

中国科学

B 辑

一九八三年

总 目 录

题 目	作 者	期 页
海洋中化学过程的 $\Phi(x/l, x)$ 规律与 HSAB 的关系 Σ 最小原理和海水化学模型.....	张正斌 刘莲生 陈镇东	1 1
Σ 关系的线性理论	刘永盛 金钟声 郭东耀	1 13
多分子的相点分布律和同系线性规律	李向平	2 97
O-烷基, O-芳基硫代磷酸取代硫脲和 O-烷基硫代磷酸-双-取代硫脲的研究.....	陈茹玉 杨华铮 胡式贤	2 109
稀土络合催化乙炔定向聚合	沈之荃 杨慕杰 蔡一平 石明孝	2 119
固氮酶活性中心“G”系化学模拟物的结构化学(Mg·6DMF)[MoFeS ₄ Cl ₄]的晶体与分子结构.....	黄梁仁 卢嘉锡	3 193
固氮酶活性中心“G”系化学模拟物的结构化学(Mg·6DMSO)[MoFeS ₄ Cl ₂]的晶体与分子结构	黄梁仁 王玲玲 卢嘉锡	3 199
呋喃氮杂喹啉的晶体结构	郭东耀 吕品喆 申 成 王凤山 刘永盛	3 203
聚苯硫醚的结晶形态及碳纤维的界面效应研究	曾汉民 何国仁	4 289
左旋樟柳碱(新胆碱能阻滞剂)和左旋樟柳酸绝对构型的研究	谢晶曦 杨靖华 赵瑞兴 张纯贞	4 295
鼓泡流化床反应器的数学模拟 ——— 举相流动模型	秦霁光 王志洁	4 300
悬汞电极阳极溶出新极谱法	朱果逸 汪尔康	4 309
TiCl ₄ , MgCl ₂ 和酯络合物的晶体结构和光谱性质Ziegler-Natta 高效聚丙烯催化剂结构研究之一	郭国霖 谢有畅 唐有祺	6 481
用二维核磁共振谱研究远程耦合及计算机程序的改进	赵德正 王金山 纪 涛 韩秀文 程国宝	6 490
80—400K 精密自动绝热量热装置的建立及标定 α -氧化铝及正庚烷的热容	谭志诚 周立幸 陈淑霞 尹安学 孙 毅 叶锦春 王秀坤	6 497
气相色谱峰的半峰宽与保留值之间关系的统计学研究	徐秉玖 汤乃勋 孙亦梁	7 577
增感染料浓度对卤化银乳剂光谱增感的影响	李宝芳 李津如 江 龙	7 586
1-脯丙基杂氮硅三环的晶体结构	王守道 胡宁海	7 595
三核钼原子簇化合物研究(C ₂ H ₅ S ₂) ₃ [Mo ₃ (μ_3 -S)(μ_2 -S ₂) ₃ Cl ₇]的晶体与分子结构.....	黄金陵 商茂虞 卢嘉锡	8 673
含氟烯类化合物和对-甲基-N,N-二甲苯胺形成激基络合物的离子化问题研究...吴世康 姚绍明 姜永才		8 681
2-苯基苯并噻唑的 ¹³ CNMR 取代基效应研究	苏邦瑛 陈邦钦 王立本 朱晋昌 张水珍 黄志镬 蒋丽金	9 769
8-甲氧基呋喃并[3',2':6,7]香豆素与烯烃的光环加成反应(III)	安静仪 雷义雄 张曼华 蒋丽金	9 779
添加剂 La ₂ O ₃ 对甲烷化催化剂中镍的分散度和热稳定性的影响	谢有畅 钱民协 唐有祺	9 788
π -二芳基铬(0)催化全氟烯烃和全氟炔烃的齐聚和聚合	黄耀曾 李基森 周坚强 陈镜泓 朱钟沐	10 867
十钨酸与5,7-二甲基-2,3-双氢-1,4-二氮杂蒽加合物的晶体结构	邵美成 王丽峰 张泽莹 唐有祺	10 875
偶氮化合物的电子光谱研究 β -萘酚偶氮苯类化合物的吸收光谱和发射光谱	樊美公 周亚琳	10 886

题 目	作 者	期 页
涂敷氧化铁电极的光电化学和介电性质的研究	柳昌义 蔡生民 Wilhem, S. M. Kapusta, S. D. Viehloek, A. Norman Hackerman	11 963
同谱分子问题	江元生	11 972
有机过氧化氢物与胺体系引发聚合反应机理的研究	孙燕慧 丘坤元 冯新德	12 1061
萃取剂阴离子水化过程的傅里埃变换红外光谱研究 ——2-乙基己基膦酸单 2-乙基己基酯钠盐-仲辛醇-煤油-水体系	吴瑾光 施 肅 高宏成 陈 滇 郭 海 翁诗甫 徐光宪	12 1071
用分子间激基缔合物荧光研究聚苯乙烯良溶剂溶液 ——从稀区到亚浓区和浓区的转变	钱人元 曹 锦 陈肖贤 白凤连	12 1080
* * *		
鸭瘟病毒 DNA 合成动态与部位的电子显微镜放射自显影研究	翟中和 丁明孝	1 22
蟾蜍的映核是次级视觉中枢	王书荣 颜 坤 王荫亭	1 29
杜仲剥皮后植皮再生的研究	李正理 崔克明 袁正道 刘世进	1 34
关于脉图的分析	柳兆荣 李惜惜	2 131
用逆重复序列相关分析法辨识丽蝇视细胞光电转换系统的动态特性	钟延炯 郭爱克 王谷岩 冯春华	2 139
去 B 链 C 端六肽胰岛素及其类似物的酶促合成	崔大敷 曹秋萍 朱尚权 张新堂 张友尚	2 147
家蚕细胞质多角体病毒的体外合成的 mRNA 编码信息及病毒蛋白组成	巫爱珍 戴仁鸣 沈学仁 孙玉昆	3 209
北京鸭肝脏线粒体 DNA 的限制酶图谱	赵邦梯 徐洪基 马树义 李令媛 沈 同	3 213
DNA 诱导金鱼转化的再次观察	牛满江 张葆英	3 223
物种概念与分类原理	陈世骧	4 315
离体培养中胡萝卜细胞脱分化状态下无丝分裂的活体连续观察	陆文樾	4 321
猪外周血淋巴细胞表面 E 受体的分离纯化及其生物化学性质的研究	郑德先 刘士廉	4 329
酵母丙氨酸转移核糖核酸的人工全合成	王德宝 郑可沁 裘蓁绥 梁镇和 吴仁龙 陈常庆 汪恩璧	5 385
朱莹书 申庆祥 余允华 汪 猷 陈海宝 杨再完 陆蕴华 陈 慎 王贵海 胡美浩 上海试剂二厂		
酵母丙氨酸转移核糖核酸 3'-半分子 (36—76) 的合成	王德宝 裘蓁绥 梁镇和 郑可沁 吴仁龙 汪成尧 刘新垣 郑宏大	5 399
包永德 朱心良 郭礼和 陈雅娣 黄敬坚 周凤仪 陈海宝 徐保中 张其玖 华 陵 胡美浩		
酵母丙氨酸转移核糖核酸 5'-半分子 (1—35) 的合成	王德宝 吴仁龙 郑可沁 于大文 汤锦炎 祁国荣	5 410
陈常庆 朱莹书 谢恒月 王应魁 聂慧玲 陈海宝 黄建华 陈德化 庄建华 王贵海 陈 慎		
人工合成的酵母丙氨酸转移核糖核酸的生物活力测定	申庆祥 余允华 张孝勇 郭礼和 匡达人 包俊茹 谌章群	5 418
干扰素的功能表达机理 ——2'-5'三腺苷酸在干扰素抗病毒作用中的重要意义	刘新垣 姜艳春 李伯良 王德宝 姚 莹 周瑶玺 金锦仁 闻玉梅	6 506
家兔骨骼肌中结合乳糖的凝集因子的分离纯化与性质	梁荣梯 史瀛仙	6 513
膜蛋白嵌入脂质体的研究 ——Mg ²⁺ 通过改变脂质分子的流动性来影响重建 H ⁺ -ATP 酶的活性	杨福愉 郭倍奇 王大辉	6 519
干扰素的功能表达机理 ——2'-5'三腺苷酸对巨噬细胞的激活对甲胎蛋白的对抗作用	刘新垣 郑宏大 李伯良 王德宝 汪 宁 任文华 孔润莲	7 602
一个烟草花叶病毒株的圆二色性和紫外照射诱发的结构变化	施庆洛 鲁子贤 陈作义 郑巧兮	7 610
鸭瘟病毒的复制对核仁及其转录功能影响的电子显微镜放射自显影研究	丁明孝 翟中和	7 617
基因 <i>nifA</i> 产物对肺炎克氏杆菌 (<i>Klebsiella pneumoniae</i>) <i>gln</i> 突变型的 <i>Nif</i> ⁻ 表型的校正和固氮酶的组成 型合成的作用	朱家璧 俞冠翹 江群益 王丽雯 沈善炯	8 688
原尾虫系统发生新概念及其起源与分类地位的探讨	尹文英	8 697
北京鸭精子发生的核孔复合体 ——冷冻蚀刻电子显微镜观察	黄宗平 汪德耀 李文镇 李相印	9 796
叶绿体毫秒级延迟发光的快相变化与水氧化时质子释放的关系的研究	徐春和 沈允钢	9 802
乌风蛇胰岛素晶体结构的研究 ——单晶培养及 X 射线晶体学的研究	梁栋材 万柱礼 张友尚 曹秋平	9 811

题 目	作 者	期 页
中国人血浆 α_1 -抗胰蛋白酶等位基因的频率分布	应启龙 梁植权	10 897
甘油醛-3-磷酸脱氢酶形成荧光 NAD 衍生物过程中的脱羧	周筠梅 徐功巧 赵康源 邹承鲁	10 904
化学合成的亮氨酸脑啡肽基因在大肠杆菌中的克隆和表达	敖世洲 梁镇和 汤锦炎 周晓雄 丁晓华 陈常庆 李载平	10 912
pBR322DNA 拓扑环绕数的测定	徐有成 钱 力	11 983
鸡和鹌鹑神经视网膜的发育年龄对其细胞聚集能力组织发生与生物化学分化的影响	李公岫 Moscona, A. A.	11 993
红曲霉葡萄糖淀粉酶的构象研究	杨寿钧 戈苏国 张树政 张爱乐	11 1000
酵母羧甲基甘油醛-3-磷酸脱氢酶光照形成 NAD 荧光衍生物时的协同作用	徐功巧 邹承鲁	12 1088
力复霉素生物合成中氮原子的参入途径	焦瑞身 刘慈俊 金志坤 张雪聪 倪榴英 陆兆敏	12 1097
亮-脑啡肽基因的合成	汤锦炎 周晓雄 梁镇和 邹碧燕 高 翔 杨新颖 陈常庆 王德宝	12 1105
* * *		
大麦条纹花叶病毒在大麦植株内运转的研究	吴小洁 王鸣岐 蔡同润 张伟成 娄成后	1 41
花药培养育成玉米纯系及其杂交组合的试种	吴甲林 钟秋兰 农方红 陈曼玲 张惠英 郑比兰	2 154
赤麂染色体复制的研究	段幸生 林世英	3 230
玉米花粉植株倍性的稳定性及其变异	谷明光 张雪琴 黄大年 徐庆玉	4 338
水稻种子胚的构造及种子的初期萌发过程	徐是雄 徐雪宾 韩惠珍	5 425
培育高效菌株快速方法的研究	郭维烈 尹莘耘	6 528
微生物突变率的估计	刘垂玕	7 625
类立克次氏体的鉴定及其在系统感染小麦植株中的胞间转移	吴小洁 王鸣岐 蔡同润 张伟成 娄成后	8 707
红松种子休眠与脱落酸及外种皮的关系	谭志一 董愚得 房耀仁 高荣孚	9 816
论原始土壤的成土过程	朱显谟	10 919
* * *		
一个计算药物吸收量的新方法	张文贵	1 50
人乙型肝炎病毒——HBVadr 亚型基因组的克隆和限制酶切图谱	吴祥甫 周翊钟 冯宗铭 李载平 夏绍源	2 162
抑癌因子的理化性质	崔天一 周爱如 陈 明	3 236
一种新的快速异常血红蛋白		
.....Hb 文昌 (Wenchang)($\alpha 11(A9)Lys \rightarrow Gln$) 及其结构分析	陈松森 梁植权 贾佩臣 杨克恭 陈历昌 陈洛夫	3 243
高压液相层析和微量顺序测定法在人类血红蛋白变种结构分析中的应用	曾溢滔 黄淑幀 A. Reynolds H. Lam B. B. Webber J. B. Wilson T. H. J. Huisman	4 345
中国肝癌地理分布与气候、黄曲霉毒素 B_1 的关系	汪耀斌 兰立尊 叶本法 徐耀初 刘韵源 李文广	5 431
束旁核对于剧烈辐射热刺激的电反应	张香桐 何淑舫 赵志奇	6 539
一个与痛觉调制有关的前脑神经线路	张香桐 何淑舫 陈国光	6 543
造血干细胞与造血微环境辐射损伤的比较研究	吴祖泽 赵士富 吴歧太 薛惠华 严传双	7 634
甲基、烷基、环戊基及环己基多环芳烃以及胆蒽系的定量结构致癌活性关系	戴乾圜 张敦信	8 716
防治肝炎药物的研究		
——五味子丙素及其结构异构体的全合成	谢晶曦 周 瑾 张纯贞 杨清华 陈霞曦	9 823
青蒿素的免疫抑制作用	沈 明 葛海良 何尧祥 宋千里 张惠珠	10 928
人眼在平稳追逐运动时的对比敏感度	刘育民 蒋百川	11 1006
强啡肽在大鼠脊髓内的强烈镇痛作用	韩济生 谢翠微	11 1015
adr 亚型乙型肝炎病毒表面抗原基因的核苷酸顺序	甘人宝 沈绿萍 储美瑾 李载平	12 1114
* * *		
论自生显微球体黄铁矿扫描电子显微镜研究的意义	林丕杰 陈丽华	1 56
塔里木盆地石油地质几个问题的探讨	颜玉贵 杨世倬 胡伯良 温常庆 晋惠娟	1 65
内蒙古化德县二登图和哈尔鄂博新第三纪哺乳动物群	Fahlbusch, V. 邱铸鼎 Storch, G.	1 75
中国白垩纪和早第三纪孢粉植物群和有机岩的分布	宋之琛 黎文本 何承全	2 168
南海海盆的地壳结构	姚伯初 王光宇	2 177
东川式层控铜矿的成矿模式	冉崇英	3 249

目	作者	期	页
北京平原第四纪钙质超微化石的初步研究	王乃文 何希贤	3	258
海南岛红土风化壳的矿物成分及其形成机理	汪寿松 李 康 韩秀伶	3	270
中国附近海域航空磁测及区域构造特征	张用夏 杨 华	4	356
新疆北部八道湾组地层的时代问题	张璐瑾	4	366
马坑铁矿——一个海相火山热液-沉积型矿床	韩 发 葛朝华	5	438
青河石 (Qingheite) 的晶体结构	马喆生 施倪承	5	447
我国混合岩化后改造型金矿床的地球化学及其成因讨论	王秀璋 程景平 施继锡 李本超	5	455
沉积-改造型层控矿床的元素及元素组合	赵振华	5	466
碳酸岩地层中层控汞矿	张宝贵 梁伟义	6	552
中国南部二叠纪末和三叠纪初的沉积分区及其相型	芮 琳 江纳言	6	560
柴达木盆地新第三系中甾烷和藿烷作为油源和成熟度标记的研究	黄第藩 李晋超 姜乃煌	7	642
磷灰石中锶同位素地球化学特征及其应用的研究	伍勤生 许俊珍 林天根	7	655
庐山第四纪环境演变和地貌发育问题	李吉均 张林源 邓养鑫	8	734
地球磁场的离散高斯分析理论	吴文京 祁贵仲	8	746
滇中生代层控铜矿床的地球化学	杨蔚华 刘友梅	9	833
我国南海陆坡沉积物沉积速度的研究	夏 明 张承蕙 刘 韶 吴良基 秦佩玲	9	843
东海北部的钙质结核	朱而勤	9	849
碳沥青中几种钒、镍矿物的发现和成因讨论	刘德汉 林茂福	10	935
北京煤岭弧形断裂现今应力状态	孙 叶 王宗杰 沈士贞 杨建华 田洪清 程伟雪 侯宗仁 师继承 张景寿	11	1021
中国沉积-改造铅锌矿床	尹汉辉 喻茨玫 张国新 卢家烂	11	1029
吉林陨石的宇宙成因核素与两阶段辐照历史	欧阳自远 G. Heusser M. Hübner T. Kinsten	11	1039
中国三峡东部地区奥陶系与志留系界线的生物地层	汪啸风 曾庆奎 周天梅 倪世钊 徐光洪 李志宏	12	1123
中国碳酸岩中层控矿床的沉积环境	陈先沛 高计元	12	1133
变粘度柱状地幔上涌流对称轴上的温度、速度和粘度分布	李荫亭 R. O. Meissner 薛 恩	12	1141
* * *			
层结大气中的内惯性重力孤立波与涡线形成的非线性过程	许 秦	1	87
6 月和 10 月大气环流突变的非线性机制	李麦村 罗哲贤	2	187
地球流体中的非线性波动	刘式适 刘式达	3	279
正压大气非线性波的数值实验	张学洪 曾庆存	4	375
副热带高压北跳与月尖 (CUSP) 突变	柳崇健 陶诗言	5	474
论广义模型中的湿准地转斜压不稳定	麦文建	6	566
螺旋 Rossby 波的波作用守恒和稳定性	陈英仪 巢纪平	7	663
遥感大气湿度 1.35 厘米微波辐射计	赵从龙 邹寿祥 周秀骥	8	759
第二类条件不稳定-振荡型对流	李崇银	9	857
关于冬季北半球定常行星波传播另一波导的研究	黄荣辉 岸保勘三郎	10	940
光学遥感大气气溶胶和水汽的研究	赵柏林 王 强 毛节奏 秦 瑜	10	951
大气边界层中浮力作用引起的混合层发展过程	肖经纬 周明煜	11	1050
亚洲夏季环流系统成因的实验研究	陈瑞荣	12	1146
——过赤道气流的重要作用			