

# 第七届全国化学生物学学术会议

## 会议程序

27 日上午大会开幕式 金陵江滨国际会议中心酒店 扬子江厅					
8:30-9:00	主持人: 鞠焯先 教授		南京大学 校长 会议主席: 陈洪渊 院士 专业委员会主任: 席 真 教授 国家自然科学基金委员会: 陈拥军 教授		
9:00-9:20	合 影				
27 日上午大会报告 扬子江厅 主持人: 张礼和院士 计亮年院士 贺福初院士 李灿院士					
PL1	9:20-9:55	何 川	教授	The University of Chicago, USA	Oxidative modification and de-modification of nucleic acids
PL2	9:55-10:30	王柯敏	教授	湖南大学	细胞与活体层面的纳米表征新进展
10:30-10:45		茶 歇			
PL3	10:45-11:20	吴家睿	教授	中科院上海生命科学研究院	化学生物学面临的生物学挑战与机遇
PL4	11:20-11:55	陆 艺	教授	University of Illinois at Urbana-Champaign, USA	Functional DNA and its applications in biosensing, imaging and medicine
11:55-13:00		自助午餐 兰圃/百花苑/大堂吧			
27 日下午院士论坛 扬子江厅 主持人: 陈洪渊院士 陈拥军教授					
FPL1	14:00-14:35	张礼和	院士	北大药学院	从化学生物学的发展看化学对生命科学研究的巨大贡献
FPL2	14:35-15:10	计亮年	院士	中山大学	钇(II)多吡啶配合物分别与双螺旋和四螺旋 DNA 相互作用及其生物功能研究
FPL3	15:10-15:45	贺福初	院士	军事医学科学院	人类蛋白质组计划——中国的机遇和挑战
15:45-16:00		茶 歇			
FPL4	16:00-16:35	李 灿	院士	中国科学院大连化学物理研究所	Chirality: spectroscopic characterization and chemical Biology Significance
16:35-18:15		报 展 (P1-P104)			
19:00 -21: 00		晚 宴 扬子江厅			
28 日上午分会报告					
第一分会场 主题: 生命分析方法 地址: 扬子江 A 厅					
主持人: 方晓红 崔 华 康经武 杨朝勇 韩守法					
I1	8:00-8:25	方晓红	教授	中科院化学所	Single-molecule study of the inhibitors of growth factor signaling
I2	8:25-8:50	崔 华	教授	中国科技大学	基于 N-(4-氨基丁基)-N-乙基异鲁米诺发光功能化纳米金探针的电致化学发光免疫传感器检测心肌肌钙蛋白

I3	8:50-9:15	杨朝勇	教授	厦门大学	Agarose droplet microfluidic approach for molecular evolution of aptamers
O1	9:15-9:35	杜江燕	教授	南京师范大学	DNA 在三维有序金掺杂纳米二氧化钛修饰电极上的固定和表征
O2	9:35-9:55	周大炜	副教授	南开大学泰达生物技术学院	大肠杆菌 O152 中第四个糖基转移酶基因功能的质谱表征
	9:55-10:10	茶 歇			
I4	10:10-10:35	颜晓梅	教授	厦门大学	多通道超高灵敏流式检测仪的研制及其在化学生物学研究中的应用
I5	10:35-11:00	康经武	研究员	上海有机所	天然产物中生物活性成份的筛选和药物靶标鉴定新技术
O3	11:00-11:20	羊小海	教授	湖南大学	Rapid screening of C-reactive-protein special aptamers utilizing SELEX in microfluidic channels
O4	11:20-11:40	张振	博士	中科院化学所	Hepatitis C Virus Core Protein Detection in serum by DNA Aptamer
O5	11:40-12:00	韩守法	教授	厦门大学	Ratiometric fluorescent imaging of lysosome acidity with silica nanoparticles containing pH activable rhodamine derivatives
<b>第二分会场 主题: 生物无机化学 地址: 扬子江 B 厅</b> <b>主持人: 毛宗万 袁谷 曲晓刚 刘杰 徐玉芳</b>					
I6	8:00-8:25	曲晓刚	研究员	长春应化所	特殊结构核酸及相关蛋白的分子识别、功能调控及其应用
I7	8:25-8:50	毛宗万	教授	中山大学	具有生物医学功能的有机杂化金属配合物/材料研究
I8	8:50-9:15	史真	教授	西北大学	新型钙离子荧光探针的设计合成与性质研究
O6	9:15-9:35	高峰	博士	中山大学	多吡啶钕(II)配合物与 DNA 的相互作用
O7	9:35-9:55	杨仕平	教授	上海师大	钆配合物标记的四氧化三铁 T1、T2 双模式造影剂的设计、合成及其在生物成像中的应用
	9:55-10:10	茶 歇			
I9	10:10-10:35	袁谷	教授	北京大学	柔性环状化学小分子选择性识别 G-四链体 DNA 的研究
I10	10:35-11:00	徐玉芳	教授	华东理工	肿瘤标志物荧光探针的设计、合成及应用
O8	11:00-11:20	刘红科	教授	南京师范大学	芳基钕配合物与 DNA 相互作用及配合物抗癌作用机制研究
O9	11:20-11:40	申烨华	教授	西北大学	金属离子化合物对基质金属蛋白酶抑制作用的研究
O10	11:40-12:00	刘杰	教授	暨南大学	钕配合物: 以端粒酶为靶点的抗肿瘤活性及其诱导肿瘤细胞凋亡的蛋白组学研究
<b>第三分会场 主题: 药物化学与天然产物 地址: 扬子江 C 厅</b> <b>主持人: 胡金锋 姜志宏 谭宁华 高文运 叶文才</b>					
I11	8:00-8:25	叶文才	教授	暨南大学	Specific reversal of P-glycoprotein-mediated multidrug resistance by a novel potent modulator, 23-Hydroxybutulinic acid derivative BBA
I12	8:25-8:50	谭宁华	研究员	昆明植物所	四种茜草属植物中环肽成分及其抗肿瘤活性与作用机制研究
I13	8:50-9:15	杨亚滨 丁中涛	副教授	云南大学	Sesquiterpenes from the secondary metabolites of streptomyces sp. (YIM 56130)
O11	9:15-9:35	高文运	教授	西北大学	1-脱氧-D-木酮糖 5-磷酸合酶的磷酸丙糖异构化活性及其催化合成 1-脱氧-D-木酮糖 5-磷酸的作用机制

O12	9:35-9:55	王钦	教授	泸州医学院	Highly enantioselective addition of linear alkyl alkynes to aromatic aldehydes
9:55-10:10		茶 歇			
I14	10:10-10:35	姜志宏	教授	香港浸会大学	Mass Spectrometry-Based Sequencing and Glycan Profiling of Monoclonal Antibody
I15	10:35-11:00	胡金锋	教授	复旦大学	新型 M1 受体激动剂-xanomeline 衍生物 EUK1001 的体内活性研究
O13	11:00-11:20	黄刚良	博士	重庆师范大学	Solid-phase synthesis of di-N-acetyl- $\beta$ -chitobiosyl NAG-thiazoline
O14	11:20-11:40	李剑利	副教授	西北大学	新型抗癫痫药的设计合成及生物活性研究
O15	11:40-12:00	杨磊 李菲	博士	吉林大学	铜离子转运蛋白 hCTR1 跨膜域的结构和聚集研究
第四分会场 <b>主题:</b> 生物分子间相互作用 <b>地址:</b> 扬子江 D 厅 <b>主持人:</b> 蒋宇扬 林东海 杨科武 金英花 来鲁华					
I16	8:00-8:25	来鲁华	教授	北京大学	基于结构的蛋白质药物设计
I17	8:25-8:50	金英花	教授	吉林大学	细胞周期依赖性激酶抑制剂的设计、合成与肿瘤生物学中的应用
I18	8:50-9:15	蒋宇扬	教授	清华大学	药物母核的来源分析及其对药物研发的启示
O16	9:15-9:35	李敏勇	教授	山东大学	Designs of fluorescent probes based on coumarin fluorophore
O17	9:35-9:55	林东海	教授	上海药物所	兔朊病毒蛋白的溶液结构特性研究
9:55-10:10		茶 歇			
I19	10:10-10:35	黄志纾	教授	中山大学	Inhibition of cell proliferation by quindoline derivative SYUIQ-05 through its preferential interaction with <i>c-myc</i> promoter G-quadruplex
I20	10:35-11:00	杨科武	教授	西北大学	Studies on The Antibiotic Resistance in Bacteria
O18	11:00-11:20	张志超	副教授	大连理工大学	基于结构和构效关系的 Bcl-2/Mcl-1 双抑制剂的研究
O19	11:20-11:40	金凡	博士	北京大学	Correlations among different prediction methods for intrinsically disordered proteins
O20	11:40-12:00	陈浩	副教授	南京大学	绿脓杆菌多药耐药调控蛋白 MexR 感应抗生素产生耐药性分子机制初探
12:00-13:00		自助午餐 兰圃/百花苑/大堂吧			
13:00-14:30		报 展 (P105-P188)			
<b>28 日下午分会报告</b>					
第一分会场 <b>主题:</b> 生物纳米技术 <b>地址:</b> 扬子江 A 厅 <b>主持人:</b> 王雪梅 蒋兴宇 高锦豪 谢青季 何彦					
I21	14:30-14:55	蒋兴宇	研究员	国家纳米中心	针对多药耐药菌的纳米抗菌剂研究进展
I22	14:55-15:20	王雪梅	教授	东南大学	二氧化铈纳米粒子的简易制备及其抗细胞紫外损伤研究
I23	15:20-15:45	王树涛	研究员	北化所	Nanostructured surface toward efficient capture of circulating tumor cell
O21	15:45-16:05	谢青季	教授	湖南师大	Multi/simultaneous-reactions-induced one-pot preparation of Metal-organic coordination polymers-gold nanoparticles-enzyme bionanocomposites for highly sensitive biosensing
O22	16:05-16:25	孙康 王卓	博士	国家纳米中心	基于聚多巴胺的新型细胞图案基底

16:25-16:40		茶 歇			
I24	16:40-17:05	何彦	教授	湖南大学	功能化金纳米颗粒的单分子光谱分析及其在生物医学研究中的应用
I25	17:05-17:30	高锦豪	教授	厦门大学	Biomedical Applications of Multifunctional Yolk-shell Nanostructures
O23	17:30-17:50	沈群东	教授	南京大学	荧光高分子与单链 DNA 分子的静电作用
O24	17:50-18:10	唐浩	副教授	湖南师范大学	The cytotoxicity and fluorescence property of quantum dots attached onto oleylamine-functionalized multi-walled carbon nanotubes
O25	18:10-18:30	杨占军	博士	扬州大学	Carbon nanotubes-wrapped urchin-like In <sub>2</sub> S <sub>3</sub> nanostructure for highly sensitive and selective determination of dopamine
第二分会场 主题: 生物有机 地址: 扬子江 B 厅 主持人: 刘俊秋 刘扬中 刘磊 李艳梅 陈鹏					
I26	14:30-14:55	李艳梅	教授	清华大学	MUC1 糖肽肿瘤疫苗的合成与免疫评价
I27	14:55-15:20	刘磊	教授	清华大学	蛋白质化学合成方法探索
I28	15:20-15:45	陈鹏	教授	北京大学	Protein chemistry in living cells
O26	15:45-16:10	陶定银	博士	安捷伦液质联用技术应用工程师	安捷伦 6490 三重串联四级杆质谱仪在超痕量蛋白定量分析中的应用
O27	16:10-16:30	燕军 杨斌盛	硕士	山西大学	磷酸化对八肋游仆虫中心蛋白构象变化的影响
16:30-16:40		茶 歇			
I29	16:40-17:05	刘俊秋	教授	吉林大学	仿酶: 从分子到超分子设计
I30	17:05-17:30	陈兴	教授	北京大学	Glycan-mediated intracellular delivery
O28	17:30-17:50	刘扬中	教授	中科大	蛋白质内含子: 从蛋白质的溶液结构到药物靶点作用
O29	17:50-18:10	郭琳	副教授	南京大学	高载药量受体-磁双重靶向抗恶性肿瘤纳米给药体系的研究
O30	18:10-18:30	徐亮 周翔	博士	武汉大学	Mn(III)-Corroles 作为不同突起结构 DNA 的探针
第三分会场 主题: 药物化学与天然产物 地址: 扬子江 C 厅 主持人: 沈萍萍 魏春英 卢奎 王江云 柳红					
I31	14:30-14:55	柳红	研究员	上海药物所	Discovery of $\beta$ -amyloid peptide aggregation inhibitor: design, synthesis and bioassay
I32	14:55-15:20	王江云	研究员	中科院生物物理所	蛋白质翻译中及化学修饰机理功能研究
O31	15:20-15:40	鹏越峰	副教授	中国科学院深圳先进技术研究院	AT-406: 从药物靶点发现到一期临床试验
O32	15:40-16:00	刘莹	副教授	北京大学	Multi-target inhibitor discovery against inflammation
O33	16:00-16:20	晋慧 韩大雄	硕士	厦门大学医学院药理学系	Synthesis and biologically evaluation of a novel series of OEA analogues as hypolipidemic agents
16:20-16:40		茶 歇			
I33	16:40-17:05	沈萍萍	教授	南京大学	抗炎药物雷公藤内酯醇分子靶点的研究
I34	17:05-17:30	周虎臣	教授	上海交大	Design and synthesis of small molecules as therapeutic agents and probes in chemical biology
O34	17:30-17:50	盛春泉	副教授	第二军医大	Evolving evodiamine to highly potent antitumor molecules
O35	17:50-18:10	魏春英	教授	山西大学	靶向人端粒 G-四链体 DNA 有机小分子的设计合成及生物活性研究

O36	18:10-18:30	卢奎	教授	河南工业大学	肽-寡核苷酸缀合物的合成
<b>第四分会场 主题: 蛋白质及核酸化学 地址: 扬子江 D 厅</b> <b>主持人: 王志林 宋宝安 席真 杨振军 罗成</b>					
I35	14:30-14:55	席真	教授	南开大学	RNA synthesis and RNAi enhancement
I36	14:55-15:20	杨振军	教授	北京大学	Biological evaluation of chemically modified siRNAs
I37	15:20-15:45	宋宝安	教授	贵州大学	基于结构生物学和病毒生态学的抗植物病毒剂研究
O37	15:45-16:05	杨缜	教授	深圳大学	离子液体的离子效应对酶活性和稳定性的影响
O38	16:05-16:25	刘宝全	讲师	大连民族学院	细胞跨膜信号转导的仿生模拟
16:25-16:40		茶 歇			
I38	16:40-17:05	王志林	教授	南京大学	多氮化合物对 HIF-1 $\alpha$ 脯氨酸羟化酶 3 的结构和功能的关系研究
O39	17:05-17:25	罗成	副研究员	上海药物所	STRUCTURAL SWITCHINGS OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS CLPP: MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS
O40	17:25-17:45	吴玉清	教授	吉林大学	人源 Survivin N-端剪切体的体外生物学活性及热稳定性研究
O41	17:45-18:05	陈永湘	副研究员	清华大学	脂基化蛋白 Rheb 和 K-Ras4B 的化学生物法合成及其结构和功能的研究
O42	18:05-18:25	高艳锋	副教授	郑州大学	结核分枝杆菌抗原 HLA-A2 限制性 CTL 表位的筛选和鉴定
18:25-19:30		<b>自助晚餐</b> 兰圃/百花苑/大堂吧			
<b>29 日上午分会报告</b>					
<b>第一分会场 主题: 生命分析化学 地址: 扬子江 A 厅</b> <b>主持人: 邓兆祥 张友玉 唐波 赵睿 梁高林</b>					
I39	8:00-8:25	唐波	教授	山东师范大学	基于 L-色氨酸构建的一种近红外的荧光探针用于臭氧的检测和细胞成像
I40	8:25-8:50	赵睿	研究员	北京化学所	基于 3D 微流控芯片的靶向多肽亲和筛选与检测
I41	8:50-9:15	张友玉	教授	湖南师范大学	苯炔胺二茂铁类化合物/石墨烯修饰电极对多巴胺的电催化检测
O43	9:15-9:35	朱维平	教授	华东理工大学	Synthesis of Fluorescent Probe to Detect Vicinal thiols on Proteins and In-Situ Imaging in Living Cells
O44	9:35-9:55	孟庆华	副教授	上海交通大学	A fluorescent probe sensing aluminum in living cells
9:55-10:10		茶 歇			
I42	10:10-10:35	邓兆祥	教授	中国科技大学	Building DNA-based nanoprobe by self-assembly for sensing applications
I43	10:35-11:00	梁高林	教授	中国科技大学	Caspase-3 controlled assembly of nanoparticles for fluorescence to turn on
O45	11:00-11:20	罗施中	副教授	北京化工大学	New fluorescent chemosensors based on peptidase for detecting metal ions with high selectivity and high sensitivity
O46	11:20-11:40	黄红梅	副教授	湖南师范大学	基于水溶性阴离子型共轭聚合物的荧光恢复测定胰蛋白酶
O47	11:40-12:00	王鹏	博士	北京大学	Probing knot location and size in denatured knotted protein, TrmD, by single molecule fluorescence

					resonance energy transfer
<b>第二分会场 主题：生物有机及生物无机化学 地址：扬子江 B 厅</b> <b>主持人：Chang-Guo Zhan 赵宗保 杨芾原 巢晖 李小六</b>					
I44	8:00-8:25	赵宗保	研究员	大连化物所	SAM 类似物的合成及在甲基化修饰系统中的应用
I45	8:25-8:50	杨芾原	教授	复旦大学	利用质谱技术研究特定疾病潜在标志物的磷酸化和 O-糖基化
I46	8:50-9:15	巢晖	教授	中山大学	诱导 DNA 构象转变的钇(II)多吡啶配合物研究
O48	9:15-8:35	陈秋云	教授	江苏大学	Attenuation on the absorption of calcium and ROS in mitochondria of cancer cells using manganese complexes
O49	9:35-9:55	刘长林	教授	华中师大	多功能荧光螯合剂的合成及应用
9:55-10:10		茶 歇			
I47	10:10-10:35	Changguo Zhan	教授	University of Kentucky	Rational design and protein engineering to selectively increase catalytic efficiency of human butyrylcholinesterase for (-)-cocaine hydrolysis
I48	10:35-11:00	李小六	教授	河北大学	脲二酰亚胺类 G-四链体小分子结合剂的设计、合成及活性研究
O50	11:00-11:20	陈填烽	教授	暨南大学	Ruthenium Complexes Containing Bis-benzimidazoles Derivatives as a New Class of Apoptosis Inducers
O51	11:20-11:40	夏青	副教授	北京大学	Effects of MnSOD mimic on oxidative stress induced MMP-9 activation of the neurovascular units (NVS)
O52	11:40-12:00	朱勍	教授	浙江工业大学	荧光探针技术在蛋白质组学中的应用
<b>第三分会场 主题：小分子对生物大分子的调控 地址：扬子江 C 厅</b> <b>主持人：程永现 杨光富 陈伊军 叶勇</b>					
I49	8:00-8:25	杨光富	教授	华中师大	一种基于碎片虚拟筛选的分子设计策略
I50	8:25-8:50	陈依军	教授	中国药科大学	Structure and catalytic mechanism of novel diketoreductase
O53	8:50-9:10	钦传光	教授	西北工业大学	可光控多肽和蛋白质构象的 4,4' -二氨基偶氮联苯衍生物的设计与合成
O54	9:10-9:30	王强 汪志勇	博士	中国科技大学	基于 PCAF bromodomain 结构的 HIV 病毒抑制剂的研究
O55	9:30-9:50	李畅 潘远江	博士	浙江大学	中药云南地不容大极性部分化合物的逆流色谱分离
9:50-10:10		茶 歇			
I51	10:10-10:35	程永现	研究员	中国科学院昆明植物研究所	中药里的哲学：“小分子，大作为”
I52	10:35-11:00	叶勇	教授	郑州大学	罗丹明 B 大环多胺缀合物的合成及 DNA 切割活性
O56	11:00-11:20	汤新景	副教授	北京大学	Caged Circular Antisense Oligodeoxynucleotides for Photomodulation of RNA Digestion
O57	11:20-11:40	苏乐 赵静	讲师	山东大学	利用黄樟素氧化物研究内皮向间充质转分化的信号通路
O58	11:40-12:00	翁小成	副教授	武汉大学	苯酚季铵盐类化合物作为 DNA 交联剂的研究
<b>第四分会场 主题：生物大分子与信号转导 地址：扬子江 D 厅</b> <b>主持人：席建忠 李艳 张文科 张井岩</b>					
I53	8:00-8:25	张文科	教授	吉林大学	枯草芽孢杆菌单链 DNA 结合蛋白与单链 DNA 相互作用的研究

I54	8:25-8:50	李艳	研究员	昆明植物所	ZPJ13, a novel NF- $\kappa$ B inhibitor, induces apoptosis and cell-cycle arrest in human hepatoma HepG2 cells
O59	8:50-9:10	李静	博士	南开大学	Development of O-GlcNAcase inhibitors for Alzheimer's disease therapy
O60	9:10-9:30	夏宏光	博士	上海有机所	Exploring the regulatory mechanisms of autophagy by chemical biology
O61	9:30-9:50	卢雁	教授	河南师范大学	二氢嘧啶-2-酮衍生物的合成、DNA 结合性质及生物活性研究
9:50-10:10		茶 歇			
I55	10:10-10:35	席建忠	教授	北京大学	系统评估在肿瘤细胞迁移与生长过程起关键作用的激酶
I56	10:35-11:00	张井岩	教授	上海交大	Interaction between enzyme and solid substrate
O62	11:00-11:20	李核	副教授	华南师范大学	Amperometric glucose biosensor based on novel Nb <sub>0.95</sub> Ti <sub>0.95</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles and chitosan
O63	11:20-11:40	刘军力	博士	上海有机所	Beclin1 蛋白通过影响去泛素酶 USP10 和 USP13 调控 p53 蛋白水平
O64	11:40-12:00	罗智璞	博士	中国科学院福建物质结构研究所化学 生物化学研究室	溶血磷脂酸与人血清白蛋白相互作用的晶体学研究
12:00-13:00		自助午餐 兰圃/百花苑/大堂吧			
13:00-14:30		报 展 (P189-P287)			
<b>29 日下午院士论坛、大会报告、闭幕式</b> 扬子江厅 主持人: 席真 教授 江雷 院士 郭子建教授 姚祝军教授					
FPL5	14:40-15:15	江 雷	院士	北京市中科院化学所	Bio-inspired, smart, multiscale interfacial materials
PL5	15:15-15:50	陆五元	教授	马里兰大学医学院	Peptide activators of the p53 tumor suppressor for anticancer therapy
PL6	15:50-16:25	谭仁祥	教授	南京大学 医药生物技术国家重点实验室	基于生物学现象的天然产物研究
PL7	16:25-17:00	赵新生	教授	北京分子科学国家实验室	生物化学过程的单分子探测
17:00-17:30		主持人: 席真 教授		会议闭幕式	

# 报 展 目 录

1. 8月27日 下午 16:10-18:30

主题一：生命分析方法 负责人：秦玉 王 康

P1	Lipidomic Study of A $\beta$ -induced Neurotoxicity and Intervention Effects of EGCG by Using UPLC-MS-Based Glycerolipids Profiling and Multivariate Analysis	Jing-Rong Wang, Hong-Yang Zhang, Lee-Fong Yau, Hing-Man Ho, Zhi-Hong Jiang*
P2	Improved Sphingolipidomic Approach Based on UHPLC/MS and Its Application in A $\beta$ peptide-induced Cellular Neurotoxicity	Hong-Yang Zhang (章弘扬)
P3	Octopus-like microfluidic constructed by a marker pen for multiplex assays	方雪恩
P4	转铁蛋白-金属抗肿瘤药物复合物的细胞内吞/分布和抗肿瘤活性研究	郭伟, 汪福意
P5	基于阴离子共轭聚电解质-离子液体自组装的 DNA 荧光探针	李莎
P6	液质联用技术测定大鼠血浆中 9-胺吡啶衍生物	金一宝, 刘红霞, 李上富, 高春梅, 栾旭东, 蒋宇扬
P7	裸鼠肝癌移植瘤尿液代谢物的代谢组学研究	李上富, 刘红霞, 金一宝, 陈孝武, 毕欣, 王旖旎, 蒋宇扬
P8	基于金标记蛋白的电化学免疫法在结核病诊断中的应用	王丽松, 冷川, 汤盛, 雷建平*, 鞠焜先*
P9	生物素/酶金纳米探针的构建及其在细胞表面糖基高灵敏化学发光成像检测中的应用	韩恩, 丁霖, 包磊, 鞠焜先*
P10	基于高效化学选择性标记以及硼酸功能化信号放大的原位电化学检测细胞表面唾液酸	钱若灿, 丁霖, 鞠焜先
P11	Inhibitor Screening and Selectivity Assessing Against Multiple cellular Kinases by Capillary Electrophoresis with Laser Induced Fluorescence Detection	张倩倩, 康经武
P12	Improving performance of capillary electrophoresis frontal analysis by using a capillary dynamically coated with successive multiple ionic polymer layers	刘超, 康经武
P13	亲和和选择性磁分离技术用于药物靶标鉴定的研究	魏云欢, 康经武
P14	依诺肝素精细结构的毛细管电泳分离分析方法研究	吴艳芳
P15	用基于 NMR 的代谢组学方法研究多种肾病的发病机制及中药的疗效机制	林东海, 赵良才, 刘霞, 高红昌, 顾金苹
P16	Nicking Enzyme-Mediated Strand Displacement Polymerization for Fluorescence Signal Amplifying Detection of miRNA	Qiuping Guo, Yanyan Bao, Yuyu Tan, Xiaohai Yang, Kemin Wang*
P17	DNA 稳定荧光银纳米簇-Aptamer 探针的一步构建及其肿瘤细胞特异性检测	尹晋津, 何晓晓, 王柯敏*, 卿志和, 伍旭, 石慧, 羊小海
P18	pH 响应介孔二氧化硅纳米颗粒可控释放载体制备及研究	曹杰, 何晓晓, 何定庚, 周丽霞, 王柯敏*, 赵应香
P19	基于 FRET 效应长 Stokes 位移二氧化硅荧光纳米颗粒的制备及其活体荧光成像研究	王玉双, 何晓晓, 陈冕, 王柯敏*, 陈素叶
P20	基于细胞-SELEX 技术筛选的核酸适体探针血液稳定性改善研究	石慧, 何晓晓, 邓珂, 王柯敏*, 何春梅
P21	纳米金颗粒增敏的微悬臂梁传感技术用于三聚氰胺的高灵敏检测	王青, 吴春玲, 羊小海, 王柯敏*, 陈桐, 周晨辰, 刘卫



P22	Aptamer mediated catalyzed reporter deposition for A549 cells detection	Xiaohai Yang, Jing Li, Jianbo Liu, Chunlei Wu, Kemin Wang*, Qing Wang, Chunmei He, Haining Ji, Yan Liu, Liyan Yang
P23	人乳头瘤病毒(HPV)衣壳蛋白特异性多肽的荧光检测	李岳 1, 2, 孙天旭 3, 卫巍 3, 查晓 4, 吴玉清 1, *
P24	一种高通量筛选蛋白酶抑制剂的非共价荧光标记新方法	李岳 1, 2, 卫巍 3, 孙天旭 3, 任兴风 1, 李洪伟 1, 吴玉清 1, *
P25	双信号电化学法检测人乳腺癌细胞伏安行为及其应用	王景涛 1 葛丽亚 2 李锦莲 2 武冬梅 2, * 刘继光 3, *
P26	细胞贴壁培养和药物干预的实时压电传感监测	谢青季, 周亚平, 谭亮, 傅迎春, 马铭, 姚守拙
P27	超高灵敏流式检测仪应用于单细菌水平自发荧光的检测与定量	周颖星
P28	Graphene-Protected DNA Probes for Sensitive and Multiplex MicroRNA Detection in Complex Biological Samples Based on Cyclic Enzymatic Amplification Method	Liang Cui, Xiaoyan Lin, Chaoyong Yang*
P29	Agarose Microfluidics for High-throughput Digital Detection of Infectious Bacteria	Wenhua Zhang, Xuefei Leng, Zhichao Guan, Mingxia Zhang, and Chaoyong Yang*
P30	An L/D-DNA Chimera Binary Probe	Chunming Wang, Rudi Liu, Ninghang, Lin, Chaoyong Yang*
P31	Identification of Nucleic acid Aptamers for Early Diagnosis of Cancer	Jie Wu, Chi Wang, Chaoyong Yang*
P32	Novel Allosteric Molecular Beacons for Ultrasensitive Detection of Nucleic Acids, Proteins and Small Molecules in Complex Biological Samples	Yanling Song, Liang Cui, Jie Wu, Weiting Zhang, Chaoyong Yang*
P33	基于变构分子信标的 DNA/RNA 可视化检测	宋彦龄 张薇婷 崔亮 杨朝勇*
P34	Overexpression, Purification and Kinetic Study of D-Ala-D-Ala Dipeptidase VanX	Cheng-Cheng Liu
P35	金属 $\beta$ -内酰胺酶 CcrA 的表达与纯化	石莹, 刘成程, 翟乐, 杨霞, 高会洲, 杨科武*
P36	Fluorometric investigation of the interaction between curcumin and herring sperm DNA	Hong Wang, Xiao-Ling Li, Hua Huang, Min Fang, Yan-Jun Hu
P37	基于紫杉醇药物颗粒直接作用的化学蛋白质组学靶蛋白筛选方法	夏思敏, 陶定银, 袁辉明, 梁振, 张丽华, 张玉奎
P38	“一锅法”制备苯硼酸功能化聚合物微球用于糖肽富集	刘键熙, 曲焱焱, 杨开广, 梁振, 张丽华, 张玉奎
P39	Thymine of Oligonucleotides Can Kinetically Compete with Guanine for Ruthenation by Organoruthenium Anticancer Complexes	Kui Wu, Renhui Zheng, Qiang Shi, Peter J. Sadler, Fuyi Wang
P40	Aptamer Biosensor for Cocaine Detection Using Gold Nanoparticles	葛静
P41	Quantitative detection of $Pb^{2+}$ using silver enhancement of DNAzyme-gold nanoparticle aggregation and progressive dilution	Zhao Fang Liu, Xin Sheng Zhao
P42	Thermosensitive molecular imprinted electrochemical sensor for Theophylline recognition	Tingting Liu, Chen Li, Hong Zhou, Zonglan Xing, Anhong Zhu, Xianwen Kan
P43	基于热电极体系的免疫传感分析	张晶晶, 朱俊杰*

主题二：生物无机化学 负责人：沈 珍 何卫江

P44	钌配合物诱导肿瘤细胞凋亡的信号转导研究	王金全, 巢 晖*, 计亮年
P45	金属配合物作为 DNA 拓扑酶抑制剂的研究	钱晨
P46	靶向 G-四链体的金属配合物研究	陈相; 巢晖; 计亮年
P47	三齿铜配合物与 DNA 相互作用研究	李观营
P48	基于钌(II)多吡啶配合物的细胞内荧光探针的研究	许文超
P49	双重抑制 DNA 拓扑异构酶 I 与 II 的钌(II)多吡啶配合物研究	杜可杰, 巢 晖*, 计亮年
P50	病原体微生物 Clostridium difficile 中 SOD2 的结构与功能研究	李威 谭相石
P51	新型功能化荧光金颗粒的制备及其在铅离子传感方面的研究	袁智勤 彭梅花
P52	一锅法合成水溶性 pH 敏感的双重荧光金纳米复合物	袁智勤 杜翼 彭梅花 何彦
P53	Facile Preparation of Water Soluble Fluorescent Silver Nanoclusters for Copper (Cu <sup>2+</sup> ) Sensing	袁智勤, 蔡娜, 何彦
P54	Synthesis and characterization of rare-earth salts of heteropoly	Ai-Min Bai, Li Zheng, E Tang, Yan-Jun Hu, Yu Ou-Yang
P55	用于输送 siRNA 及细胞内示踪成像的多能量量子点载体	黎锦明, 赵美霞, 毛宗万, 计亮年
P56	Studies on synthesis, characterization, high selectivity and G-quadruplex binding of η <sup>6</sup> -arene ruthenium with 1,10-Phenanthroline-derived ligands	Dongdong Sun, Rong Zhang, Fang Yuan, Du Liu, Yanhui Zhou, Wenjie Mei, Jie Liu
P57	大环双核 Zn(II)配合物催化水解 p-硝基苯酚醋酸酯的动力学特点	刘捷, 侯东兴
P58	抑制 SOD1 活性的金属螯合剂的合成及筛选	杨婵丽 孟燕 张勇 刘长林
P59	基质金属蛋白酶 13 的色谱纯化与复性	李青, 刘莹, 李聪, 申烨华, 房学迅
P60	Synthesis and Screening of Multi-targeting Ruthenium Anticancer Complexes	Wei Zheng, Qun Luo, Shuang Lü, Liyun Ji, Fuyi Wang
P61	顺铂与双链 DNA 复合物和高迁移组蛋白的非共价相互作用研究	杜支凤
P62	Stabilization of G-quadruplex DNA with platinum(II) phenanthroline derivatives complexes	文烨, 魏春英
P63	Synthesis and DNA-binding studies of novel small molecules targeting human telomeric G-quadruplex DNA	张美英, 魏春英
P64	Neurotoxicity of gadolinium (III) chloride on the neurovascular units	Xudong Feng, Haifeng Hang, Xiaoda Yang, Kui Wang, Qing Xia*
P65	Labeling Metallo-β-lactamase L1 with Chlorinated Fluorescein	Hui-Zhou GAO, Xiang-Long WU, Zhen SHI, Ke-Wu YANG
P66	带氨基酸侧臂单核铂配合物稳定 G-四链体 DNA 作用研究	郑小辉, 郑群芳, 张卫, 毛宗万, 计亮年
P67	靶向性纳米硒的功能化设计与抗肿瘤作用机理研究	刘雯
P68	四核铂配合物作为人体 G-四链体稳定剂及体外抗肿瘤活性研究	郑小辉, 陈伙炎, 谭彩萍, 毛宗万, 计亮年

### 主题三：药物化学与天然产物 负责人：李建新 俞寿云

P69	通过分子内亚胺 ene 反应及还原开环合成新颖尼古丁类似物	张跃伟, 郑连友, 杨凤智, 张卓琪, 裴亚中, 柏旭*
P70	Catechins and Procyanidins in Extract of Ginkgo biloba Show Potent Inhibitory Activity against β-Amyloid Peptide Aggregation	Hai-Yan XIE, Jing-Rong WANG, Yong LIU, Hing-Man HO, Lin ZHU, Zhi-Hong JIANG*
P71	Apply Ni(II) Complex to Efficient Asymmetric Synthesis of Chiral Amino Acids	Jiang Wang, Hong Liu*

P72	A new aryltetralin lignan from <i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C. B. Rob.	Yun-Song Wang, Hao Lu, Xiao-Fei Feng, Rong Huang, and Jing-Hua Yang *
P73	Chemical Constituents from <i>Pteris multifida</i> Poir.	Feng-Ya Li, Yun-Song Wang, Hao Lu, Xiao-Fei Feng, Rong Huang, and Jing-Hua Yang *
P74	Cytotoxic Dehydromonacolins from Red Yeast Rice	Lin Zhu
P75	Synthesis of 3-Amino flavones from Flavonols: A Strategy to Increase the Effectiveness of Polyphenols	Jun WANG
P76	Mechanistic exploration of adverse reactions induced by traditional Chinese herb <i>Yadanzi</i>	Haiping Zhang, Nan Ji, Jianbo Pan, Zhi-Liang Ji*
P77	Design, synthesis and evaluation of isaindigotone derivatives as dual inhibitors for cholinesterases and amyloid beta aggregation	Jin-Wu Yan, Wen-Jie Ye, Yan-ping Li, Jin-Qiang Hou, Jian-Hui Li, Jia-heng Tan, Tian-Miao Ou, Lian-Quan Gu, Zhi-Shu Huang
P78	Facile Electrochemical One-pot Tandem Synthesis of Pinacols and Acetonides from Alcohols	Li Zhanga Zhenggen Zhaa Zhiyong Wang
P79	A Rapid and Efficient Access to Polysubstituted Imidazoles via	Wan, Chang-Feng Wang, Zhi-Yong*
P80	Antioxidant Properties and Phenolic Composition of Extracts of <i>Pyrus pashia</i> Flowers	刘传水, 何建民, 太志刚, 蔡乐, 丁中涛
P81	基于植物提取物的 1-脱氧-D-木酮糖 5-磷酸合酶抑制剂的筛选	李瑾 王文婷 高文运
P82	Drug-Lead Enantioselective Synthesis: Discovery of Potent Antipyretic Candidates	Xianxing Jiang, Dan Fu, Yiming Cao, and Rui Wang*
P83	基于阴离子型共轭聚电解质的小檗碱检测	何娟
P84	Synthesis and Evaluation of Acridine Derivatives as a New Class of Selectively Ligands to Binding c-myc G-quadruplex DNA	廖升荣, 周晨曦, 欧田苗, 谭嘉恒, 黄志纾
P85	吡啶类化合物作为端粒酶抑制剂前药的研究	高春梅, 栾旭东, 李彬, 蒋宇扬
P86	多效价双核苷连接萘二酰亚胺衍生物的设计合成及其活性评价	张晓媛, 魏超, 王克让, 张平竹, 陈华, 李小六
P87	含噻唑烷-4-酮核苷类似物的设计合成及免疫活性评价	陈华, 殷庆梅, 高芳, 孟明, 李小六
P88	核苷修饰萘二酰亚胺衍生物的合成及抗肿瘤活性研究	魏超, 张晓媛, 张平竹, 王克让, 陈华, 李小六
P89	抗癌药物莱菔硫烷的新制备方法	谷友刚
P90	四氢原小檗碱类天然产物全合成、结构优化及抗精神分裂症研究	孙海丰
P91	一对顺反异构的白藜芦醇二聚体的 ROS 清除活性研究	李畅
P92	脂酰肽的固相合成及其抗菌活性研究	徐春兰, 钦传光, 张瑞洁, 牛卫宁, 尚晓娅
P93	A small molecule IFB07188 inhibits proliferation of human breast carcinoma MCF-7 cells by G2/M cell cycle arrest	Wei Zheng, Hui Peng, Pingping Shen*
P94	芳基丙酸吗啉酯类化合物的合成、生物活性和理化性质研究	石磊; 胡艾希; 徐江平; 董敏宇; 周溪; 蒋毅萍; 林焕冰
P95	宿主热应激同源蛋白 70 (Hsc70) 下调剂-N-取代苦参酸类衍生物的合成、生物活性评价及构效关系研究	杜娜娜
P96	紫菀环肽及其他成分和活性研究	徐会敏
P97	谱学与分子模拟研究泽泻醇类化合物与血红蛋白相互作用	徐飞, 张林群, 何立巍, 房方, 吴启南, 赵波
P98	泽泻醇类化合物与血清白蛋白相互作用的分子机理研究	徐飞, 张林群, 何立巍, 房方, 吴启南, 赵波
P99	组织蛋白酶 K 抑制剂的设计、合成及体外抑制效应检测	任兴凤

P100	Synthesis and anti-HIV activity of 2',3'-dideoxyguanosine and 2',3'-didehydro-2',3'-dideoxyguanosine analogs	Zhu Guana, Lu-Jia Xie, Xian-Tao Yang, De-Lin Pan, Mou Cao, Wu-Jie Li, Gui-Chun Lin, Xiao-Mei Ling, Zhen-Jun Yang,*
P101	Modular assembly of cytotoxic acetogenin mimetics by Click linkage with nitrogen functionalities	Chan Mao, Yi-Jie Chen, Zhu-Jun Yao*
P102	OGA 抑制剂的设计与合成	王佳佳
P103	FKP 酶和 FucT 酶底物多样性研究	刘永辉
P104	有机合成：寻找化学生物学中的机会	黄培强

## 2. 8月28日 中午 13:00-14:30

### 主题四：生物分子间相互作用 负责人：赵建伟 吴洁

P105	生物信息学辅助手性药物药效差异的研究	鸿儒
P106	离子液体与牛血清蛋白(BSA)的相互作用	丁元华, 郭荣
P107	两亲荧光探针用于细胞生物膜的显微成像研究	丁莹, 郭祥峰*, 贾丽华, 张宇, 郑丽波, 王震
P108	荧光蛋白荧光基团类似物在表面活性剂胶束中的光谱研究	杨瑞, 郭祥峰*, 刘志壮, 侯亚婷, 刘青国, 贾丽华, 梁霆
P109	丙氨酸与尿嘧啶碱基在 DMF-H <sub>2</sub> O 混合溶剂中的焓对作用	郭政 梁红玉 郭爱娣 胡新根*
P110	Pairwise Interaction Enthalpies of Isomers of 2-Piperidinecarboxylic acid, 3-Piperidinecarboxylic acid and 4-Piperidinecarboxylic acid in Dimethylsulfoxide + Water Mixtures at 298.15 K	Hongyu Liang, Zheng Guo, Aidi Guo, Xingen Hu*
P111	Investigation of the Interaction between Berberine and DNA	Xiao-Ling Li, Min Fang, Bing-Qiong Yu, Yan-Jun Hu
P112	基于荧光共振能量转移方法检测抗凋亡蛋白 Bcl-xL 活性	谭英
P113	抗凋亡蛋白 Bcl-xL 突变酶性质研究	张新
P114	Microsomal Prostaglandin E Synthase-1: A One-Third-of-Sites Reactive Enzyme	Shan He (何珊), Yiran Wu (吴屹然), Daqi Yu(余大启), Luhua Lai*(来鲁华)
P115	Comparative Modeling of 5-Lipoxygenase and Inhibitor Screen	Chong He, Yiran Wu, Yang Gao, Luhua Lai*
P116	$\alpha$ -(3-羟基-4-甲氧基苯)-N-苯基- $\alpha$ -氨基磷酸酯(HMPAP)与小牛胸腺 DNA(ctDNA)的相互作用研究	徐梅花 王公轲 唐文 郝潇潇 李想 卢雁
P117	自由基清除剂：维生素 C、谷胱甘肽和褪黑激素与人血清蛋白相互作用的等温滴定量热研究	李向荣 卢雁
P118	STRUCTURAL AND THEORETICAL STUDIES INDICATE DYNAMIC SWITCHINGS OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS CLPP	叶飞
P119	G 蛋白偶联受体跨膜区多肽的合成及相互作用机制的研究	胡婷婷
P120	基于硫化锌掺锰低毒性量子点的荧光免疫分析	赵秋香, 苏培成, 王莉平, 汪俊丽, 李承志, 马铭*, 苏孝礼*
P121	Mining the Characteristic Patterns at the Protein-Protein Binding Interfaces and Its Potential Applications in Fragment-Based Design of Small-Molecular Regulators	Yan Li, Zhihai Liu
P122	The PDBbind Database: A Comprehensive Collection of the	Zhihai Liu(刘志海), Jie Li(李婕), Jiajie

	Binding Data for the Biomolecular Complexes in the Protein Data Bank	Li(李佳杰), Yan Li(李嫣) and Renxiao Wang*(王任小)
P123	细菌双杂交体系的超高灵敏流式分析及其在蛋白质相互作用研究中的应用	吴丽娜, 汪旭, 栾天, 杨晓婷, 黄天逊, 周颖星, 颜晓梅*
P124	人乳头瘤病毒(HPV)衣壳蛋白特异性多肽与细胞受体的结合机制研究	孙健 1, 余季生 2, 查晓 3, 吴玉清 *, 尉志武 2
P125	人乳头瘤病毒(HPV)衣壳蛋白的体外可控杂合自组装	金石 1, 孙健 1, 于湘晖 2, 沈家骢 1, 孔维 2, 查晓 3, 吴玉清 1*
P126	人体 RNA 解旋酶 A (RHA) 与依诺沙星对 RNA 干扰的共增强效应研究	魏绿 张彩虹 张强哲 席真
P127	对人体原卟啉原氧化酶的结构生物学研究	王白帆, 谭英, 秦晓红, 王乐乐, 王志芳, 文欣, 沈月全, 席真
P128	平衡态动力学构象取样统计学处理的酶学性质预测	王白帆, 谭英, 王志芳, 文欣, 席真
P129	大肠杆菌乙酰羟酸合成酶同功酶 III 调控亚基的截短研究	赵跃芳
P130	Development of Multiplexed Microarray Binding Assay for Agonists and Antagonists of the Estrogen Receptor	李钟卉
P131	Determination of Thermodynamic Parameters of Imipenem Hydrolysis Catalyzed by Metallo- $\beta$ -Lactamase ImiS	Xia Yang, Kang-Zhen Xu, Yue-Jie Zhao and Ke-Wu Yang**
P132	氨基酸和血红素蛋白与水溶性共轭聚合物的荧光猝灭研究	孙钦芳, 于安池
P133	Sequence Selective Hydrolysis of DNA Using a Metal-free Peptide Nucleic Acid-Cyclen Conjugate	王明齐, 刘俊良, 张骥, 余孝其
P134	基于大环多胺的交联聚合物的合成及作为基因载体的性质研究	李硕, 汪珊, 张骥, 余孝其
P135	基于多胺 TACN 的脂质体合成及其基因载体性质研究	张琴芳, 李春燕, 张骥, 余孝其
P136	新型大环多胺脂质体聚合物的合成及其基因载体性质研究	易文婧, 李春燕, 张骥, 余孝其
P137	葡糖脑苷脂抑制剂活性的 2D、3D 及全息定量构效关系比较研究	李丽娜
P138	冠状病毒刺突蛋白亲和抑制剂的设计、筛选及活性研究	黄嫣嫣, 刘国诠, 赵睿
P139	Enzyme Dynamics of AIKB	Xun Li
P140	Interaction between Bacterial Outer Membrane Proteins and Periplasmic Quality Control Factors: A Kinetic Partitioning Mechanism	Si Wu, Xi Ge, Zhixin Lv, Zeyong Zhi, Zengyi Chang, and Xin Sheng Zhao
P141	Observing the spontaneous single-base flipping of a mismatched/damage base pair in otherwise a perfectly matched double-stranded DNA	Yandong Yin, Guanqun Zheng, Chuan He, Xin-Sheng Zhao
P142	Mapping the Binding Processes of Periplasmic Chaperone Skp and Outer Membrane Proteins: Stopped-flow and Molecular Simulation Studies	Zhi-Xin Lv, Qiang Shao, Yi-Qin Gao, Xin-Sheng Zhao*
P143	PET and FCS study on kinetics of H/ACA RNP	Xinxing Yang, Jingqi Duan, Keqiong Ye, Xin-Sheng Zhao
P144	基于压电效应的异戊烯小分子与蛋白质相互作用研究	刘武军、张祎昕、赵宗保
P145	Chiral Discrimination of Propranolol Enantiomers by Time-Resolved Room Temperature Phosphorescence spectroscopy	Yanfang Ren, Yanli Wei,* Wenjuan Dong, Chuan Dong
P146	Dynamic and Thermodynamic of Calmodulin induced by Calcium Binding	武光荣

主题五：生物纳米技术 负责人：张剑荣 姜立萍

P147	三维有序纳米金掺杂二氧化钛用于 DNA 生物传感器的研究	常颖萃, 杜江燕
------	------------------------------	----------

P148	基于颜色信息检测散射光信号的纳米金属传感器	程晓东, 何彦
P149	N-乙酰-L-半胱氨酸修饰的 CdTe 量子点与三种含铁金属蛋白的相互作用	贾召鹏 张龙 郭政 胡新根*
P150	N-乙酰-L-半胱氨酸修饰的 CdTe 量子点与溶菌酶的相互作用	郭政 张龙 刘珊 胡新根*
P151	基于纳米材料的免疫分析新策略探讨	王卓
P152	表面增强荧光作用在细胞成像中的研究	刘倩 蔡伟鹏 曹烁晖 张利香 刘晓庆 翁玉华 李耀群
P153	功能化磁性粒子的制备及处理水样中酚类化合物的应用研究	金红红, 彭婷婷, 张君芳, 马铭*, 苏孝礼, 姚守拙
P154	共轭高分子和纳米材料复合物在细胞成像和荧光传感中的运用	刘韵 孙斌 沈群东
P155	基于蜂毒素与磷脂膜相互作用的能量转移体系构建及其应用	党永强
P156	Urchin-like In2O3-chitosan matrix for direct electrochemistry of proteins and biosensing	Zhanjun Yang*, Xiaochun Huang, Juan Li, Rongcai Zhang, Xiaoya Hu*
P157	Fourier Transform Infrared Spectroscopic Analysis of Proteins Absorbed onto aluminum hydroxide	Ting Yu, and Shaoning Yu
P158	Boronic Acid Functionalized Core-shell Polymer Nanoparticles for Selective Enrichment of Glycopeptides	Yanyan Qu, Jianxi Liu, Kaiguang Yang, Lihua Zhang, Zhen Liang and Yukui Zhang
P159	基于适配体-量子点的电化学细胞传感器用于肿瘤细胞的检测	李菁菁, 徐咪, 张剑荣
P160	Functionalized selenium nanoparticles with self-assembled monolayer by 11-Mercapto-1-undecanol reverse cisplatin-induced nephrotoxicity through inhibition of ROS-mediated apoptosis	Yinghua Li, Wenjie Zheng
P161	Solubilization of Pristine Fullerene by the Unfolding Mechanism of Bovine Serum Album and its Cytotoxic Application	Hai Wu, Po Wang, Zong Dai and Xiaoyong Zou

主题六：蛋白质及核酸化学 负责人：张 艳 韩建林

P162	Folding Mechanism of A De Novo Designed $\beta\alpha\beta$ Protein	Cheng Zhu, Arnaldo Serrano, Feng Gai, Luhua Lai
P163	运用阳离子聚噻吩和非标记单链 DNA 检测水溶液中的铅离子 ( $Pb^{2+}$ )	李想 唐文 郝潇潇 王公轲 卢雁
P164	硫矿硫化叶菌 P450 119 酶基因的克隆及表达	张春, 肖星茂, 王钦
P165	烟草花叶病毒纳米颗粒粒度调控	吕琳
P166	In vitro selection and characterization of aptamer against breast cancer cell MCF-7	Wei Yun Zhang, Jiangjie Wang, Le Yang, Jie Wu, Yishun Huang, Xilan Li, Gaoliang Ouyang and Chaoyong Yang*
P167	Reversible Controlling DNAzyme Activity with Light	Yuan Zou, Haoxue Lin, Jie Chen, Chaoyong Yang*
P168	有机氯农药与人体肿瘤相关 DNA 间相互作用研究	卜晓阳, 赵永昕, 杨小弟, 李卉卉*
P169	基于微乳型有机凝胶包埋法固定脂肪酶的研究	张玮玮 王娜 周玉洁 余孝其
P170	1-脱氧-D-木酮糖-5-磷酸还原异构化酶催化作用机制研究	李恒 胡玥 秦巍 戴少波 张芳 王文婷 高文运

主题七：小分子对生物大分子的调控 负责人：燕 红 陈 浩

P171	钆(II)多吡啶配合物诱导肿瘤细胞凋亡研究	虞波乐
P172	Discovery of a Selective Protein Kinase Inhibitor Hit Through Click Chemistry to Mimic Natural Indolocarbazole Derivatives	Guoxian Gua, Huihui Wanga, Qinghong Fanga, Zhonghua Lia, Chenzeng Fua, Xuefeng Caoa, Jie Shena, Peng George Wanga, b,*
P173	曼宋酮 F 类衍生物作为 PTP1B 抑制剂的初步活性研究	吴伟彬, 王冕, 黄志纾*
P174	Discovery of a potent antagonist for E. Coli Chemoreceptor Tar	Shuangyu Bi, Daqi Yu, Tongqing Li, Guangwei Si, Luhua Lai
P175	A novel hydroxamate histone deacetylase inhibitor induces cell cycle arrest and apoptosis in breast cancer	Zhonghua Li, Zhenhua Wang, Chenzeng Fu, Lin Liu, Hong Sun, Jing Li*, Jie Shen*, Peng George Wang *
P176	钆配合物: 高选择性与 Pu39 序列 DNA 结合及其调控 bcl-2 基因诱导 HeLa 细胞凋亡	张蓉 张小年 孙冬冬
P177	钆配合物体外抑制血管的生成及其与 bFGF 的相互作用	袁方 张婷婷 张蓉 周艳晖 孙冬冬 刘杰*
P178	黄酮类化合物对肿瘤中巨噬细胞功能的研究	杨威威
P179	$\beta$ -咔啉-钆-芳基配合物的合成以及诱导细胞凋亡的研究	谭彩萍, 赵一枝, 许育文, 毛宗万, 计亮年
P180	实时、动态研究人参皂甙 Rh2 对 MCF-7/ADR 细胞耐药行为的调节作用	周蓓, 肖秀丽, 谭亮
P181	小红参中乔木烷型三萜 Rubiarbonol G 诱导 Hela 细胞凋亡作用研究	曾广智, 范君婷, 谭宁华
P182	基于钆(II)多吡啶配合物的细胞周期依赖性激酶抑制剂的研究	陈禹, 吴寿海, 徐安龙
P183	$\beta$ -咔啉-钆配合物抗肿瘤活性研究	吴寿海, 谭彩萍, 陈禹, 徐安龙*
P184	C-末端酰胺化修饰对 neuronostatin 的生物活性是必需的	杨爱民, 葛万文, 冀跃科, 苏淑芳, 杨少斌, 陈强
P185	Critical role of PI3K-Akt-mTOR signaling pathway in arenobufagin- induced autophagy and apoptosis in hepatocellular carcinoma	Liu Junshan , Zhang Dongmei, Chen Minfeng, Tian Haiyan, Ye Wencai
P186	Aggrecanase-2 抑制剂活性预测及其分子设计	单志杰
P187	Small molecules acting as the universal enhancer of microRNA function	Xuejiao Chen <sup>1</sup> , Wenjie Zhang <sup>1</sup> , Yihan Wu <sup>1</sup> , Chen-yu Zhang <sup>2*</sup> and Yan Zhang <sup>1*</sup>
P188	Small molecular inhibitor of muscle specific microRNA	Su Bee Tan <sup>1</sup> , Jinbo Li <sup>2</sup> , Dianmu Zhang <sup>2</sup> , Xi Chen <sup>1</sup> , Yan Zhang <sup>2*</sup> and Chen-yu Zhang <sup>1*</sup>

8 月 29 日 中午 13:00-14:30

主题八：生物有机 负责人：俞寿云 王少仲

P189	Hydrazine-Sensitive Thiol Protecting Group for Peptide and Protein Chemistry	Fei Shen, Zhi-Ping Zhang, Jia-Bin Li, Yun Lin, and Lei Liu
P190	六氮杂二十六元大环双核 Cu(II)配合物与 ct DNA 的相互作用	刘捷*, 侯东兴
P191	Comparative Study on Catechins and Flavonols Binding with Amyloid- $\beta$ -Peptide, DNA and RNA G-quadruplexes by	Li-Ping Bai, Hing-Man He, Zhi-Hong Jiang

	Electrospray Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometry	
P192	Synthesis and G-quadruplex DNA-Binding Activity of Shikonin / Alkannin Glucosaminosides	Hao He, Li-Ping Bai, Zhi-Hong Jiang
P193	一种新型铜离子诱导 FRET 比率型荧光探针的合成	徐立谦, 白银娟*, 孙伟, 李剑利, 杨秉勤, 史真
P194	1,4-diselenophene-1,4-diketone triggers caspase-dependent apoptosis in human melanoma A375 cells through induction of mitochondrial dysfunction	Yi Luo, Xiaochun Huang, Tianfeng Chen, Yibo Zhang, Wenjie Zheng
P195	Glycosylation of alkaline nitrogenous drug	Yanli Cui <sup>a*</sup> , Minghan Xu <sup>a</sup> , Jianwei Mao <sup>b,c</sup> , Yongping Yu <sup>d</sup>
P196	2,4-二硝基苯肼柱前衍生高效液相法检测植物中 DXP、D-GAP 及 DHAP	胡玥, 李恒, 李斐斐, 高文运
P197	拟南芥 ( <i>Arabidopsis thaliana</i> ) dxs 基因重组表达载体的构建	杨艳萍, 高文运
P198	一种新颖的化学法酶法合成 1-脱氧-D-木酮糖 5-磷酸的方法	戴少波 廖娟 秦巍 张芳 高文运
P199	The Investigation of the Effect of N-H and N-D on the 31P-NMR	Xinshuai Wu, Huamin Zhao, Yanchun Guo, Erbing Yang, Shuxia Cao, Yufen Zhao (吴新帅、赵华敏、郭艳春、杨二冰、曹书霞、赵玉芬)
P200	新型香豆素类 Mannich 碱荧光功能分子的合成及其荧光性质研究	倪小波 郭媛 安静 宋战科
P201	新型香豆素类汞离子荧光探针的设计、合成和荧光性能研究	安静 郭媛 李亮 杨栋
P202	手性二元醇在 DMSO-H <sub>2</sub> O 混合体系中的焓对作用	郭政 梁红玉 程维娜 胡新根*
P203	一种新型含茚和吡啶的共轭聚合物的合成及光学性能的研究	何娟
P204	选择性抑制乳腺癌细胞 MDA-MB-231 的抑制剂研究	赵瑞 谭春燕 蒋宇扬*
P205	钌催化甲酰基迁移反应合成咪唑类化合物	吴萃艳 陈国祥 宋仁杰 李金恒*
P206	铁催化的分子内 C-H 氧化环化反应合成咪唑二酮化合物	魏文廷 宋仁杰 李金恒
P207	钌催化醛基迁移反应合成咪唑类化合物	吴萃艳 <sup>b</sup> 陈国祥 <sup>b</sup> 宋仁杰 <sup>ab</sup> 李金恒 <sup>a*</sup>
P208	过渡金属催化氧化断裂碳-碳键反应及其串联反应研究	刘炎云 宋仁杰 阳绪衡 李金恒
P209	“Click”反应合成核苷-萘二酰亚胺类 G-四链体结合剂	魏超, 张晓媛, 张平竹, 王克让, 陈华, 李小六
P210	G-四链体配体——双核苷取代萘二酰亚胺衍生物	张晓媛, 魏超, 张平竹, 王克让, 陈华, 李小六
P211	Triazatruxene-核苷类 G-四链体结合剂的合成及活性研究	王月清 王克让 陈华 李小六
P212	Two-Step Enzymatic Approach to Optical Pure $\beta$ -Nitroalcohols Combined D-aminoacylase Catalyzed Henry Reaction and immobilized PS Catalyzed Kinetic Resolution	许凡
P213	两个富含色氨酸的类抗菌肽的固相合成及其表征	刘捷, 赵晓燕 <sup>1</sup> , 卢奎
P214	两个富含色氨酸的类抗菌八肽的合成和表征	刘捷*, 赵晓燕 <sup>1</sup> , 卢奎, 孔静静
P215	磷酸化姜黄素的合成及其荧光性质研究	刘惠芝 张兴华 刘艳 赵玉芬
P216	丝组二肽对人类 ARF1 蛋白切割活性的定性分析	郑芳芳, 阮路, 吴学记, 刘艳, 赵玉芬
P217	对蛋白质 $\alpha$ -螺旋结构敏感的荧光分子	江 南 张勇 刘长林
P218	能够识别和解聚金属-A $\beta$ 聚集体的荧光螯合剂	何丹丹 陈丽媛 尹文星 张勇 刘长林*
P219	凝胶电泳法研究 L-dopa-L-His 与 pUC18 DNA 的相互作用	赵东欣, 朱其丛, 卢奎
P220	人寡肽转运蛋白 PepT2(623-729)的原核诱导表达	赵东欣, 仝浩, 卢奎, 朱其丛
P221	人类寡肽转运蛋白 PEPT2(579-664)的原核诱导表达	赵东欣, 李明, 卢奎, 仝浩



P222	紫外光谱法研究 NA 和 NA-Asp-Asp 与 ct-DNA 的相互作用	赵东欣, 姚永峰, 卢奎
P223	紫外光谱法研究氨甲环酰谷氨酰苯丙氨酸与 DNA 的相互作用	赵东欣, 王朋, 卢奎
P224	RP-HPLC 法测定 YGAYVY 六肽对血管紧张素转化酶的活性抑制	马丽, 牛乐朋, 卢奎
P225	类 ACE 抑制肽 KVLPGY 和 KVLPHY 的制备及表征	马丽, 孔静静, 卢奎
P226	氮杂冠醚和葱醌偶联物的合成和与 DNA 的相互作用	韦丽 史界平
P227	对称双端马来酰亚胺 linker 的合成与性质研究	闵博飞, 曹力强, 陈文彬, 席真*
P228	氨基树脂固定化重组 S-腺苷蛋氨酸(SAM)合成酶催化制备 SAM	牛卫宁*, 曹珊珊, 羊梦林, 钦传光
P229	6-芳香(杂环)基取代的 Xylocydone 衍生物的合成与对 CDK1 和 CDK2 抑制活性的研究	肖川, 孙超, 宋志光, 金英花
P230	一种用于检测超氧阴离子的近红外定位荧光探针的合成及生物应用	李平 李晓瑞 刘莹 房立波 王栩 唐波*
P231	固相合成 Globo-H 六糖的路线设计	周立飞 李兰涛 黄娟 王彬
P232	两种吡啶二甲川菁染料的合成及作为荧光探针在活细胞荧光标记中的应用	吕英
P233	Computation of Octanol-Water Partition Coefficients using XLOGP3	Baogen Duan, Tiejun Cheng, Renxiao Wang
P234	Geometry-Dependent function for Calculating Hydrogen Bonding Energies on the Interactional Interface of Protein	Xiaonan Jiang, Guitao Wang, Zhanting Li and Renxiao Wang*
P235	Effect of 2-(4-hydroxyphenyl)imidazo[4,5-f]1,10-phenanthroline derivatives on proliferation of HeLa and HepG2 cells	王俊虹 魏春英
P236	Enzymatic three-component reaction for the synthesis of highly substituted 3,4-dihydropyridin-2-ones or pyridin-2-ones depending on the 1,3-dicarbonyl compounds	刘志强
P237	酶促多组分合成螺环的反应	陈晓阳
P238	拟肽类荧光离子探针的设计合成及其在蛋白质检测中的应用	王彬,李洪伟,党永强,吴玉清*
P239	新型哑铃型 RNA 的构建及其在抑制脱靶效应中的研究	赵晓辉
P240	不同 linker 对 siRNA delivery 系统的影响	李茂
P241	基于 Native Chemical Ligation 的 FRET 巯基荧光探针研究	郑萌
P242	基于马来酰亚胺多功能交联 linker 的 siRNA 给药体系的构建	郑业廷
P243	类固醇化合物巯基化修饰及其对 siRNA 递送效果的研究	王伦, 章骏斌, 席真*
P244	An improved synthesis of 2',3'-dideoxy-7-deazaadenosine	Qihuan Li Ruchun Yang Haixin Ding Qiang Xiao*
P245	一种新型沙门氏菌荧光检测剂的合成	杨丽君 笪琳萃 丁海新 肖强
P246	吡啶半菁类-β-半乳糖苷酶底物合成及应用	谢 汐 a, 何艳玲 b, 阮志忠 a, 丁海新 a, 肖 强*
P247	不同 Lewis 催化条件下新型 Ca <sup>2+</sup> 荧光指示剂中间体的合成	高娜
P248	Synthesis of Phosphonates as Potential Inhibitor of Metallo-β-lactamases	Li-Sheng Zhou, Lei Feng, Chao Jia, Jian-Min Xiao, Ke-Wu Yang
P249	Synthesis of Mercaptophosphonate as Broad-spectrum Inhibitors for Metallo-β-lactamases	Lei Feng, Li-Sheng Zhou, Chao Jia, Jian-Ming Xiao, Ke-Wu Yang
P250	Design, Synthesis and Biological Activity of Fluorescent Probes for Metallo-β-lactamases	Chao Jia, Lei Feng, Jianmin Xiao, Lisheng Zhou, Kewu Yang*
P251	Synthesis of a Novel Photosensitive Agent for Detection of Metallo-β-lactamases	Jian-Min Xiao, Lei Feng, Chao Jia, Li-Sheng Zhou, Ke-Wu Yang*
P252	磷酸修饰 cADPR 类似物: 手性磷引起的钙离子调节活性的改	戚娜 那路新 王萌 杨振军 张礼和

	变	
P253	Development of C-18 Functionalized Camptothecin Derivatives and Their Anti-proliferation Activity against Cancer Cells	姚元山, 奚婕, 刘观赛, 姚祝军
P254	Synthesis and DNA Cleavage Activity of Didentate Cyclotriphosphazene Derivatives	Rui Han, Di Zhang, Min Wang, Jun-liang Yang, Yong Ye*, Yufen Zhao
P255	酶催化合成热敏性酮洛芬聚酯前药	汪海洋 王娜 余孝其*
P256	酶催化 1,3 二酮类化合物的 Michael-aldol 成环反应的研究	王早 王娜 谢宗波 余孝其
P257	Design of the Nonaromatic and Stereochemical Subunit-containing Polyamides, and Their Recognition to PD-1 Promoter Sequence	Wen Zhang, Yan-Ling Wu, Shi-Kun Jiang, Chuan-Xin Guo, Hong-Fei Zhang
P258	The total synthesis of a new Immunostimulant $\alpha$ -galactosylceramide	Zhen-Xing Zhang
P259	Preparation of Oligosaccharides with Enzymatic Synthesis and Solid Phase Extraction	Wenjun Wang, Wei Zhao* and Peng George Wang*
P260	偶氮苯类人工受体中间体的光化学研究	赵小菁, 张丽影, 刘宝全, 王剑锋, 李春斌, 范圣第
P261	Pin1 蛋白抑制剂的理论设计与筛选	刘林娜 刘艳 纪志梁 吴学记 赵玉芬
P262	磷酸化姜黄素的合成及相关化合物的分子对接研究	张兴华 刘惠芝 王昊 刘艳 纪志梁 赵玉芬
P263	NFCD 特异性氧化还原酶的构建及其应用	纪德彬, 王磊, 侯淑华, 刘武军, 赵宗保
P264	用于生物正交氧化还原反应 NAD 类似物: 合成及催化特性	纪德彬, 王磊, 侯淑华, 刘武军, 赵宗保
P265	罗杰斯碱衍生物作为溶酶体特异性双光子探针的研究	吴志国, 汤明亮, 田泖, 翁小成, 周翔
P266	苯并咪唑类化合物作为 G-4 链体稳定剂的抗肿瘤活性研究	田泖, 黄静, 李国瑞, 周翔*
P267	Mn(III)-Corroles 作为不同突起结构 DNA 的探针	翟倩倩 邓明刚 周翔
P268	苯并氧杂恶二唑类 pH 荧光探针检测癌细胞内微酸环境	黄蓉, 闫胜勇, 肖逸洁, 周翔*
P269	对二苯乙腈类衍生物生物活性研究	闫胜勇, 黄蓉, 肖逸洁, 周翔
P270	Thiol-Activatable Coumarin Phototrigger with Fluorescence Reporting: Toward Specific Biological Photocleavage with Visible Light	林秋宁
P271	基于 ESI-MS 技术的高配位磷诱导下糖的寡聚反应研究	史琛, 袁航, 李刚, 刘艳, 许鹏翔, 唐果, 赵玉芬

**主题九：生物大分子与信号转导 负责人：王康 庞洁**

P272	Pokemon 通过结合启动子序列参与 Sprouty1 的表达调控	金秀丽, 孙钦升, 金一宝, 刘峰, 刘红霞, 徐威, 蒋宇扬
P273	Pokemon 在胶质瘤生长和增殖过程中的作用及对 Survivin 基因表达调控的研究	杨红伟
P274	乳腺癌细胞中 Pgp 通过 PI3k/Akt 信号通路对 Survivin 表达调控的研究	刘峰, 何盛南, 刘昆, 蒋宇扬
P275	转录因子 Pokemon 通过结合启动子序列调控 NF- $\kappa$ B 的表达	张楠楠, 孙钦升, 金一宝, 刘峰, 刘红霞, 蒋宇扬
P276	血浆中 UHRF1 水平和乳腺癌密切相关	耿尧 1,高艳芳 2,严枫 2*,鞠焜先 1*
P277	PPAR $\gamma$ 调控子在破骨细胞分化中的作用	邬皓晨 陈勇军 沈萍萍*
P278	Hofmeister 系列阴离子对人工细胞信号转导体系酶活性的影响	王剑锋, 刘宝全, 李春斌, 赵小菁, 张丽影, 范圣第

P279	氨基酸-β-环糊精修饰量子点介导逆转肿瘤细胞耐药性的研究	王园媛, 黎锦明, 赵美霞, 毛宗万, 计亮年
P280	Suppression of Overexpression of c-Kit Gene by Chirally-modified Polyamides Mediating Apoptosis of Two Types of Cancer Cells	Yan-Ling Wu, Yan-Ping Ding, Jian Gao, Lu Fang, Feng Ke, Wen Zhang
P281	Roles of Hinge Region, Loops 3 and 4 in the Activation of Escherichia coli Cyclic AMP Receptor Protein	Zhengya Gao, Feng Li, Guangrong Wu, Yanrun Zhu, Ting Yu, and Shaoning Yu
P282	The secondary structure and Dynamics of the cAMP-binding domain of Escherichia coli Cyclic AMP Receptor Protein	李丰
P283	基于香豆素的 pH 荧光探针的研究	后际挺, 徐邦瑜, 余孝其
P284	MED 靶向 Hsp90 诱导 HeLa 细胞凋亡的信号通路分析	张连茹*, 易玉婷, 黄耀坚, 郑忠辉, 宋思扬
P285	功能化代谢组学——细胞代谢产物 DA 在细胞存活中的作用	金明志
P286	酶促聚合制备酮洛芬高分子前药	吴万霞 汪海洋 王娜 余孝其
P287	PI3K-Akt 基因与 tamoxifen 抑制乳腺癌细胞增殖相关性研究	初碧珠 刘英 陈喆 蒋宇扬*