立大学-美国普林斯顿大学)通过教育部建设论证。化学系的化学学科是上海市一流学科(B 类)和上海高校高原(I 类)学科。

化学系拥有一支治学严谨、勇于创新、以中青年教师为中坚力量的教师队伍,教学与研究实力雄厚,获批教育部“创新团队”。化学系现有教职员工 88 人,其中专任教师 56 名,包括教授 23 人、副教授 27 人。含国家杰青 2 人、中组部“千人”2 人和“青千”1 人、国家优秀青年 2 人、教育部跨/新世纪 5 人、上海市领军人才 1 人、上海市优秀学科/学术带头人 3 人、上海市“千人”1 人、上海东方学者 7 人、上海曙光学者 8 人等。

化学系具有优良的教学科研条件,用于研究生系统实验训练和综合素质培养的实验室面积超过 5000 平方米,各类教学设备和科学仪器总价值超过 5000 万元。在注重基础理论和实验技能训练的同时,化学系十分重视学生综合素质和创新能力的培养。2012 年来,研究生的课余创新项目多次获得“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛奖和“挑战杯”中国大学生创业计划大赛奖。2012-2015 年度,连续四年蝉联上海市研究生优秀成果(学位论文)“化学学科”第一名。

化学系始终以培养具有国际视野的高素质化学人才为使命,经过 60 余年奋力拼搏,化学系在人才培养、科学研究和社会服务方面取得了丰硕成果,为我国特别是上海培养一批优秀科技精英、管理干部以及企业家,赢得了社会高度评价。化学系将继续秉承优良的学术传统,脚踏实地,开拓进取,沿着研究型、国际化的学科发展方向前进!

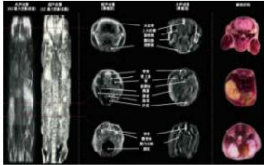
临床前分子影像完整解决方案



冷泉港生物科技股份有限公司
Cold Spring Biotech Corp.
021-58953141
www.cs-biotech.com

NIR吸收型纳米探针 (680 nm-980 nm)

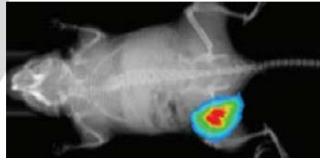
- 光声成像
- 荧光活体成像
- 活体实时共聚焦



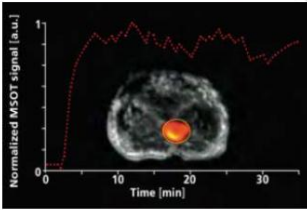
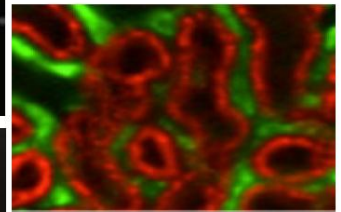
靶向探针药代动力学
肿瘤血管成像
淋巴结定位
脑部成像
血氧分布与浓度研究
分子探针开发
结构成像

各波段荧光探针

- 荧光活体成像
- 活体实时共聚焦成像

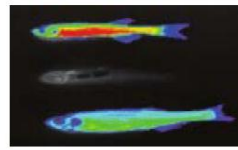


干细胞研究
基因和细胞治疗
免疫细胞 应答监测
肿瘤学研究
炎症研究
功能性荧光探针研发
动物行为学研究

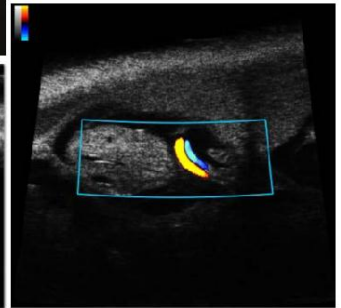
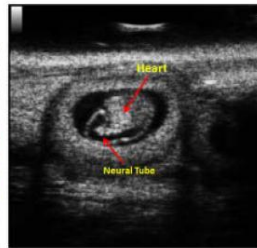
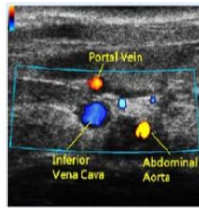


微泡类造影剂

- 小动物超声成像
- 弹性成像



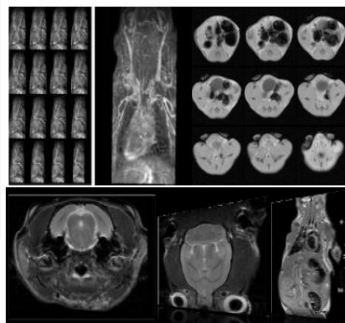
淋巴结定位
心血管疾病
颈、肝、肺动脉成像
新药物开发
转基因动物、胚胎发育监测
肿瘤研究等领域研究



超顺磁性纳米探针

软组织成像
解剖学影像
癌症研究
神经生物学
功能性磁共振造影(fMRI)
脑部功能研究

核磁成像



高密度X射线吸收型探针

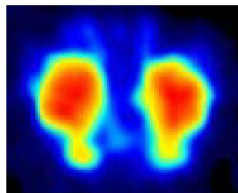
骨成像
肺部造影
生物材料
疾病机制研究

- X射线成像
- 小动物CT成像

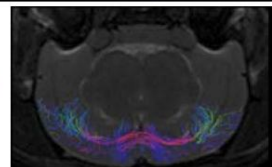
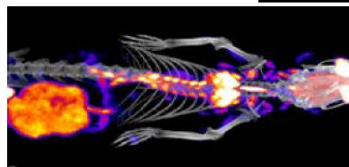
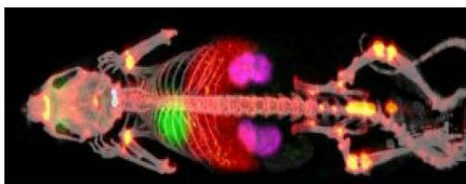
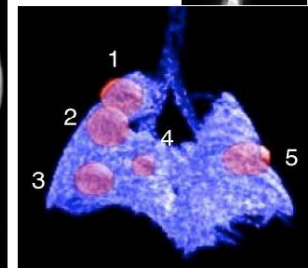
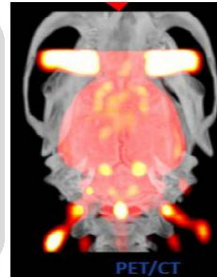


核医学探针

- 契伦科夫成像
- PET/CT
- SPECT/CT
- PET/MRI
- PEC/SPECT/CT



肿瘤学
神经系统疾病
心血管系统疾病
基因治疗成像
细胞示踪技术
新药研发
感染性疾病
代谢类疾病



临床前分子影像完整解决方案

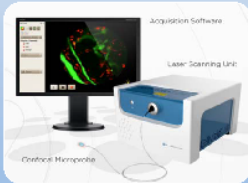


冷泉港生物科技股份有限公司
Cold Spring Biotech Corp.
021-58953141
www.cs-biotech.com

小动物分子影像技术能在动物活体的状态下对模型动物进行结构和功能性成像，从而反映全身、局部器官与组织、细胞甚至分子水平的变异；部分成像模态甚至能够进行定量研究，精准描述疾病模型的生理变化过程，从而成为转化医学研究的重要工具。



光声成像系统：同时解决组织的功能成像和结构成像两大问题；可解决光学成像中高分辨率成像与深层次成像不可兼得的技术瓶颈。



活体共聚焦成像系统：活体共聚焦技术极高的分辨率使得在动物清醒状态下钙离子成像或单个细胞/组织荧光成像成为可能。实验者不需再大量进行动物解剖切片染色观察。



小动物光学成像系统：含X光成像、生物发光、荧光成像、契伦科夫成像等，具有方便、直观和标记靶点多样的特性。在生物发光方面凭借与 Spectral Instruments 公司联合研制的世界首款超低温全气制冷 CCD，使成像更灵敏、稳定及耐用；荧光成像方面采用多个单一波段 LED 灯，激发信号能力更强，并最大限度降低背景荧光。



小动物SPECT/PET/CT/光学/MR五合一影像系统：Milabs具有世界上最高SPECT成像分辨率（0.25mm）、唯一能进行SPECT/PET同时成像的小动物活体SPECT/PET/CT三合一影像系统。CT分辨率 $\leq 4 \mu\text{m}$ ，极速的全身扫描 $\leq 5\text{s}$ ，业界独家双能量扫描功能，可升级适配PET、SPECT、生物发光、荧光功能、红外荧光成像和契伦科夫成像。



小动物核磁成像：MRS有三种场强3T、4.7T以及7T，其采用新型材料，无须特殊的房间屏蔽，亦无须液氮及液氮维持制冷，减少系统运行及维护成本，并可采用新一代超导技术，可选配在0-3T的磁场中任意选择所需场强。原机可升级7T场强，是全世界唯一提供可选配多场强0-7T切换功能的核磁成像系统；原机亦可升级成PET/MR或SPECT/MR多模态一体机。



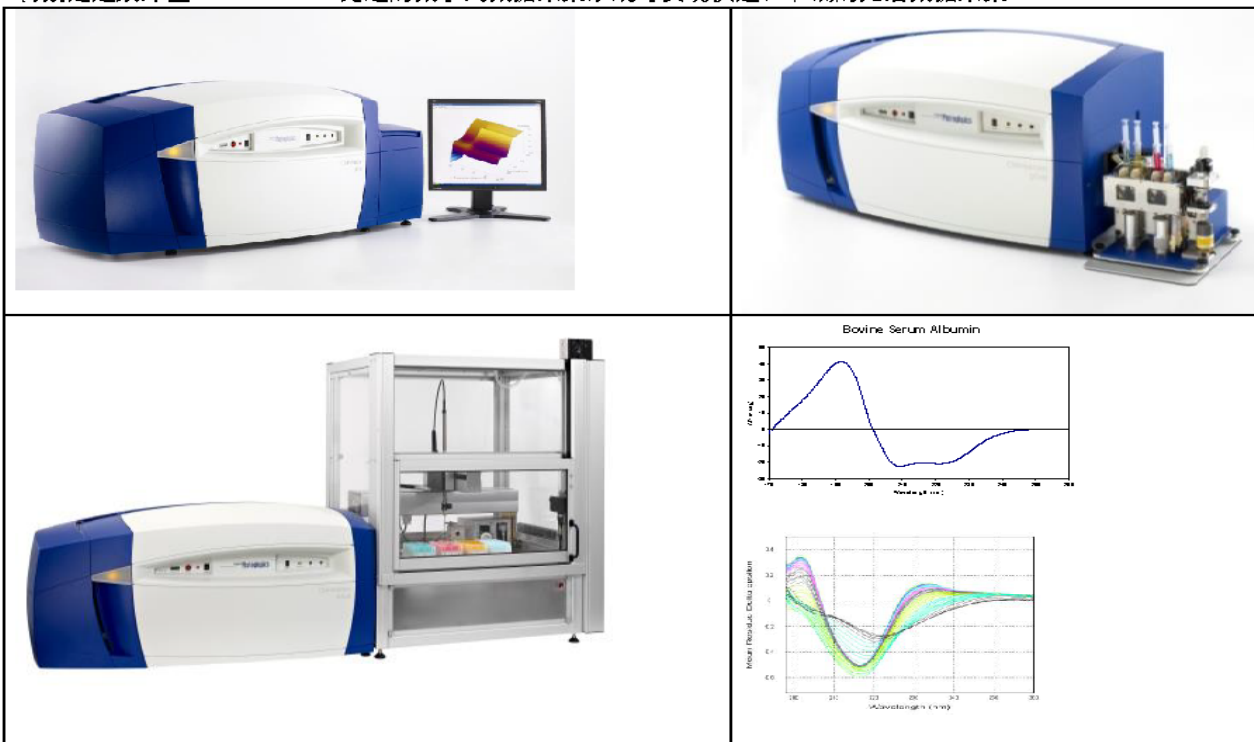
小动物超声成像：独家拥有弹性成像造影模式。具有高分辨率的影像品质，可观察心跳运动及血流，并可量化组织结构大小及血流速度。可应用在心血管研究、肿瘤研究、腹腔研究、发育生物学及新药开发上，对肿瘤影像大小可进行二维和三维定量分析。

Chirascan CD 圆二色光谱仪

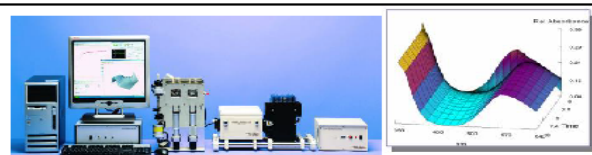
Circular Dichroism Spectrometer

For the most demanding research applications

Chirascan qCD 基于独特的双偏振棱镜分光设计，使到达样品检测位的光强度 (Photon Flux) 更大，特别是远紫外区 (Far UV)。先进的数字式数据采集系统可实现快速、准确的光谱数据采集。



Stopped Flow 停流光谱仪 (SX20 系列)



停流 (stopped flow) 光谱技术，用于研究毫秒级的动力学过程，常用于研究溶液体系的非常快速的反应的机理，反应的时间多在 0.001 秒到 秒时间量级。通过研究瞬时动力学现象可反映反应的速度、机理、短时间存在过的反应中间过渡态等基础信息。

可选择配置的功能模块为：时间分辨的吸收分析、二极管阵列检测、双荧光检测、荧光偏振检测，多通道序列混合系统、淬灭停流检测，及 CD 圆二色停流分析系统等。

广泛应用于分子间相互作用等领域的动力学研究，如自由基反应、电子转移、蛋白质-蛋白质、蛋白质-配体的结合，蛋白质折叠、酶反应、各种协同作用及其它化学反应等。

英国应用光物理公司

Applied Photophysics Limited

21 Mole Business Park, Leatherhead, KT22 7BA, United Kingdom.

T: +44 (0) 1372 386637 F: +44 (0) 1372 386477

E: sales@photophysics.com Web: www.photophysics.com

激光闪光光解仪 LKS80

Laser Flash Photolysis Analyzer



Laser Flash Photolysis 激光闪解技术用于研究纳秒、微秒级的反应动力学过程。常用于测量瞬态物质如自由基、激发态或离子在化学或生物体系中的反应，激光光束激发样品具有单波长的特征性和纳秒级的时间分辨率。

光谱检测灵敏度：0.0005 AU (连续模式下)

采样速率，可达每纳秒 10 个或 20 个点 (20Gs/s)，

可选的升级附件：Diffuse reflectance accessory 漫反射检测附件，固体样品透射检测附件；NIR detection 近红外检测 (850-1700nm)；Slow-flash 测附件；Stopped-flow spectrometer 停流检测附件

上海代表处

上海市恒丰路218号现代交通大厦1604室

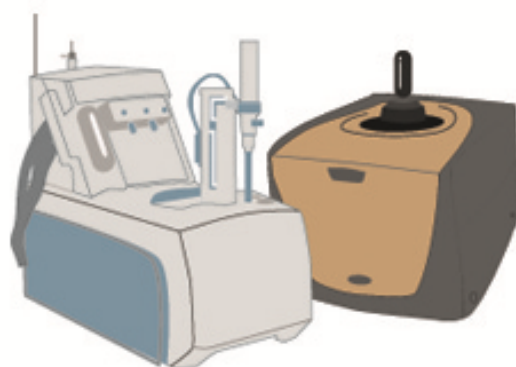
Tel: 021-51801906 Fax: +86-21-51603567

Email: APL-China@photophysics.com

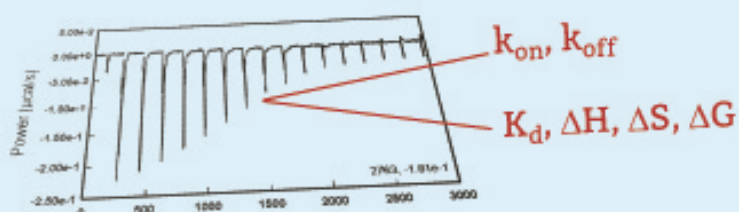
Web: www.photophysics.com

等温滴定量热(ITC)数据分析软件

AFFINIMETER



通过单一的ITC实验数据，得到热力学、动力学研究结果



KinITC

AFFINImeter软件，利用已有的实验数据，不需作任何特殊设置。计算热力学动力学结果

为您量身定做复杂的相互作用结合模型



青岛腾龙微波科技有限公司

Tel: 0532-83818797 Fax: 0532-83818287

Email: sales@tlwb.com.cn www.tlwb.com.cn

www.AFFINImeter.com

上海师范大学化学系简介

上海师范大学化学学科肇始于 1954 年成立的上海师范专科学校化学学科,1981 年招收首批物理化学硕士研究生,2006 年获得化学一级学科硕士学位授予权,2011 年获得化学工程与技术一级学科硕士学位授予权,涵盖了无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、高分子化学与物理、化学工程、应用化学、工业催化和生物化工 9 个二级学科硕士点,另外还有课程与教学论(化学、科学教育两个方向)硕士点,现已形成布局合理、多专业交叉的教学和科研体系。

化学系拥有上海市教委物理化学重点学科、上海市稀土功能材料重点学科和上海市环境科学重点学科,同时还拥有资源化学教育部重点实验室、上海市稀土功能材料重点实验室、分子影像探针与传感器上海市高校重点实验室、上海市科委纳米科普实践工作站和上海市化学实验教学中心。2015 年,资源化学国际合作联合实验室(上海师范大学-新加坡国立大学-美国普林斯顿大学)通过教育部建设论证。化学系的化学学科是上海市一流学科(B类)和上海高校高原(I类)学科。

化学系拥有一支治学严谨、勇于创新、以中青年教师为中坚力量的教师队伍,教学与研究实力雄厚,获批教育部“创新团队”。化学系现有教职员工 88 人,其中专任教师 56 名,包括教授 23 人、副教授 27 人。含国家杰青 2 人、中组部“千人”2 人和“青千”1 人、国家优秀青年 2 人、教育部跨/新世纪 5 人、上海市领军人才 1 人、上海市优秀学科/学术带头人 3 人、上海市“千人”1 人、上海东方学者 7 人、上海曙光学者 8 人等。

化学系具有优良的教学科研条件,用于研究生系统实验训练和综合素质培养的实验室面积超过 5000 平方米,各类教学设备和科学仪器总价值超过 5000 万元。在注重基础理论和实验技能训练的同时,化学系十分重视学生综合素质和创新能力的培养。2012 年来,研究生的课余创新项目多次获得“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛奖和“挑战杯”中国大学生创业计划大赛奖。2012-2015 年度,连续四年蝉联上海市研究生优秀成果(学位论文)“化学学科”第一名。

化学系始终以培养具有国际视野的高素质化学人才为使命,经过 60 余年奋力拼搏,化学系在人才培养、科学研究和社会服务方面取得了丰硕成果,为我国特别是上海培养一批优秀科技精英、管理干部以及企业家,赢得了社会高度评价。化学系将继续秉承优良的学术传统,脚踏实地,开拓进取,沿着研究型、国际化的学科发展方向前进!