

续表

### 《有机化学》关键词目录

#### Keyword Content for Chinese Journal of Organic Chemistry

英文关键词	中文关键词
Ab initio calculations	从头计算
Acid base proton transfer	酸碱质子转移
Acidity	酸性
Activation parameters	激活参数
Acylation	酰化
Alcohols	醇
Aldehydes	醛
Aldol reaction	Aldol 反应
Alkaloids	生物碱
Alkanes	烷烃
Alkenes	烯烃
Alkylation	烷基化
Alkynes	炔烃
Allenes	联烯
Allylation	烯丙基化
Allylic compounds	烯丙基化合物
Amides	酰胺
Amination	胺化
Amines	胺
Amino acids	氨基酸
Amino alcohols	氨基醇
Amino aldehydes	氨基醛
Amphiphiles	双亲化合物
Anhydrides	酸酐
Annulation	成环反应
Annulenes	轮烯
Antibiotics	抗生素
Antibodies	抗体
Anticancer drugs	抗癌药物
Antifungal agents	抗真菌药物
Antigens	抗原
Antioxidants	抗氧化剂
Antitumor agents	抗肿瘤药物
Antiviral agents	抗病毒药物
Arenes/Aromatics	芳烃
Aromatic substitution	芳香取代
Aromaticity	芳香
Arynes	芳炔
Asymmetric amplification	不对称放大
Asymmetric catalysis	不对称催化
Asymmetric synthesis	不对称合成
Atropisomerism	旋转对映异构
Azides	叠氮化合物

英文关键词	中文关键词
Azo compounds	偶氮化合物
Azomethine ylides	甲亚胺叶立德
Betaines	甜菜碱
Beta-lactams	$\beta$ -内酰胺
Biaryls	联芳烃产物
Biocatalysis	生物催化
Bioconjugates	生物轭合物
Biological activity	生物活性
Biomimetic synthesis	仿生合成
Biosynthesis	生物合成
Biotransformations	生物转化
Biphasic catalysis	两相催化
Biradicals/Diradicals	双自由基
Boranes	硼烷
Boron compounds	硼化合物
C1 building blocks	C1 砌块
Calixarenes	杯芳烃
Calorimetry	量热
Cancer	癌症
Carbanions	负离子
Carbene complexes	卡宾配合物
Carbenes	卡宾
Carbenoids	类卡宾
Carbocations	碳正离子
Carbocycles	碳环
Carbohydrates	碳水化合物
Carbon allotropes	碳同素异形体
Carbon dioxide chemistry	二氧化碳化学
Carbon monoxide reduction	一氧化碳还原
Carbonium ions	碳离子
Carbonylation	羰基化
Carboxylation	羧基化
Carboxylic acids	羧酸
Carotenoids	类胡萝卜素
Cascade reactions	串联反应
Catalysis	催化
Catenanes	索烃
Cations	阳离子
Cavitands	穴状物
C—C activation	C—C 活化
C—C Coupling	C—C 偶合
C—C coupling	C—C 偶联
Cell membranes	细胞膜
Cerebrosides	脑苷
C-Glycosides	碳苷
C—H activation	C—H 活化
Chain growth	链增长
Chalcogens	硫属
Charge transfer	电荷转移

续表

英文关键词	中文关键词
Charge-transfer complexes	电荷转移复合物
Chemiluminescence	化学发光
Chemoselectivity	化学选择性
Chiral auxiliaries	手性助剂
Chiral pool	手性池
Chiral resolution	手性拆分
Chirality	手性
Chromatography	色谱
Chromophores	生色团
CIDNP	化学诱导动态核极化
Circular dichroism	圆二色谱
Cleavage reactions	裂解反应
Click chemistry	Click 化学
Cluster compounds	簇状化合物
Cofactors	辅助因子
Combinatorial chemistry	组合化学
Concentrated electrolyte solutions	浓电解质溶液
Condensed aromatic	稠环芳烃
Conductivity	导电性
Configuration determination	构型确定
Conformation analysis	构象分析
Conjugation	共轭
Coordination chemistry	配位化学
Cracking	裂解
Cross-coupling	交叉偶联
Crown compounds	冠状化合物
Crown ethers	冠醚
Cryptands	穴状配体
Cumulenes	累积烯
Cyanides	氰化物
Cyanines	青色素
Cyclitols	环醇
Cyclization	环化
Cycloaddition	环加成
Cyclodextrins	环糊精
Cyclophanes	环蕃
Cyclotrimerization	环三聚反应
Cytochromes	细胞色素
Dehydrogenation	脱氢作用
Dendrimers	树状聚合物
Density function theory	密度泛函理论
Diastereoselectivity	非对映选择性
Diazo compounds	重氮化合物
Dihydrogen complexes	二氢配合物
Dihydroxylation	双羟基化
Dimerization	二聚体
DNA	DNA
DNA structures	DNA 的结构
Domino reactions	多米诺反应
Donor-acceptor systems	给体-受体系统
Dopamines	多巴胺

续表

英文关键词	中文关键词
Drug design	药物设计
Drug metabolism	药物代谢
Dyes/Pigments	染料/颜料
Dynamics	动力学
Electrochemistry	电化学
Electrocyclic reactions	电环化反应
Electron transfer	电子转移
Electron-deficient compounds	缺电子化合物
Electronegativity	电负性
Electronic structure	电子结构
Electrophilic addition	亲电加成
Electrophilic substitution	亲电取代
Elimination	消除
Enantioselectivity	对映选择性
Ene reaction	烯反应
Enols	烯醇
Enones	烯酮
Enynes	烯炔
Enzyme catalysis	酶催化
Enzyme inhibition	酶抑制
Enzyme models	酶模型
Enzymes	酶
Epoxidation	环氧化
Fatty acids	脂肪酸
Fischer-Tropsch	Fischer-Tropsch 反应
Flash pyrolysis	闪速热解
Flavonoids	黄酮类
Fluorescence spectroscopy	荧光光谱
Fluorides	氟化物
Fluorine	氟
Fluorine chemistry	氟化学
Fragrances	香料
Fullerenes	富勒烯
Fused-ring systems	稠环系
Gas chromatography	气相色谱法
Gas phase	气相
Gas phase reactions	气相反应
Glycoconjugates	糖复合物
Glycolipids	糖脂
Glycopeptides	糖肽
Glycoproteins	糖蛋白
Glycosides	苷
Glycosylation	糖基化
Green chemistry	绿色化学
Grignard reaction	格氏反应
Halides	卤化物
Halogenation	卤化
Heck reaction	Heck 反应
Heteroatom compounds	杂原子化合物
Heterocycles	杂环化合物
Heterogeneous catalysis	多相催化

续表

英文关键词	中文关键词
High pressure	高压
High-pressure chemistry	高压化学
Homogeneous catalysis	均相催化
Hormones	激素
Host-guest compounds	主客体化合物
Host-guest interactions	主客体相互作用
Hydrazones	腓
Hydrides	氢化物
Hydroamination	氢胺化
Hydroboration	硼氢化
Hydrocarbon activation	碳氢活化
Hydrocarbons	碳氢化合物
Hydroformylation	加氢甲酰化
Hydrogen bonds	氢键
Hydrogen complexes	氢配合物
Hydrogen transfer	氢转移
Hydrogenation	氢化作用
Hydrolysis	水解
Hydrosilylation	硅氢化
Hydrostannation	锡氢化
Hydroxylation	羟基化
Hyperconjugation	超共轭
Hypervalent compounds	高价化合物
Immobilization	固定
Inclusion compounds	包合物
Inclusion phenomena	包合现象
Infrared	红外线
Infrared spectroscopy	红外光谱
Ion pairs	离子对
Ion transport	离子转运
Ionic liquids	离子液体
Ionophores	离子载体
Isomerization	异构化
Isomers	同分异构体
Isotope effects	同位素效应
Isotopes	同位素
Isotopic labeling	同位素标记
Ketones	酮
Kinetic resolution	动力学拆分
Kinetics	动力学
Lactams	内酰胺
Lactones	内酯
Ladder polymers	梯形聚合物
Lanthanides	镧系元素
Lewis acids	路易斯酸
Lewis bases	路易斯碱
Lignins	木质素
Linear free energy relationships	线性自由能关系
Lipids	血脂
Lipoproteins	脂蛋白
Liposomes	脂质体

续表

英文关键词	中文关键词
Liquid crystals	液晶
Lithiation	锂化
Macrocycles	大环
Macromolecules	大分子
Main group elements	主族元素
Mannich bases	曼尼希碱
Marine	海洋
Mass spectroscopy	质谱
Materials	材料
Mechanisms	机理
Medicinal chemistry	药物化学
Medium-ring compounds	中环化合物
Membrane proteins	膜蛋白
Membranes	膜
Metabolism	新陈代谢
Metal carbonyls	金属羰基化合物
Metalation	金属化
Metallacycles	金属环
Metallocenes	茂金属
Metalloproteins	金属蛋白
Metathesis	复分解
Methodology	方法学
Micelles	胶束
Michael addition	Michael 加成
Microorganisms	微生物
Microwave	微波
Microwave chemistry	微波化学
Molecular devices	分子器件
Molecular diversity	分子多样性
Molecular dynamics	分子动力学
Molecular modeling	分子模拟
Molecular recognition	分子识别
Molecular structure	分子结构
Multicomponent reactions	多组分反应
Mutagenesis	诱变
Nanocrystals	纳米晶
Nanoparticles	纳米粒子
Nanostructures	纳米结构
Nanotechnology	纳米技术
Nanotubes	纳米管
Nanowires	纳米线
Natural products	天然产物
Neighboring-group effects	邻基效应
Neurochemistry	神经化学
Nitrenes	氮宾
Nitric oxide	一氧化氮
Nitrides	氮化物
Nitrogen complexes	氮配合物
Nitrogen heterocycles	含氮杂环
Nitrogen oxides	氮氧化物
NMR spectroscopy	核磁共振光谱

续表

英文关键词	中文关键词
Nonaqueous solvents	非水溶剂
Nucleic acids	核酸
Nucleobases	碱基
Nucleophilic addition	亲核加成
Nucleophilic substitution	亲核取代
Nucleosides	核苷
Nucleotides	核苷酸
Olefin polymerization	烯烃聚合
Olefination	烯化
Oligomerization	齐聚
Oligonucleotides	寡核苷酸
Oligosaccharides	低聚糖
Optical activity	旋光性
Optical activity spectroscopy	旋光性谱
Organic electrochemistry	有机电化学
Organic gas-phase ion chemistry	有机气相离子化学
Organic synthesis applications	有机合成中的应用
Organic-inorganic hybrid composites	有机-无机杂化复合材料
Organocatalysis	有机催化
Organolithium	有机锂
Organometallic electrochemistry	有机金属电化学
Organometallic gas-phase ion chemistry	有机金属气相离子化学
Organometallic polymers	有机金属聚合物
Organometallics	有机金属化合物
Oxidation	氧化
Oxidative addition	氧化加成
Oxygen heterocycles	氧杂环
Oxygenation	氧合
Ozonolysis	臭氧化
Palladium	钯
Peptides	肽
Peptidomimetics	模拟肽
Perfluorinated solvents	全氟溶剂
Pericyclic reaction	周环反应
Peroxides	过氧化物
Phase transfer catalysis	相转移催化
Pheromones	信息激素
Phosphaalkenes	膦烯
Phosphaalkynes	膦炔
Phosphanes	磷化氢
Phosphates	磷酸盐
Phosphines	膦类化合物
Phosphonates	膦酸盐
Phosphonites	亚膦酸酯
Phosphorus	磷
Phosphorus heterocycles	磷杂环
Phosphorylation	磷酸化
Photoaffinity labeling	光亲和标记
Photochemistry	光化学
Photochromism	光致变色
Photoelectron spectroscopy	光电子能谱

续表

英文关键词	中文关键词
Photoinitiation	光引发
Photooxidation	光氧化
Photoreduction	光还原
Photosynthesis	光合作用
Phthalocyanines	酞菁
Phytochemistry	植物化学
Plants	植物
Polycycles	多环化合物
Polyketides	聚酮化合物
Polymerization	聚合
Polymerization catalysts	聚合催化剂
Polymers	聚合物
Polymethines	聚甲炔
Porphyrinoids	去镁叶绿素
Porphyrins	卟啉
Prodrugs	前药
Prostaglandins	前列腺素
Protecting groups	保护基团
Protein folding	蛋白质折叠
Protein modifications	蛋白质修饰
Proteins	蛋白质
Proton transfer	质子转移
Protonation	质子化
QSAR	定量构效关系
Quinodimethanes	醌二甲烷
Quinones	醌
Radical ions	自由基离子
Radical reactions	自由基反应
Radicals	自由基
Raman spectroscopy	拉曼光谱
Reaction mechanisms	反应机理
Reaction paths	反应路径
Reactive intermediates	反应中间体
Rearrangement	重排
Receptors	受体
Redox reactions	氧化还原反应
Reduction	还原
Reductive elimination	还原消除
Regioselectivity	区域选择性
Retro reactions	逆反应
Ring contraction	缩环
Ring expansion	扩环
Ring opening	开环
RNA	核糖核酸
RNA structures	RNA 结构
Rotaxanes	轮烷
Schiff bases	席夫碱
Self assembly	自组装
Semiempirical calculations	半经验计算
Sigma complexes	$\sigma$ 配合物
Sigmatropic rearrangement	$\sigma$ 迁移重排

续表

英文关键词	中文关键词
Silanes	硅烷
Silylenes	硅烯
Solid phase synthesis	固相合成
Solid state chemistry	固态化学
Solution phenomena	溶解现象
Solvent effects	溶剂效应
Solvolysis	溶剂分解
Sonochemistry	超声化学
Spectroscopy	光谱学
Spin forbidden reactions	自旋禁阻反应
Spin relaxation	自旋弛豫
Spin trapping	自旋捕获
Spiro compounds	螺环化合物
Stereochemistry	立体化学
Stereoelectronic effects	立体电子效应
Stereoselective processes	立体选择性进程
Steric hindrance	空间位阻
Steroids	类固醇
Strain	张力
Strained molecules	张力分子
Strained rings	张力环
Structure	结构
Structure elucidation	结构鉴定
Structure-activity relationships	结构-活性关系
Substituent effects	取代基效应
Sulfonamides	磺胺类
Sulfur heterocycles	硫杂环
Superacid chemistry	超强酸化学
Supercritical fluids	超临界流体
Supramolecular chemistry	超分子化学

续表

英文关键词	中文关键词
Surface analysis	表面分析
Surface chemistry	表面化学
Surfactants	表面活性剂
Sustainable Chemistry	可持续化学
Synthesis design	合成设计
Synthetic Biology	合成生物学
Synthetic methods	合成方法
Tautomerism	互变异构
Template synthesis	模板合成
Terpenoids	萜类
Thermal methods	热方法
Thermochemistry	热化学
Thermodynamics	热力学
Thermolysis	热分解
Time resolved spectroscopy	时间分辨光谱
Topochemistry	拓扑化学
Total synthesis	全合成
Transesterification	酯交换
Transition metals	过渡金属
Transition states	过渡态
Transmetallation	金属转移
Umpolung	极性反转
UV/Vis spectroscopy	紫外/可见光谱
Valence isomerization	价键异构
Vesicles	囊泡
Vitamins	维生素
Wittig reactions	Wittig 反应
X-ray spectroscopy	X 射线光谱
Ylides	叶立德
Zwitterions	两性离子