

# 中国科学

## B 辑

一九八八年

### 总 目 录

题 目	作 者	期	页
过渡金属羰基化合物的结构规则.....	唐敖庆 李前树	1	1
一种新型的四环四萜酯——扭曲肉苳甲酯的分子结构和晶体结构测定.....	苏镜娉 龙康侯 彭唐生 曾陇梅 郑启泰 林秀云	1	8
利用电子顺磁共振研究 Friedel-Crafts 烷基化反应自由基机理.....	严容庄 谭干祖 成永泰	1	20
超声波作用下偕二卤环丙烷与金属反应机理的探讨.....	许临晓 于同隍 尚凤岗 吴世晖	2	115
Hückel 能量的定域分割及应用——I. 广义 Hückel 规则及芳香性问题.....	江元生 张红星	2	122
一种用氧铵三氟乙酸盐产生自由基正离子的方便方法.....	刘有成 刘中立 陈 平 吴隆民	2	130
<sup>13</sup> C-NMR 化学位移与聚合物的构象——I. 1,2-聚丁二烯乙基叔丁基(—CH=)的 <sup>13</sup> C-NMR 谱研究.....	高原平 周子南 冯之榴	3	225
[Co(DBP) <sub>2</sub> ·3Py] <sub>2</sub> 的合成、表征及晶体结构测定.....	黄春辉 张德龙 章士伟 徐光宪	3	233
轴 Br <sup>-</sup> 配位含吡啶基十四元六氮大环配体 Co(II) 配合物的合成及性能研究.....	黄 玲 谢代正 王耕霖	3	245
还原态磷钼钒杂多酸 H <sub>3+x</sub> PMo <sub>12-x</sub> V <sub>x</sub> O <sub>40</sub> (n=0,2,4) 的 IR 和 ESR 研究.....	曲淑华 詹瑞云 吴 越	3	252
5-烷基-5-对氟苯甲酰丙基巴比吐酸及硫巴比吐酸的晶体结构、构象分析及其立体选择性.....	徐俊杰 关 玥 谷 燕 唐有祺 金 声	4	339
钙钛石型复合氧化物 La <sub>1-x</sub> Sr <sub>x</sub> FeO <sub>3-x</sub> 催化性能的研究——I. 固体结构以及缺陷性质与催化性能的关系.....	于 涛 吴 越 吕光烈 李旺荣 林炳雄	4	351
聚 $\alpha$ -烯烃的近程结构.....	王志宇 朱思明 颜德岳	4	359
AB 分批投入的 AB <sub>2</sub> B 型缩聚产物的分子量分布.....	杨玉良 于同隍 唐敖庆	4	371
磁屏蔽常数的 MNDO/GIAO 微扰计算方法.....	吴伟雄 游效曾 戴安邦	5	451
固体含能材料热分解过程的光电子能谱(XPS)研究——2,4,6-三硝基苯酚及 2,4,6-三硝基吡啶热分解机理的探讨.....	王建祺 郎恒元	5	463
镀银层的变色与防护——机理与方法.....	方景礼 蔡 孜	5	473
稀土·深蓝 6B 的络合吸附波研究 II.....	王镇棣 高小霞	5	481
十钒酸与六次甲基四胺加合物 {[HMT·H <sup>+</sup> (V <sub>10</sub> O <sub>28</sub> ) <sup>6-</sup> ·H <sup>+</sup> ·HMT]·2[HMT·CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ] <sup>+</sup> ·2(H <sub>2</sub> O)·12H <sub>2</sub> O} 的晶体结构.....	潘佐华 邵美成 肖 昕 唐有祺	6	563
液-固吸附中的溶质计量置换吸附模型.....	耿信笃 时亚丽	6	571
Hückel 能量的定域分割和应用——II. 反应活性和键长.....	张红星 江元生	6	580
分子筛上的酯化反应.....	陈子涛 仲君实 李齐芳 李研红 区兆华	6	590
含烯烃配体的过渡金属卡宾络合物的研究——XI. 新型环己二烯(二烷基)[乙氧基(芳基)卡宾]铁络合物的异构化产物的合成、波谱和晶体结构.....	陈家碧 雷桂馨 张泽莹 唐有祺	7	675
溴甲酚紫的液/液界面离子传输过程研究.....	汪尔康 孙志胜	7	683
单元轨道线性组合近似理论——II. 非周期性边界条件下聚合物的量子化学计算方法.....			

题 目	作 者	期 页
..... 叶元杰 于恒泰 唐敦庆		7 691
十五种稀土草酸盐水合物的 Fourier 变换远红外光谱与简正坐标分析.....	王秀珍 吴瑾光 施 鼎 金天柱 徐光宪	8 787
三核钼簇化合物的配基置换反应及 $\{[\text{Mo}_3(\mu_3\text{-S})(\mu\text{-S})_2(\text{dtp})_3(\text{C}_3\text{H}_4\text{N}_2)_3]^+(\text{dtp})^-\} \cdot (\text{CH}_3)_2\text{CO}(\text{I})$ 的合成和晶体结构.....	卢绍芳 黄明东 黄建全 黄金陵 卢嘉锡	8 796
同分异构体对形成激基复合物的影响——对位和邻位苯二甲酸二甲酯与乙基吡啶形成的激基复合物 .....	陈尚贤 陈展翅 王竹庭	8 803
4-(2-噻啉偶氮)-1,3-二羟基萘——痕量铜的灵敏新分析试剂.....	张正奇 俞汝勤	8 810
存在双二齿桥联硝酸根的二(氧化 1,8-萘啶)合硝酸铍的合成、性质及结构.....	谭民裕 甘新民 孟益民 殷小天 王 欣	9 899
多环芳烃的溶解度与双区理论.....	王连生 汪小江	9 906
$\text{MoFe}_3\text{S}_4$ 类立方烷簇化合物的合成研究... 刘秋田 康北笙 陈昌能 黄梁仁 蔡进华 庄伯涛 卢嘉锡		9 920
具有多齿配合结构的新手性树脂的合成和 DL-氨基酸的拆分.....	金仁华 何炳林	10 1011
SAPO-5 及 $\text{AlPO}_4\text{-5}$ 分子筛表面羟基及酸性的红外光谱研究.....	须沁华 严爱珍 徐开俊 江善根	10 1020
N-亚硝基化合物结构致癌活性关系的双区理论定量模式辨认.....	戴乾圆 钟儒刚	10 1027
1-取代苯磺酰基-3-(4',6'-二取代均三氮苯-2'-基)-1,3,2-二氮磷杂环戊烷的合成及结构分析 .....	陈茹玉 刘 准 李晨曦 刘小兰 缪方明	10 1037
超导相 $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-d}$ 的制备与结构研究.....	唐有祺 林炳雄 张婉静 刘振义 郑香苗 吴念祖 邵美成 李传义 陈凯旋 李建中	11 1123
新型混合价态双核钴化合物 $\text{Co}(\text{I})\text{Co}(\text{II})(\mu\text{-Ph}_2\text{Ppy})_2(\mu\text{-CO})_2\text{Cl}_2$ 的合成和分子结构 .....	张正之 王序昆 席 真 王宏根 王如骥	11 1131
新颖的三价磷化合物的一锅反应研究——I. 二烷基亚磷酸酯与 $\beta$ -硝基苯乙烯衍生物的一步加成、还原、关环反应的研究.....	李玉桂 王国洪 张殿坤 缪方明 刘小兰 曹金鸿 郭杭州	11 1137
三核铈原子簇中 $\mu_3\eta^2$ -乙炔配位基顺反异构化及其反应动力学研究.....	刘家瑞 A. J. Deeming E. Boyar S. Donovan-Mtunzi	11 1147
氯化亚铈中铈离子价态高温转换的动态过程.....	石春山 叶泽人 韩 平 王鸿燕	12 1235
腐瓜丙素和腐瓜丁素的结构.....	张 联 周维善 许杏祥	12 1245
MAS $^{29}\text{Si}$ 核磁共振谱对丝光沸石脱铝的研究 .....	薛志元 戴林森 李全芝 张红浪	12 1253
<b>生 物 学</b>		
蛇肌果糖 1,6-二磷酸酯酶的逆反应中的磷酸化作用.....	胡国富 许根俊	1 28
应用 DNA 分子杂交研究黑腹果蝇 P 因子在中国沿海的分布 .....	来 芳 赵寿元 蒋志凌 刘祖洞 孙晋武	1 34
胰岛素介体的作用——调节腺苷酸环化酶的胰岛素介体 .....	张世荣 乐 云 幸兴球 魏铁拳 姚文贞 韩锦华	1 42
<i>Palinurus versicolor</i> 龙虾肌肉 D-甘油醛-3-磷酸脱氢酶与辅酶结合的初步晶体学研究.....	宋时英 高义贵 谢贵福 张大川 林政炯 邹承鲁	2 139
关于法氏囊 FAE 细胞来源的研究.....	高舜德 张红卫 丛英姿 黄 浙	2 144
蜜蜂螺原体基本性状的研究.....	陈永萱 薛宝娣 郭永红	2 149
小麦矮病毒的 L <sub>1</sub> NS 和 N 蛋白在病毒 RNA 的体外转录过程中的作用.....	孙 伟 龚祖垠 曹天钦	2 155
固定化烟草核酮糖-1,5-二磷酸羧化酶/加氧酶的解离及重组作用.....	李立人 李粹芳 许仁邦	3 264
水稻稻叶矮缩病毒 RNA 聚合酶的研究.....	陆惠华 龚祖垠 曹天钦	3 271
小熊熊、黑熊、狗与大熊猫乳酸脱氢酶同工酶 M <sub>1</sub> 一级结构比较研究.....	梁宋平 张龙翔	3 275
活性氧引起哺乳动物细胞 DNA 损伤.....	郑荣梁 S. A. Lesko P. O. P. Ts'o	4 378
胰泌素基因的化学合成和克隆.....	钱苏雯 陈常庆 李斌平	4 387
大豆种子吸胀冷害与“修补”过程的探讨.....	郑光华 燕义唐 张庆昌	4 395
啤酒酵母 PRO3 基因的克隆、表达及鉴定.....	姜伟东 匡达人	5 490
小鼠肝果糖 6-磷酸,2-激酶的纯化及动力学研究.....	李 林 许根俊	5 499
以小肠结肠炎耶氏菌 ( <i>Yersinia enterocolitica</i> ) 为受体克隆大肠杆菌 ( <i>Escherichia coli</i> ) K99 抗原基 因.....	孙午良 范云六	6 595

题 目	作 者	期	页
消炎痛抑制大鼠颗粒细胞和膜-间质细胞 PA 的分泌.....	刘以训 Cajander Stephen	6	603
受粉后外源 DNA 导入植物技术——DNA 通过花粉管通道进入胚囊 .....	..... 龚蓁蓁 沈慰芳 周光宇 黄骏麒 钱思颖	6	611
无藻满江红 ( <i>Anabena-free Azolla</i> ) 和满江红鱼腥藻 ( <i>Anabaena azollae</i> ) 重建共生体 .....	..... 林 沧 刘中柱 郑德英 唐龙飞 渡边岩	7	700
去 B 链羧端七肽胰岛素晶体结构的测定 .....	..... 王大成 陆国光 张季平 谢殿霖 常文瑞 鲁子贤 梁栋材	7	709
玉米醇溶蛋白基因 $Z_4$ 在双子叶植物龙葵 ( <i>Solanum nigrum</i> ) 中的表达.....	..... 邓万银 邵启全 蒋兴邨	7	719
抗间隙连接蛋白抗体对胚胎细胞诱导分化的影响.....	..... 曾弥白 陈艳华	8	822
IBRS2 细胞电融合及融合过程研究.....	..... 郑 强 赵南明	8	825
蝇视觉系统的图形-背景分辨的计算机模拟.....	..... 郭爱克 刘 正 冯春华	8	833
1.9Å 分辨率 (D-Ala) <sup>10</sup> 猪胰岛素晶体结构的研究.....	..... 牛立文 戴金璧 梁栋材	8	841
黑蝉 ( <i>C. atrata</i> Fabricius.) 发声膜的力学特性和发声机制.....	..... 蒋锦昌	9	927
大豆 ( <i>Glycine max</i> (L.)(Merr.)) 未成熟子叶组织的体细胞胚胎诱导和植株再生的研究.....	..... 冯新华 蒋兴邨 邵启全	9	939
龙眼花粉形态扫描电子显微摄影测量的研究.....	..... 童文陞 邵小华	9	944
蛇肌浆膜 1,6-二磷酸酯酶的磷酸化部位与磷酸化条件.....	..... 胡国富 许根俊	10	1045
腺病毒 (adenovirus) DNA 的转录活性与宿主细胞核骨架 (nuclear matrix) 的关系 .....	..... 程中和 陈 枫 J. A. Nickerson S. Penman	10	1052
猪心原肌球蛋白的自旋标记研究.....	..... 叶红萍 王华黎 盛沛根 邵永水	10	1059
亮氨酸-tRNA 合成酶的限制性酶解及活性片段的研究.....	..... 缪 枫 施建平 王应睐	11	1154
两系小冰麦异附加系的建立.....	..... 何孟元 徐宗尧 邹明谦 张 汉 陈大伟 朴卢三 郝 水	11	1161
爪哇胚胎胆碱能神经元的全细胞筛制研究.....	..... 谢佐平 王 堤 竺煜杰	11	1169
冬小麦越冬茎尖中的玉米赤霉烯酮.....	..... 孟繁静 阴月美 韩玉珍 黎洪霞 王章存	12	1261
大肠杆菌 ( <i>Escherichia coli</i> ) K99 抗原基因在小肠结肠炎耶氏菌 ( <i>Yersinia enterocolitica</i> ) 中的表达 .....	..... 孙午良 范云六	12	1267
核骨架组织特征及其与 DNA 拓扑组织的关系.....	..... 鲍仕登 汪德耀	12	1277
<b>农 学</b>			
小麦条锈病 ( <i>Puccinia striiformis</i> ) 慢锈品种抗性组分的研究 I.....	..... 骆 勇 曾士迈	1	51
小麦条锈病对小麦产量影响的研究——I. 损失估计经验模型.....	..... 杨小冰 曾士迈	5	505
小麦条锈病对小麦产量影响的研究——II. 病害对小麦叶片光合作用的影响初探.....	..... 杨小冰 曾士迈	11	1174
<b>医 学</b>			
中国汉族、维吾尔族、哈萨克族和回族群体线粒体 DNA 多态性的研究.....	..... 俞民澍 邱信芳 薛京伦	1	60
..... 刘祖洞 谈家桢 李厚均 刘德祥 李 力 余伍忠 唐仙珍 周美蓉			
组胺 H <sub>1</sub> 和 H <sub>2</sub> 受体激动剂对多能造血干细胞 (CFU-S) 细胞周期状态的影响.....	..... 徐有恒 苻德昭 王绮如 唐植春	1	71
小鼠腹水肝癌细胞中蛋白酶及分化酶基因染色质构象的变化及其与酶基因表达的关系 .....	..... 李士谔 马恩陵 吴石君	2	162
鸭肝癌癌基因的研究——mht(raf) 及 Ha-ras.....	..... 谈 红 刘超亭 洪伟娜 汤国英 张素胤 陆志祥 蒋惠秋 陈渊卿 顾健人	2	167
阿片受体不可逆部分激动剂 A- $\alpha$ -CAO 的药理研究.....	..... 李明霞 李灵源 李北波 金荫昌 仇缀百 朱淳砾	3	287
中国人苯丙氨酸羟化酶基因的限制酶位点多态性研究 .....	..... 曾溢滔 黄淑贞 陈美珏 张美兰 任兆瑞 徐永华 彭素芬 胡流清	3	297
肾上腺皮质球状带细胞上的苯二氮草受体.....	..... 宋烈昌 周廷冲	4	403
单个含 5-HT 神经元植入水蛭离体神经节后突触联结的再发生.....	..... 张人骥	4	411
低温处理后由无钾引起的豚鼠心室肌早发后去极化.....	..... 于忠民 刘泰槐 刘克球	5	510
霍乱弧菌无毒肠毒素 A <sup>-</sup> B <sup>+</sup> 基因在大肠杆菌的表达 .....	..... 马清钧 周建光 于秀琴 刘传喧 熊凌霜 徐永强 黄翠芬	5	516

题 目	作 者	期	页
$^3\text{H}$ -酪氨酸与小鼠黄体细胞膜制备物的结合	高而威 程治平	6	615
一些因素对 $^3\text{H}$ -酪氨酸与小鼠黄体细胞膜制备物结合的影响	高而威 程治平	6	627
非线性波在动脉内传播的理论和计算研究——I. 非线性脉搏波传播的理论模型	伍时桂 李兆治	7	726
中国人群线粒体 DNA 部分突变位点的测定和意义	俞民澍 邱信芳 薛京伦 刘祖洞 谈家桢 李厚均 刘德祥 李力 余伍忠	7	739
发育期培养脑细胞膜电学特性的研究	王海薇 吕国蔚 张炳烈 李文彬	8	854
药物离子选择性电极响应规律的系统研究——III. 红霉素电极及其对季铵的选择规律	姚守拙 肖俊 聂利华	8	862
血卟啉衍生物 YHPD 主要成分的核磁共振研究	傅迎宪 沈恂 李青梅 张友吉	9	954
我国产绿臭蛙的皮肤中一个新的速激肽——绿臭蛙激肽的分离和结构	唐易全 田盛海 吴时祥 华家桢 邹冈 吴贯夫 赵尔宓 陆一安 朱应麒	9	967
一组小鼠白血病细胞系的建立及生物学特性的研究	万景华 张淑靖 糜静娟 齐淑玲 吴克复 甘蒂 杨保青 徐丽娟 许良中	10	1067
大鼠有核红细胞与小鼠浆细胞瘤 (SP $^2$ /0) 细胞杂交后的细胞表型特性分析	张庆一 薛社普	10	1076
脊髓背角投射性神经元的外周传入输入	李菁锦 吕国蔚	11	1180
具有生物活性的金属配合物研究——1,3,6-双-(二甲氨基)-二苯并碘杂-2,5-环己二烯镧乙二胺四乙酸配合物的合成、性质、结构及抗癌活性	陈淑英 王初华 李筠 王欣	11	1187
豚鼠肺组织中 $\beta$ 肾上腺素能受体的分布及其在实验性过敏性哮喘时的变化	穆建英 毕洁	12	1287
静脉灌注水杨酸钠对家兔 EP 性发热时体温升高和血浆、脑脊液 cAMP 含量变化的影响	刘晓莹 李楚杰	12	1293
乙型肝炎病毒 adr NC-1 DNA 的全顺序测定	琦祖和 阎珺 熊伟军 袁建刚 宋松 薛常青 蔡良爽	12	1300
<b>地 学</b>			
岩石成因网上 $n+2$ 相组合平衡 $P-T$ 线锥的构筑	程伟基 王基镛 郭其梯	1	76
多次散射的传输理论及其在脉冲源的地震尾波问题上的应用	尚铁樑 高龙生	1	85
天山乌鲁木齐河源全新世冰川变化的地年代学等若干问题之初步研究	陈吉阳	1	95
单知法模拟地表电阻分布	樊德森	2	174
攀西地区花岗岩类的微量元素地球化学	杨瑞瑛 黄忠祥 陆德复	2	183
攀西古裂谷构造带“复苏”的地球物理判据	滕吉文	2	193
高盐环境和生油	李任伟	3	303
云南晋宁梅树村前寒武系—寒武系界线剖面的磁性地层学研究	刘椿 梁其中 李燕平	3	314
用 REE 部分熔融模式探讨某些华南花岗岩体的成因	凌雯 黎彤 陈道公 李峰 顾靖飞	3	321
应用聚类分析研究三叶虫纲的目和亚目的分类	林天瑞	4	417
贵州省西南部龙吟组的时代——兼论华南与苏联乌拉尔地区早二叠世地层的对比	周祖仁	4	424
松辽平原更新世地层及其沉积环境的研究	裘善文 夏玉海 汪佩芳 李凤华	4	431
吉林陨石的核径迹深度剖面	胡瑞英 K. Thiel	5	522
岩石强度降低的微观机理	姚孝新 赖德伦 张来凤	5	533
含五次对称的准晶格的推导及微粒分数维结构模型	彭志忠	5	541
毛乌素沙漠的形成、演变和成因问题	董光荣 高尚玉 金炯 李保生	6	633
凝析油的地球化学特征	徐永昌 沈平 陈践发 文启彬	6	643
清镇陨石的矿物成分及其地球化学意义	侯渭 欧阳自远 A. El. Goresy 矢吹英雄	6	651
乌鲁木齐河气候、冰川、径流变化及未来趋势	姚檀栋 施雅风	6	657
根据沉积矿物的共生组合恢复大气 CO $_2$ 气压压值的演化	陈福 朱笑青	7	747
黄土混陷机理的研究	杨运来	7	756
安徽毫县陨石研究	王奎仁	7	767
原子团极化率椭球与矿物光性异向指数间的关系	叶大年	8	870
早寒武世放射虫的发现及其意义	舒德干 陈苓	8	881
等结构化合物中离子半径的晶胞体积效应	引全民 叶大年	9	975
中国大陆的海洋负荷潮汐改正模型	许厚译 毛伟建	9	984

题 目	作 者	期	页
一种良好的煤成油、煤成气的母质类型——泥炭藓煤热模拟有机地球化学特征	陆 杰 张秀仪 盛国英 傅家谟 张惠之	9	995
破碎波统计及其在上层大洋动力学中的应用	袁业立 华 铎 潘增弟 Norden F. Huang Chi-Chao Tung	10	1084
全球地震构造系统与地球的非对称性	马宗晋 陈 强	10	1092
福建莆田海岸沙丘岩——I. 沉积构造与古风	赵希涛 沙庆安 V. Goldsmith 王绍鸿 孙亨伦 张景文 张德泉	11	1196
力学与叶肢介的演化及其形态功能分析	王思恩	11	1206
南海北部大陆坡—深海平原晚更新世以来的沉积特征与环境变化	冯文科 杨达源	11	1215
论东川-易门式铜矿的矿源与成矿流体	冉崇英	12	1305
中国东部含油气盆地的构造迁移	王同和	12	1314
柴达木盆地钾盐沉积的形成问题	孙大鹏 D. E. Lock	12	1323
二元六相 ( $n + 4$ ) 多体系的八点直线网图——I. 由九点封闭网图推导	郭其梯 程伟基	12	1324
湿过程对多平衡态及副热带流型的影响	李麦村 罗哲贤	1	105
北半球阻塞形势建立与维持的 $B-P$ 通量诊断研究	邹 捍 黄荣辉	2	202
地球自转年际变化、El Niño 事件和大气角动量	郑大伟 罗时芳 宋国玄	3	332
关于大气平均经圈环流的一种计算方案	吴国雄 Stefano Tibaldi	4	442
二维非线性重力惯性波和孤立波存在可能性的讨论	黄恩训	5	551
频繁的强东亚大槽活动与 El Niño 的发生	李崇银	6	667
海气耦合振荡非线性动力系统的平衡态研究	金飞飞 朱抱真	7	777
三维热带气旋的数值模拟及辐射对其影响的研究	丁一汇 孔 军	8	887
梅雨锋暴雨的中尺度雨带和雨峰团	余志豪 陆汉城	9	1002
非水平面天文辐射的全球分布	朱志辉	10	1100
关于大气中的非线性 Benjamin-Ono 方程及其推广	罗德海	10	1111
上海城市气候中的“五岛”效应	周淑贞	11	1226
中国国家重力基本网 1985 系统	江志恒 左传惠 丘其宪 徐 善	2	216