

1980—1982 年 总 目 录

基 础 理 论

- Cantor-Bernstein 定理新证……应制夷 80.1.1
 追加试验中的可估性及 D—最优
 设计……周敬良 张尧庭 80.1.3
 一类含小参数微分方程的近似解
 析解……沈家骥 卢亭鹤 80.1.9
 李代数 $su(3)$ 的权图结构…冯承天 张民生 80.1.16
 荷电自转球体的质量亏损……周敏耀 等 80.1.24
 关于凸模糊集的一个问题……童增祥等 81.1.1
 $SU(8)$ 的 TC 大一模型…陆继宗 李新洲 81.1.11
 关于空间复盖方法……严仲德 81.1.17
 光合固氮的无机模型 I 一种可利用可见光的
 模拟……范义积 等 81.1.21
 指握物体时指型的数学模型……卢碧林 等 81.1.29
 关于分布函数的 Fuzzy 积分的收敛定理
 ……黄金丽 郑道朋 81.2.1
 CSA 共轭定理(可解情形)证明之
 简化……邵淞春 81.2.7
 Banach 空间中线性算子的 Drazin 逆
 ……乔三正 81.2.11
 矢引力子场度规场引力理论的几何化
 ……陈良范 周敏耀 81.2.19
 鉴相特性为 $g(\varphi) = \frac{(1+k)\sin\varphi}{1+k\cos\varphi}$ 的二阶非
 线性微分方程周期解的存在性…卢亭鹤 等 81.3.1
 关于 USP 图 ……施永兵 81.3.9
 Topless 大一模型……李新洲 等 81.3.17
 荷电尘埃球内部的测地运动……朱世昌 81.3.23
 关于黑洞熵意义的探讨……周敏耀 陈良范 81.3.27
 具有缓变系数的三阶线性齐次方程解的稳
 定性……卢亭鹤 金均 82.1.1
 网络的特征多项式……刘一平 82.1.7
 $j-j$ 耦合 ($j \leq \frac{7}{2}$) 时的三粒子亲态比系数
 ……冯承天 张民生 82.1.17
 Schwarzschild 黑洞附近的辐射场温度
 ……周敏耀 陈良范 82.1.19
 矢介子为主过程和 MIT 口袋近似
 ……张民生 等 82.1.25
 Banach 空间中线性算子关于求广义逆的伪条
 件数……瞿必达 82.2.1
 四阶方程 ЛЯПУНОВ 函数的作法与应用
 ……卢亭鹤 等 82.2.9
 关于路长分布闭包的若干注记……蔡小涛 82.2.17
 关于圈和树的 PLD……施永兵 82.2.23
 关于 $f(n) = n^2 - n + p$ 常表素数的探讨
 ……许绍吉 82.2.35
 一个共形平直内部共动解及宇宙动力学
 ……朱世昌 等 82.2.37
 Banach 空间中线性算子 Drazin 逆的逼近方法
 ……匡蛟勋 82.3.1

- 关于矩阵 Drazin 逆的计算……李燮璋 82.3.9
 直径稳定图和边直径稳定度……许承德 82.3.17
 关于有唯一的 1-因子的图的性质的若干结果
 ……陈振民 82.3.29
 原子体系中的对称性(I)……冯承天 张民生 82.3.35
 规范对称性与 H 空间自共轭算子
 ……陆继宗 顾鸣皋 82.3.43

应 用 研 究

- DJS-112 计算机主存贮器……张子廉 80.1.31
 数字平板电视……尤韦彦 80.1.38
 篮球临场指挥中的“频繁换人”战术
 ……李震中 80.1.98
 改变我国足球射门的基本途径的探讨
 ……张金铃 徐兵 80.1.101
 中锋问题探讨—从中美篮球赛中所看到的中锋
 问题……兰燕 李玉华 80.1.107
 湖泊游览水体环境质量评价方法探讨
 ……李景锷 等 80.1.115
 上海地区地貌发育研究……段绍伯 80.1.120
 计算机绘制机械图的程序设计
 (BASIC 语言)……朱鸿鹄 等 81.1.35
 计算机绘制机械图中“剖面线子程序”的
 设计……陈海强 等 81.1.55
 离散数据的曲线拟合—由计算机控制绘图仪绘
 制拟合曲线……王修才 陆伟宣 81.1.63
 DJS-100 系列电子计算和上用的单用户 BASIC
 解释程序中的一个漏洞及其改正…张世正 81.1.73
 无线话筒集成电路的研制……张成华 81.1.81
 硅单晶片的机械损伤层……忻贤堃 81.1.87
 镉离子选择性电极测定显象管废水中的微量镉
 (一)……陆红玉 等 81.1.95
 通信电缆耐压水平的可靠性预计……费鹤良 81.2.31
 二进制引导程序存在的一个问题及其改进
 ……叶文忠 81.2.41
 晶体管 31 厘米黑白电视机稳压电源的计算机
 辅助分析与设计……陈柏孙 陆建中 81.2.47
 钛酸酯偶联剂的研究 I 在聚烯烃钙塑材料中的
 应用……吴德和 等 81.2.53
 分析电子线路的“BASIC”程序设计 I 线性分
 析部分……陈海强 等 81.3.35
 数字式采样框发生器……王绥祥 81.3.49
 换热器网络的合成—一种综合利用热量的新合
 成法……吴迪胜 81.3.55
 氟离子选择电极法测定显象管废水中的含
 氟量……陆红玉 等 81.3.65
 电致发光及在立体量测仪中的应用
 ……葛葆珪 孙占伟 81.3.69
 香菇、侧耳和毛柄金钱菌深层发酵的研究
 ……杨庆尧 81.3.77
 产品的参数设计……朱鹤鸿 等 82.1.27

- 由集成块构成的电路的自动布线……王耀明 82.1.37
产品的容差设计……朱鸿鹄 等 82.2.45
一种 ICP 直读光电光谱仪的电处理方法
……张世正 等 82.2.55
少年短跑运动员步长腿长与 100 米成绩相关
系初探……潘国建 82.2.63
关于长江三角洲的形成问题……褚绍唐 82.2.73
综合评判的一个数学模型……吴望名 82.3.49
主成分分析和多变量样本图分析在教学研究中
的应用……丁元 李伟明 82.3.59
我国男子跳马规定动作的主要技术缺陷与改进
意见……刘克贵 82.3.67

实验报告

- 镉离子选择电极应用方法研究……章宗穰等 80.1.55
硫化银离子选择电极测定地面污水中微量氰
化物……戴克慧 等 80.1.61
苯胺的分光光度测定的改进
……吴幼妍 陈剑美 80.1.66
普通小麦(*T. aestivum* L.)穗基部小穗不育性
遗传的探讨……童一中 80.1.70
两自由度的肌电“肘下一假肢”的信号分离
……王祖昌 等 80.1.77
辅酶Ⅰ的无机光还原Ⅰ。在可见光下硫化镉无
机半导体对辅酶Ⅰ的还原及氧的释放
……姜义华 范义积 80.1.85
游泳池水土法消毒和沉淀吸尘处理……吴旻 81.1.99
阻抗法测定 100 例运动员及健康人心输出量对
比研究……邓树勋 等 81.1.103
黑鹿和毛冠鹿的食性……欧善华 等 81.1.111
城市污水中铅离子的阳极溶出法测定
……葛如钟 陈剑美 81.2.59
杉木过氧化物酶同工酶的初步分析
……沈乃茹 等 81.2.63
杉木染色体组型研究……方永鑫 夏晓敏 81.2.69
中国东南地区种子植物区系新资料——我国和
浙江省分布的新记录种……欧善华 等 81.2.75
中华鳖的解剖研究Ⅰ 骨骼系统
……沈卉君 虞快 81.3.87
金小蜂的产卵行为……陆文卿 郎所 81.3.101
氯离子电极法测定高纯烧碱中的微量氯
……章宗穰 等 82.1.53
镉离子选择性电极测定显象管废水中的微量镉
(二)……吴霞琴 等 82.1.57
由三枚电极拾取肌电以控制三个自由度肘下假
肢的研究……王祖昌 等 82.1.61
黄瓜的离体子叶和胚轴诱导成株
……刘士庄 等 82.1.67
铬的比色测定中铁干扰的控制
……胡美珍 吴幼妍 82.2.79
含氰电镀废水中微量镉的测定……吴霞琴 等 82.2.85
杉木、德昌杉木的几种同工酶的初步研究
……沈乃茹 等 82.2.89
中华鳖的解剖研究Ⅱ 肌肉系统
……沈卉君 虞快 82.2.101
间(β -羧基丁内酰胺)苯酚甲醚树脂对 Hg(Ⅱ)
等重金属离子螯合性能的测定……付楚瑾等 82.3.75

- 在层析板上的化学反应Ⅰ 蔗糖在层析板上的水
解及产物分离……苏廷瑞 等 82.3.81
在可见光下醇的光分解……范义积 等 82.3.87
中华鳖的解剖研究Ⅱ 血液循环系统
……沈卉君 虞快 82.3.93
小麦单体系列的酯酶同工酶的分析
……童一中 沈革志 82.3.101

综述评论

- 快慢肌纤维的研究进展及其和体育运动的关系
……邓树勋 80.1.91
小麦赤霉病的普遍性及有关病原菌的一些问题
……李克昌 单迎富 81.1.117
国内离子选择电极发展近况……章宗穰 81.1.125
肾脏的激肽释放酶——激肽系统……吴士渭 81.2.105
关于轨道拓扑的连续性……张永祺 82.1.71
运动心脏……邓树勋 82.1.73
分布拟合优度检验方法综述……费鹤良 82.2.129

教学研究

- 近代国外有机化学教材动态……王运武 80.1.128
试论化学工艺学中的工艺分析方法
……吴迪胜 80.1.131
教学随笔 I——关于数列的通项……应制夷 81.1.139
价电子的能量与元素性质的关系——介绍一种叙
述元素性质与原子结构关系的新方法
……朱福森 81.1.145
基础微生物教学中的两个问题……丁正民 81.1.155
感知表象和体育教学……张丽珠 81.1.161
格氏(Greninger)图表和利氏(Leonhardt)图
表在晶体定向中的应用……周诗瑶 沈国治 81.2.81
体操中膝盖、脚尖的姿态控制与运用
……刘克贵 81.2.93
探讨通过战术配合投篮的一些问题
……李玉华 81.2.101
氢氧混合气光引爆实验的若干改进和探讨
……李家玉 朱福森 81.3.103
争夺篮板球的研究……李震中 81.3.107
中学体育课结构的探讨……胡均升 81.3.111
论吕·查得里原理应用的局限性
……李家玉 赵仲容 82.1.81
新的《国家体育锻炼标准》对增强大学生体质效
果的研究……汤凤英 等 82.1.85
对 170 名体育系学生的气质和性格类型的分析
……张丽珠 等 82.1.95
关于积分号下取极限的条件的讨论
……徐锦龙 82.2.113
按照动作技能形成的规律组织体育教学
……胡均升 82.2.117
中学地理课特点初探……黄祥康 82.2.125
质点位矢性质的探讨……刘友生 82.3.107
反射波和折射波的电场强度方向……周敏耀 82.3.115
篮球技术、战术教学研究……李震中 82.3.119

科学史研究

- 古近代数学史年表简编Ⅰ……袁小明 81.2.113
古近代数学史年表简编Ⅱ……袁小明 81.3.121
对修订版《辞海》中国古算和珠算一些词目释文
的我见……秦士超 82.1.101