



SICHUANSHENGYOUXIUKEJIXUESHULUNWENZHAIY/
HUIBIANSICHUANSHENGYOUXIUKEJI XUESHULUNWE
ZHAIYA OHUIBIA

秀 论 编

优 术 汇

省 学 要

川 技 摘

四 科 文

四川省科学技术协会 主编

目 录

格值半连续映射和归纳拓扑	罗懋康(1)
严格π ₁ 正则半群的构造	喻秉钧(1)
不确定型中立型时滞微分系统的鲁棒稳定性分析	徐道义(1)
时滞大系统的稳定度分析	章毅(2)
高维单形上Bernstrin多项式的凸性定理的逆定理	张军中等(2)
格值半连续映射和L—不分明Hausdorff良紧空间	彭育威(2)
关于共鸣定理	朱继生等(3)
离散步长的罗申(ROSEN)梯度投影法	何光宗(3)
自同构群阶为三个不同素因子积的有限群	陈贵云(3)
求解Stiff常微分方程组只计算函数值的一类L—稳定显式单步法	张建国(4)
利用改装的迈克耳孙干涉仪拍摄全息图	郭永康等(4)
ZNS中Mn ²⁺ 的立方零场分裂与晶位对称性	周康巍等(4)
非晶态合金Pd _{77.5} Ag _{10.5} Si _{12.5} 中含氢引起的内耗峰	何思明等(5)
He—H ₂ 碰撞振动和转动激发截面的理论计算	杨向东(5)
糖尿病性白内障大鼠毛发的电子自旋共振研究	胡新珉等(6)
一种新型偏振光实验仪	张和民等(6)
格点规范理论中的变分——累积展开	郑希特等(6)
椭圆环壳在一般荷载下的轴对称问题	陈山林(7)
Lienard方程极限环的存在性	黄安基等(7)
基于位错塞积群顶端场表征的微力学研究	高庆等(7)
中国电测理论和应用技术发展十年	宁交贤(8)
串并联多体系统在多频多激励下的碰撞振动与稳定	舒仲周(8)
信息测不准关系	查有梁(8)
YAG激光治疗膀胱癌的几点体会	彭大文等(9)
用声光布喇格衍射显示位相物体	谢用承(9)
一种新型集成光学微位移传感器的研究	蔡伯荣等(10)
用CCD测量激光束的光强分布	王廷福等(10)
成都市光电技术研究、发展的现状及研究、发展生产的设想	兰邦固(10)
列阵射频CO ₂ 激光器研制	贺跃坤等(11)

座芬太尼对羚牛的保定研究	王 强等 (11)
50例野外大熊猫疾病及防治	叶志勇 (12)
偏食法塑造大鼠脾气虚证模研究	罗光宇等 (12)
大熊猫皮肤病(蠕形螨、食皮螨、石膏样毛癣菌混合感染)——皮损病理变化及螨寄生状态的观察	朱朝君等 (12)
四川省并殖吸虫第二中间宿主蟹类的研究	刘纪伯等 (13)
裸小鼠体内移植人鼻咽癌DNA转NIH/3T3细胞的实验	白绍槐等 (13)
大熊猫精液品质的研究 I. 精液质量的动态观察	冯文和等 (14)
亚州高海拔锄足蟾的属间分类研究	费 梁等 (14)
矮岩羊生物学的研究	吴 谷等 (15)
王朗自然保护区鸟类调查报告	李桂垣等 (15)
大熊猫急性肠梗阻的救治	曾祥元等 (16)
广元地区金雕的生态习性	徐中辉 (16)
甘薯的受精和组织化学研究	李坤培等 (16)
凤仙花中花色素苷累积与苯丙氨酸解氨酶的关系	何奕昆 (17)
植物精油在原粮中煮杀玉米象的研究	胡仕林等 (17)
从花粉形态特征试论壳斗科的系统分类及其演化	王萍莉 (18)
麦冬的胚胎学研究——大小孢子发生, 雌、雄配子体形成过程及多糖物质动态	李 平等 (18)
俞藤属—葡萄科—新属	李朝銮 (19)
恒河猴肾MK—8611细胞系的建立及其生物学特性	王佩珠等 (19)
甲烷氧化细菌的一个新种	赵树杰等 (19)
双歧杆菌的生物拮抗与药敏试验	刘明方等 (20)
HBV上PHSA受体特征的研究	蔡美英等 (20)
利用合成低聚核苷酸探针分离木质素酶CDNA克隆	张义正 (21)
大熊猫自然感染细小病毒的血清学调查	邬 捷等 (21)
酸性紫色土中钼对花生——根瘤菌共生固氮的影响	郑林用等 (21)
奥鼻克雷伯氏菌对鸭的致病性及其防制试验研究	岳 华等 (22)
水稻耐寒性育种的研究——水稻生物学产量收获指数的遗传以及与产量的相关关系	廖佩言 (22)
二倍体野生棉的核型变异和进化	聂汝芝等 (23)
结球甘蓝和芥蓝的吉姆萨N带带型	王晓惠等 (23)
人精子染色体研究——一种稳定的人精子染色体制备技术	黄天华等 (23)
鼻咽癌患者瘤组织及淋巴细胞染色体畸变特点分析	周宏远等 (24)
鼯刀沙漠啮齿类颊囊鼠的种群生态学	曾宗永 (24)
南方鲇的生物能量学研究, I 静止代谢及其与体重和温度的关系	谢小军等 (25)
关于生态学发生与发展的几个问题	叶 峻 (25)
攀枝花市土壤污染源分辩——主成份分析	张淑梅等 (25)

工业污染源的投入产出模型	罗继亨等 (26)
罗甸县土壤生态现状研究	牟树森等 (26)
成都市大气颗粒物研究	顾永祚等 (27)
四川省居民膳食放射性水平及所致内照射剂量的研究	曾德崇等 (27)
成都市大气污染与居民健康关系的研究	王鉴清等 (28)
地面水中叶枯灵最容许浓度的研究 (地面水中叶枯灵的卫生标准)	孙棉龄等 (28)
简论三峡工程对生态与环境影响的综合评价	陈国阶 (28)
NOAA天气电报监视软件的设计	钱寿宇 (29)
相似模式检索系统——老山地区降水预报	程正泉等 (29)
在ROSSby参数 β 作用下大气大尺度水平运动的分岔与突变	万军等 (30)
大面积地表湿润程度的间接表示方法和陆面蒸发量的计算	张志明等 (30)
直线目标分辨条件的模糊识别	邓新民 (30)
西太平洋地区低频振荡特征及其同副高台风关系的探讨	刘富明等 (31)
心理学在社会主义精神文明建设中的作用	杨宗义等 (31)
数学语言教学心理刍议	都燕雄 (32)
汉字再认能力心理指标 d' 与 θ 的比较	李永建 (32)
MMPI和SCL—90症状自评量表的相关分析	朱昌明 (32)
关于初中学生学习物理的错误思维活动的调查与分析	姚文忠等 (33)
论品德结构“四分法”	周作云 (33)
开县土地资源评价	向斗敏 (33)
四川省地表面热量平衡各分量的计算和时空分布特征	汤大清 (34)
中国半成岩滑波	王录杰 (34)
建立中学地理教学立体化结构的初步设想	胡永梁 (35)
长江上游防护林体系建设要点	钟祥浩等 (35)
旅游胜地四川彭县银厂沟~关口地区的风光地貌及其成因之探讨	朱红等 (35)
山地自然灾害 (以泥石流为主) 及其防治	唐邦兴等 (36)
“导学法”在中学地理课堂教学中的应用	廖吉秀 (36)
成昆铁路北段泥石流普查中的航天遥感方法	马荣斌等 (37)
四川西部两江一河砂金成矿预测	肖懿等 (37)
西南三江地区大地构造单元划分地史演化	李兴振等 (37)
浙江省建德铜矿控矿特征、矿液运移及找矿远景研究	周济元等 (38)
攀枝花式钒钛磁铁矿成矿特征	秦震等 (38)
充气泡沫泥浆钻进工艺技术的研究与实践	王秉晋等 (38)
四川盆地地温场特征及其与生油气分布关系	于汇津等 (39)
遥感技术与松潘地区金矿地质调查	贺尚荣等 (39)
铁路岩石边坡坡度的确定及稳定性分析	蒋爵光 (40)
峨眉山玄武岩地球化学和大陆地幔演化	汪云亮等 (40)

不可见金的赋存状态研究	毛水和 (40)
西藏地区特提斯中生代沉积特征及沉积盆地演化	余光明等 (41)
沥青质的加水热解及其在石油勘探中的应用	苟学敏 (41)
滇东磷块岩物质组分研究	戈定夷等 (41)
云南丽江盆地三叠纪奥拉科金地层中锰的富集机理	刘红军 (42)
新疆额尔齐斯地区裂谷火山岩的初步研究	卫管一等 (42)
阿德朗达克—西魁北克地震带地壳三维速度结构成像	朱介寿 (43)
四川地区不同类型地震前兆异常的基本特征	程式等 (43)
水库诱发地震的力学分析计算方法	高福晖 (43)
青藏高原及其邻区大地震形势的初步探讨	黄圣睦 (44)
攀西地区活断层研究	唐荣昌等 (44)
单层厂房纵向抗震计算与砖纵墙刚度折减问题	汪颖富 (44)
模糊数学在地图产品质量检测中的应用	李佐清 (45)
在OR 1上生产正射像片时相邻带间影像水平移位的检查调整的研究	沈永侃 (45)
论沈括与《九域守令图》—兼与唐婉如同志商榷	万邦 (45)
一个实用的联合平差程序系统	刘文熙等 (46)
开采影响下覆岩移动与变形分布的层状随机介质理论	田治洲等 (46)
六千吨冷库的沉降观测及有关问题	顾锡祥 (46)
洛溪大桥悬臂施工空间定位的方法与精度	张延寿等 (47)
旅游地图特性、热点、格局、效益的刍议	范明华 (47)
工业烟囱变形测量	胡建必等 (47)
文献资源开发、用户与用户教育	朱乔生 (48)
文献资源开发的组织管理和人才培养	赵芝 (48)
面向经济建设开展适用专题科技情报推荐工作	袁代贵 (48)
四川省医学图书情报网络剖析：论我国医学图书情报网络化建设	李秉严 (49)
文献价值的多向特征	孙二虎 (49)
情报学基础理论研究动向	刘植惠 (50)
对情报创收热的反思及其对策研究	康元生 (50)
农业科技情报的开发和有效利用	刘颐先 (50)
我国科技情报事业立法的几个问题	吕海洋 (51)
摩擦学专业情报统计与分析	姚如杰 (51)
SG—IFEL研究与探讨	惠钟锡 (51)
80年代信号处理技术的重大进展及其对今后军事电子技术的影响	肖先赐 (52)
卫星应用新的开发—双星快速定位系统	黄克安 (52)
喇曼型无引导场自由电子激光实验	胡克松等 (53)
关于工业企业物质储备资金管理工作的探讨	杨乾成 (53)
1~1000MHz石英谐振器等效电路参数自动测试系统	蔡伟等 (54)

多层印制线路板黑化工艺的探讨	陈杰三 (54)
一种对企业管理科室评价和考核新方法的应用和探索	丁世恒 (55)
对我国西南三省建立传真通信网的设计方案	杨济安 (55)
可编程控制器及在自动控制中的应用	余克强 (55)
重庆市微波网干扰综合分析	肖学先 (56)
彩色摄像机的一种轮廓加强电路	辛敬德 (56)
山区通信网信道设计理论与计算方法	查光明等 (56)
一类不确定参数系统的多模型自适应控制	何文光 (57)
一类具强鲁棒性的广义预测控制	古钟璧 (57)
线性系统理论的一方法	由克伟 (57)
具有间隙非线性系统的自适应控制	周立峰等 (58)
用密封容器实现新温度参考点—NaCl凝固	朱其俊等 (58)
论几何量误差	张成悌 (58)
新型保温材料JGC—853节能前景的展望	邹必谦等 (59)
玻璃钢模型桥的试验分析	冯广占等 (59)
钴圃防护剂量的测量和估算	李品芳等 (59)
强制检定工作的系统分析	刘光祚 (60)
磁电式动态微位移标准器的研究	李荐华等 (60)
直筒式水冷档板性能的测试及分析	冯慧生等 (60)
HL—1 装置的气体快速注入实验	曹曾等 (61)
高真空系统自动控制	赵玉友等 (61)
硫化锌、氟化铈均匀混合光学薄膜的制备和应用	朱自强等 (61)
用XPS研究钢表面“低温硫化钼处理”渗层剖面	刘履华等 (62)
短靠模膛线拉床的靠模设计	谢楚锋 (62)
检测与控制技术在雷管自动生产线的应用	傅尤章 (62)
气相色谱测定	郑尚修 (63)
混合气体保护焊的试验和应用	胡尔广等 (63)
边界环境与兵器装备的环境适应性	王过之等 (64)
坯料形状对端面齿轮冷锻成形的影响	梁复明等 (64)
1.54 μm 与1.06 μm 激光外场测距比较实验	钟明等 (64)
M 1 型炮用单基发射药中二硝基甲苯胺、二苯胺和苯二甲酸二丁酯含量的 微合金中碳锻造用非调质钢的探讨	朱自成 (65)
天地往返运载系统的展望	张文杞 (65)
航空电子火控专业的发展与未来	叶嘉声 (65)
从FT 8 研制看中美航空发动机生产技术质量管理主要特点	赖诚 (66)
当代战斗机的发展和对策	谢品 (66)
国外高推重比军用发动机的发展与国内研制的现状	朱鸿义 (66)
CMOS单片机数据采集处理系统	马梅环等 (67)

低动力作用货车转向架动力性能的研究	沈志云 (67)
结构复模态振型的三维动画显示	吴志敏等 (67)
隆昌石英砂在冷硬树脂砂上的应用	付明国等 (68)
球墨铸铁的激光表面处理的传热、传质问题	钱翰城等 (68)
KP2500 t 楔式压力机整铸机架铸造工艺研制攻关	李呼阳 (69)
六瓣硬质合金螺母冷镦模的设计计算	谢 鑫等 (69)
EDM过程的DDS分析及自适应控制	陈志强等 (70)
电火花加工在齿轮制造中的新应用	林朝镛 (70)
由频率响应试验识别机床的状态空间数学模型	王先上 (70)
轧钢机传动系统扭转动态响应	王德森 (71)
论低比转数微型离心泵的水力设计研究	殷建华 (71)
论科技兴农与农业机械化	谢逢春等 (71)
对能源开发利用的几点建议	罗淑英等 (72)
柴油机活塞磨损对功率和油耗指标影响的试验研究	陈忠慧等 (72)
犁耕比阻的计算机实时测定系统的研究	张萃明 (72)
等离子喷涂涂层的强化	薛兆栋等 (73)
微机——模拟双通道励磁调节系统	马国农等 (73)
无刷励磁同步电机在失磁状态下的试验研究	徐君明 (74)
热粘合电工聚酯非织布成型机理及工艺条件的研究	程兆修 (74)
求解三维非线性电磁场的SSOR共轭梯度法	江泽佳等 (74)
试验数据高速采集与处理微机系统	肖耀平 (75)
微计算机支持下二维几何构形中连续混合运算法的探讨	程 颖等 (75)
透视变换矩阵方法的几何意义	朱育万 (75)
计算机辅助鞋样设计系统	吕菜寰等 (76)
螺旋的共轭轴理论及其应用	钱光亮等 (76)
图形思维研究	刘锡彭 (76)
计算机动画显示在模态分析中的应用	何玉林等 (77)
有限时间传热的制冷循环制冷性能的热力学分析	王鸿漠 (77)
液氮冷冻日本白兔皮肤组织病理学及酶组织化学改变	冯淑君等 (78)
液氮冷源在冷藏运输中的应用	蔡梦贤等 (78)
冷冻对皮肤局部免疫的影响	付国立等 (78)
建筑空调能耗分析用气象资料判成方法的研究	田胜元等 (79)
刃具模具的低温处理	李彩云等 (79)
天然气分离中三对角矩阵精镏算法之改进	付履南 (80)
地下冷库冷风夹套壁的热功能	陈启高等 (80)
超硬高速钢的粉末吹送式激光涂覆	丁培道等 (80)
电除尘器用于气体燃料顶吹氧平炉	于崇文等 (81)
贝菌体定义与形态学	徐启昆 (81)

钒钛磁铁矿高温熔态还原的速度研究	张丙怀等 (82)
水平连铸三重点温度的变化及其控制	谯明成 (82)
攀钢二期工程热电鼓风站滑坡治理	王日午 (82)
多晶硅棒表面温度自动控制探讨	陈有光 (83)
川滇黔交界地区层控铅锌矿床成矿模式及成矿规律	廖文 (83)
铝熔体精炼氮气纯化方法研究	吴伯春等 (84)
电浸出法处理成都电冶厂含镍硫化物中间产品半工业试验	高祖德等 (84)
碳化硅高温热交换器技术经济分析	杨季源等 (84)
低品位钨矿用碱压煮——萃取工艺制取三氧化钨WO ₃	邓文麟 (85)
改革开放以来四川建筑创作的发展	肖林 (85)
四川城市规划的发展与展望	郭兴邦 (85)
爱国主义思想和复古主义思潮的交流——中西文化冲突中的中国近现代建筑师	纵卫忠等 (86)
钢筋混凝土框架的调幅限值及调幅方法	刘南科等 (86)
四川省建筑业如何成为国民经济支柱产业问题的探讨	刘丹陵等 (86)
连续式现浇钢筋混凝土结构物的开裂性能研究——珞璜电厂除盐淡化水池开裂原因分析	赖明等 (87)
二滩电站地下厂房洞室群的稳定性分析	肖勤学 (87)
四川省建筑基础技术发展的探讨	张俭 (88)
攀枝花建筑的风格和时代特征	杨光杰 (88)
设备选型设计的模糊综合评判	夏静波 (88)
优质YIG单晶外延膜的生长	魏洪硕 (89)
可切削生物活性玻璃陶瓷的研制	朱光明等 (89)
中国苏州某脉岩型高岭土矿床粘土矿物及地球化学特征	吕发成等 (89)
论项分解回转窑的长径比	黄文熙等 (90)
预应力灰沙混凝土建筑构件研究	蒲心诚等 (90)
掺硅灰混凝土单轴压力荷载下的应力——应变全曲线及其破坏分析	郑盛娥 (90)
调整运输结构，开展分流运输	张立生 (91)
决策与政策——发展四川交通的几个政策问题	陈贤进 (91)
从泥石流运动力学机制来探讨防治工程规划布置	沈寿长 (91)
自举电压型静止补偿器的仿真	孙君武等 (92)
我国铁路列车荷载谱和桥梁结构效应谱的研究	何广汉等 (92)
力矩限制器微机系统MCQLW—I	诸昌铃 (92)
15MnMoVN _x T钢焊接接头断裂韧性研究	王元良等 (93)
钢中的贝氏体转变	刘世楷 (93)
15MnMoVN _x Re钢的强韧化	陶佑卿等 (93)
将成渝公路新建设成为二级汽车专用公路的建议	张守全 (94)
四川宜宾小南门金沙江大桥240米跨中泵式肋拱桥施工技术	李禄锌 (94)

转体施工的涪陵乌江大桥	胡玉山 (95)
高速道路流量分配模型	罗 霞 (95)
水泥乳化沥青混凝土路面	文启济 (95)
关于公路运输市场治理整顿的探讨	刘建民 (96)
内燃机的磁化节能机理研究	陈玉华 (96)
非均匀推移质级配的初步研究	张绪进等 (96)
螺丝池电航工程的船闸布置	郑庆茵 (97)
应用实时激光全息法测量复合材料的泊桑比	谢 东 (97)
卵石河槽床沙与推移质的交换厚度	张绪进等 (98)
结合三峡工程进行重庆市城市规划的对策	王绍成 (98)
长江进出川运输对策	袁德辉等 (98)
四川省集体航运企业船舶营运经济分析	李小川 (99)
加快水电资源的开发是解决四川能源全面紧张的主要途径	宋乃岳 (99)
成绩与差距、目标与措施——关于四川钢铁工业“八五”节能思路的研究	汤元文 (99)
四川发展CNG和LNG汽车的前景	蒙尊谭等 (100)
编制地方能源标准体系表的探讨	邹慰若 (100)
论四川省地方电力中型水电开发	江一林 (100)
城乡结合发展沼气	宋德胜 (101)
冶金工业炉窑余热利用现状及回收利用的几点意见	刘人达 (101)
裂缝性气藏的开发地震研究	高如曾等 (101)
排水采气工艺优选管柱的计算研究	杨川东 (102)
用最小自由能法计算克劳斯反应的平衡组成	朱利凯 (102)
四川天然气工业良好发展形势下潜伏着隐忧	范中礼等 (102)
一个非背斜油(气)藏的油气资源评价	陈立平等 (103)
τ -P域地震道层速度反演	聂勋碧等 (103)
表征牙轮钻头刮削性能的新方法	马德坤 (104)
四川东部高陡构造的归位处理研究	杨智仁 (104)
交岔点围岩稳定性分析——巷道顶板事故机理研究	平寿康等 (104)
矿山压力、沼气压力和解放层开采关系的探讨	富恭俭 (105)
一种计算人字形切槽三点弯曲圆棒试样应力强度因子的方法	王启智等 (105)
煤矿回采工作面下行风时的有关瓦斯问题	叶汝陵 (105)
中等主应力变化引起的岩石破坏	李 贺等 (106)
提高突出煤层预抽瓦斯效果的途径	陈 锐 (106)
我国第一座脉冲反应堆的主要设计安全特性	夏祥贵等 (106)
用金刚石薄膜改善硅材的性能	冉均国等 (107)
宁南小铅矿开采环境放射性水平及其卫生评价	向长兴等 (107)
单次高速波形测量技术进展——亚纳秒级波形记录	岑大刚 (108)

肝爱体显像剂 ⁹⁹ MTC—NGA的制备及临床前研究.....	管昌田等(108)
抽水蓄能电站水力系统参数优化研究.....	胡晓东等(108)
龙羊峡水电站水轮机提前发电技术的研究.....	张富钦(109)
地下洞室围岩位移曲线的特性及位移反分析法.....	汪家林(109)
雷诺应力代数模型在紊流场计算中的应用.....	杨永全等(109)
岷江镇江关紫坪铺区间的森林水文效应.....	陈祖明等(110)
不等间距地网的优点及其工程计算法.....	颜怀梁等(110)
瞬时无功功率的补偿和全频谱滤波.....	罗大绚(110)
二滩水电站绝缘配合和避雷器配置的研究.....	刘焕柳等(111)
调度自动化系统的优化.....	滕福生(111)
论新能源村在立体农业中的地位和作用.....	王启用(111)
浅论农村能源与生态农业的关系.....	王承政(112)
中外沼气发展史略.....	吴力斌(112)
20M3钢丝网水泥浮罩设计施工初探.....	刘宝承等(112)
四川省沼气开发潜力探讨.....	季方兴等(113)
产甲烷菌的一般特征探讨.....	张国政(113)
农村沼气的技术和经济前景分析.....	熊承永(113)
试论四川小曲酒的工艺和风味特征.....	李大和(114)
试论D型常温清洗剂的原料选配规律.....	李元超(114)
提高SL型节能荧光灯发光效率的一种新工艺.....	熊大锦(114)
甘蔗亲本数据库系统的设计和应用.....	张子建等(115)
R6P亲，氯化锌型纸板电池理论机理及工艺分析.....	杨林(115)
植物精油防治储粮害虫实仓的应用与研究.....	胡仕林等(115)
开发中国名菜罐头，满足国际市场需求.....	王泽沛(116)
甘蔗糖液在结晶过程中的过饱和度.....	黄世扬(116)
固定化细胞发酵有机酸及其在浓香型曲酒生产上的应用.....	王西慧等(117)
关于我厂热电联产方案的优化选择及其多种运行方式的探讨.....	邓荣齐(117)
衣康酸菌种的选育.....	路枫等(117)
改性膨润土在化妆品和洗涤剂中的应用.....	丁时华等(118)
SD——长效抗菌织物的研制和应用.....	邓洪光等(118)
论四川纺织工业产品结构调整.....	刘豫生(119)
四川丝绸行业2000年最优经济结构的研究.....	孙先知等(119)
局部涂层法生产深花/浅色布探讨.....	于正泉(119)
四种大型丛生竹秆部结构和纤维形态的研究.....	周仕强等(120)
高温次氯酸盐漂白的探讨.....	朱友胜等(120)
复合高压电缆纸(包括纸基)的研制.....	熊振华(120)
依靠技术进步，在生产过程中控制污染.....	张松寿(121)
营造竹林基地，调整原料结构，是发展造纸工业的一条重要途径.....	沈振兴等(121)

四川竹材制浆造纸	树成志 (122)
ART型树脂鞣剂的研究	魏德卿等 (122)
良种猪皮制造高档轻革的研究	孟怀纪 (122)
多金属配合鞣剂的特性及其在中高档革上的应用	张铭让 (123)
试论工艺美术在人与环境系统中的优化结构	曹琦等 (123)
我国古代陶瓷器物实用造型研究	毛超群等 (123)
成都“雷麻子”面人	吴孝杰 (124)
挖掘自然的美——浅谈树根造型艺术	詹树强等 (124)
浅谈三峡树根雕	魏靖宇 (124)
情系民间	钟茂兰 (125)
P(MMA-MAA)/PEO氢键复合物的结构和性能	王琪等 (125)
15℃ KCl-NaCl-MgCl ₂ -H ₂ O四元体系相平衡研究	何贤江等 (125)
热动力学研究中的无量纲参数数	邓郁等 (126)
酶和蛋白质变构效应的分形机制	李后强等 (126)
高比能电池用固体电解质——PMGn-Li _x SO ₃ 系高分子快离子导体	
(未完)	万国祥等 (127)
α-氨基酸的固-液相转移催化合成——苯甲醛亚胺的烷基化和亲核加成反应	蒋耀忠等 (127)
量子化学“从头算”中的电荷守恒近似方法	丁涪江等 (128)
Keggin阴离子[PmO ₁₂ O ₄₀] ³⁻ 的电子结构和催化性质子研究	
(未完)	肖慎修等 (128)
IPP/EPDM磺酸锌盐共混物形态与性能的研究	郭少云等 (129)
2,4-二羟基炔雌醇的新合成法	谢如刚等 (129)
一些简单有机金属化合物'H化学位移的远程氘同位素效应	魏永成 (130)
废聚酯生产不饱和聚酯树脂	邱有德等 (130)
注射充模过程的数值分析	官青等 (130)
硬PVC挤出结构泡沫楼梯扶配方和工艺研究	张凤梧 (131)
炭黑填充抗静电硬聚氯乙稀的研究及成型方法与材料电性能关系的研究	
(未完)	郭宝学等 (131)
在超短柱上快速分离皮质醇异构体	陈柏林等 (132)
Mn和Si对钢中贝氏体相变动力学的影响	刘世楷等 (132)
¹ H、 ⁷ Li、 ²³ Na、 ¹⁹³ Ca、NMR研究含氮大环醚双内酯和大环胺双内酰胺的配合性能	张安将等 (132)
石墨炉原子吸收光谱测定铍的改进剂的研究	罗方若等 (132)
蜡浸石墨碳电极示波极谱法测定维生素E	奚治文等 (134)
离子注入电子束表面处理技术及其在盐化工工业中的应用	李念江 (134)
四川省制盐工业科技发展战略研究	刘嘉政 (134)
浅议盐业运销企业承包责任制的完善	胡卫等 (135)

对深化四川盐业运销企业改革的探讨	陈逸根等 (135)
浅议加强生产性建设项目的“三同时”管理	刘联礼 (136)
四川盐源盐丘型岩盐矿床地质特征及其意义	倪邦杰等 (136)
蒸发制盐工艺概况及工艺路线的选择	李毓灵 (137)
论小天井住宅楼的火灾特性	王渭云 (137)
高层建筑火灾与防火对策	陈正昌 (137)
铁路隧道油列火灾灭火抢险战术技术的探索	陈家强 (138)
提高建筑物耐火等级的新技术	李章盛 (138)
论建筑物钢结构的防火保护	赵宗治 (138)
四川古建筑分布特点及消防安全对策	杨云伦 (139)
人机接口质量评价数学模型	曹琦 (139)
高炉出铁场除尘的正负压系统设计	郭丰年 (139)
减少我国瓦斯突出事故的对策	于不凡 (140)
谈构成专利侵权所适用的赔偿责任原则	黄昌红 (140)
从一件专利纠纷案看职务发明的划分	叶建民 (140)
试论我国服务商标立法保护势在必行	王逸平 (141)
“专营特许”是创造驰名商标的有效法律途径	卢世纲 (141)
提高粒内差大的春茧生丝品位研究	陈荣生 (141)
在生产线的质量管理中运用投入产出方法	曾振武 (142)
质量与效益相关及其条件	马松平 (142)
论企业质量成本管理	刘中和 (143)
包装工业决策研究的理论与实践——重庆包装发展规划软科学 研究学术总结	王瑞栋 (143)
BOPP/PVA涂层/PE复合膜的结构与复合工艺	邹明国等 (143)
四川乡镇企业发展对策研究	曾庆良 (144)
农业科研稳定投入机制探讨	唐进模 (144)
深化“三农”协作，推进科技兴农	李仁霖等 (145)
油桐根腐病发生动态和预测研究	陈守常等 (145)
甘孜山原林区迹地水热条件及营林更新对策	王金锡等 (146)
杉木PER同工酶分析与“PG”法的研究	王德银等 (146)
a—蒎烯制造浅色萜烯树脂新工艺扩大试验报告	王清泉 (147)
四川马尾松毛虫寄生昆虫的初步调查	张务民等 (147)
川中丘陵区柏木人工林营养元素含量及分布的研究	杨韧等 (148)
川西亚高山暗针叶林优势树种对水分胁迫的反应	廖光瑶 (148)
我国绿脓杆菌五个新血清型 和中国XII型的某些特性研究	胡景昭等 (149)
米易鸡矮脚性状的遗传性及遗传方式的测定	蒋小松等 (149)
生长猪对菜籽饼中氨基酸表观消化率的研究	金明昌等 (150)
试论剩余项的通径分析及其局限性	周铁茅 (150)

四川省水资源发展战略问题	续俊海	(150)
石油以油滴形式向水下扩散的研究	赵文谦等	(151)
四川砌石坝技术的发展	谢棋智	(151)
四川省引水枢纽防沙问题	张启模	(151)
天然河流糙率表的编制和半经验公式的探讨	吴学鹏等	(152)
岷江上游的综合开发与“天府之国”的经济发展	周天佑等	(152)
弯曲河槽漫滩水流的水力计算	王 韦等	(152)
特大洪水时概率权重矩的计算及其应用	丁 晶等	(153)
中小型水库群抗旱能力预报图解法	姜万勤	(153)
歇家村水电站工程地质勘测工作中的教训与启示	韦俊行	(153)
单体附加系在把黑麦染色质转移入小麦中的应用	任正隆	(154)
籼亚种内品种间杂交培育雄性不育系的研究	周开达等	(154)
水稻数量性状的遗传变异性对氮肥水平的反应	彭俊华等	(155)
棉花核不育保持系的选育	黄观武等	(155)
甘兰型油菜主要农艺性状的遗传模型和基因效应分析	邱 厥等	(156)
杂交中稻生态适应性栽培对策与高产栽培技术途径研究	谭中和等	(156)
高亲和性普通小麦地方品种及其分布的研究	罗明诚等	(157)
普通小麦分枝穗发育遗传研究	黄 钢等	(157)
马铃薯扦插苗的繁殖及其产量潜力	何 卫(157)	(157)
介绍一种探测性状遗传结构的新法——三重测交法	潘光堂	(158)
水稻白叶枯病抗性杂种优势	何 明等	(158)
三环唑浸秧防治稻叶瘟技术研究	林荣寿等	(159)
应用分析双链RNA技术诊断苹果潜隐性病毒病	叶华智等	(159)
用酶联免疫吸附技术(ELISA)检测水稻细菌性条斑病菌的研究	宁 红等	(160)
小麦品系81—7241抗白粉病的遗传研究	李隆业等	(160)
纳氏皱皮螨生活史研究	沈兆鹏	(161)
稻苞虫卵空间格局参数特征及其应用	敬甫松等	(161)
川西高原耕地蛴螬垂直分布规律	戴贤才	(161)
测定土壤全钾的几种熔样方法的比较	傅绍清等	(162)
四川盆地红层古风化壳的地球化学特征	唐时嘉等	(162)
山区调绘航片有效作业面积探讨	蒋道德等	(163)
钾的固定——释放与粘粒八面体中铁的氧化还原状态的关系	陈世正	(163)
紫色土小麦优质高产与氮磷锌氯配肥模式研究	周则芳等	(164)
哈姆林甜橙的不同枳选系砧木比较试验研究	万良珍等	(164)
芥菜分类研究	杨以耕等	(165)
锦橙落花落果波相及其与气候营养关系的研究	李道高等	(165)
不同砧木伏令夏橙对土壤PH值的适应性	李学柱等	(166)

魔芋贮藏生理研究	刘佩瑛等 (166)
蜀永系茶树新品种选育	钟渭基 (166)
茶园种植方式密度及其配套技术研究	徐建均等 (167)
再论茶叶优质——茶树光合作用与优质的关系	施嘉幡 (167)
论川茶发展的基本经验	张世民 (168)
红茶生产剧烈起伏的反思	章锦祥 (168)
从功能饮料价值看我国茶叶的国饮地位	刘勤晋 (168)
中国白鲟的研究	刘成汉等 (169)
以节粮型品种为主养鱼，亩净产350公斤池塘成鱼养殖技术的初步研究	吴江 (169)
河蚌人工育珠手术后的细胞分裂与损伤组织的修复	石安静等 (170)
江河船体式网箱养鲤试验	贺红川 (170)
关于化增减目网片为剪裁缝合制网新工艺的理论研究和应用	傅成仁 (171)
池养白鲫的食性和生长及其养殖的研究	丁瑞华 (171)
油菜花期喷“辟蚜雾”治蚜对蜜蜂毒害测定	张全华等 (171)
蜜蜂“蛹病”的危害及病原研究	王顺海等 (172)
几种王浆高产蜂种生产性能对比初试	孙白云等 (172)
冬季蜂群繁殖研究	朱有炎等 (173)
绢丝昆虫柳天蚕细胞遗传学的研究	宋方洲等 (173)
关于提高蚕茧质量问题的思考	赵廉 (173)
家蚕母种继代蛾区选择的模糊综合评判研究	龚大刚 (174)
四川蚕业发展概况及科技兴蚕对策研究	朱万民 (174)
家蚕对浓核病毒感染的抵抗性与其他经济性状的相关研究	唐聘芳等 (175)
桑百蚧生活史及生殖研究	吴开明等 (175)
家蚕桂灰卵基因的作用与卵壳构造	鲁成等 (176)
系列革新养蚕法	刘世广等 (176)
辐照花粉实现基因转移	杨平华 (176)
南黄大麦叶细胞的亚显微结构	汤泽生等 (177)
水稻不同节位叶的光合强度的光合产物的运转与分配	王化新 (177)
辣椒粉辐射保藏工艺研究	陈其勋等 (177)
稀土对水稻营养效应的研究	万兆良 (178)
建立卷烟零售个体户协会的初步设想——卷烟零售个体户管理问题的探讨	
优化产品结构，争创名牌产品实行规模经营，提高经济效益——四川	
卷烟工业发展刍议	罗维 (178)
.....	杨小寒 (179)
技术先导，政策扶持，倾斜同步发展——再谈四川烟草经济发展战略	
之我见	汪建中 (179)
坚持科技兴农完善服务体系	付鹏飞 (179)

试论供销社农资部门在科技兴农中的地位和发展方向	张昌富 (180)
企业自有流动资金贬值危机补偿对策	李震 (180)
以科技为先导努力提高农资系列化服务水平	易继荣 (181)
四川河滩地综合开发与合理利用的探讨	刘洪玉 (181)
谈谈攀西地区的综合开发	冯永钦 (181)
土地资源的国民经济部门配置问题与对策	郭正模 (182)
四川盆地北部边缘地区农业生态现状及其综合治理	史维宾 (182)
成都市中低产田的改造利用途径	胡甫正等 (183)
四川省粮食生产面临的问题和对策	甘书龙等 (183)
四川农村产业结构调整的几个问题	张思文 (183)
对苏联农业劳务输出的研究	罗蜀华 (184)
谈发展四川省农业生产力问题	黄培根 (184)
农村工业化的由来与发展	王叔云 (184)
十年农村改革与发展的思考	张孝理 (185)
论我国农业家庭承包制的完善	唐洪潜等 (185)
我国农村发展与农村城市化道路的选择	林凌等 (185)
论宏观管理的分层次问题	朱芬吉 (186)
论治理整顿同深化改革的关系	赵国良 (186)
深化国有企业改革的若干思考	郭元晞 (186)
改革过程的管理思考	解洪 (187)
稳定政策，稳定企业，抓好两期承包的衔接和运行	詹固等 (187)
四川省农业区域开发的几个问题	邓修善 (187)
野生动物资源经济	王治 (188)
民族地区贯彻十年规划和“八五”计划的基本思路	扎舍 (188)
四川民族地区经济发展问题研究	李克驹等 (188)
钢铁产品结构调整应思考的几个问题	张次乾 (189)
关于我省建材工业产品结构和企业组织结构的优化	窦瑞麟 (189)
南北合作北羊南移开发建设四川盆周山区羊毛新基地	沈克纯等 (190)
把发挥四川苎麻资源优势放在战略地位来抓	罗明思等 (190)
试论发展天然气工业与四川工业布局和产业结构的调整	贾金重 (191)
钢铁产品结构调整的困难及对策	龚志 (191)
试论固定资产投资失控的症结及对策	程利仁 (191)
关于建筑业价值量宏观统计核算及其微观核算基础问题的研究	吴玉春等 (192)
再论国家统计监督	陈锡洪 (192)
论统计的管理职能	吴祥云 (192)
四川省贫困地区人口问题研究报告	万长文等 (193)
四川省人口素质指数的比较分析	罗琳等 (193)
输卵管结扎术后精液中残余精子的能动期、生存期和存在期	黄明孔等 (194)

四川省遗传病及先天畸形流行病学调查研究	张思霖等 (194)
人精子染色体研究：评价化学物质致断性的一种新的离体测试系统	黄天华等 (195)
宫腔镜下通液术治疗输卵管阻塞	雷贞武等 (195)
B型诊断性超声波对胎儿羊水细胞姊妹染色单体交换影响的研究	马长俊等 (196)
安定对心电生理的影响及其应用价值	敖忠恕 (196)
限制酶Hae II, Hinf I和Pst I的人体染色体显带研究	张思仲等 (197)
链脲菌素实验性糖尿病外周神经病变发生机理的探讨	蔡芳 (197)
微囊包膜胰岛移植研究Ⅱ微囊包膜大鼠胰岛体外培养研究	舒昌达 (197)
雷尼替丁药代动力学以及利多卡因和安定对它的影响	陈萍 (198)
椎体间内固定钉的临床应用	饶书城等 (198)
四川省盲目和低视力流行病学调查	罗文彬等 (198)
视网膜母细胞瘤Rb基因存在状态与表达水平的研究	黄倩等 (199)
天018受体显像的实验研究	谭天秩等 (199)
左膈下脓肿解剖基础的X线研究——着重探讨肝左三角韧带的解剖特点	闵鹏秋等 (200)
喉显微喉镜下喉室带肥厚切除术	丁恩深 (200)
肝切除治疗中晚期肝癌54例分析	郑光琪等 (201)
生物活性陶瓷人工骨——在口腔医学中的应用	陈安玉等 (201)
低级棉尘所致皮肤粘膜病变的临床和实验观察	李绍兴等 (202)
加味导赤白虎汤治疗口腔单纯疱疹的初步研究	曾光明等 (202)
乙型肝炎表面抗原特异性T细胞克隆的初步研究	张定凤 (203)
309例成年人尿酸化功能指标的检测	许国章等 (203)
可塑性多孔型人工颅骨材料的研制和临床应用	何能前等 (204)
横窦沟微型硬膜外血肿	高立达 (204)
恶性滋养细胞肿瘤的治疗	王世闻等 (205)
猪骨形态发生蛋白(PBMP)纯化及骨诱导活性研究	吴祖尧 (205)
吡喹酮及其异构体治疗家兔血吸虫病	刘约翰 (205)
有机磷农药化学结构与诱变性关系	李寿祺等 (206)
缫丝皮炎调查及其皮炎霜的研制	郭玉麟等 (206)
初中二年级学生学习负荷量卫生标准初探	魏嗣琼等 (207)
一起链孢霉毒素所致的食物中毒	何顺忠等 (207)
一种糖尿病筛检试验方法初探——服糖后2小时指血血糖测定	杨维中等 (208)
成都市自来水致突变性的动态研究	杨在昌等 (208)
四川短尾鼩的生态学研究	王酉之等 (209)
成都市卫生防疫队伍继续教育现况与对策	李莉 (209)
示波极谱法测定汽水饮料中日落黄和柠檬黄	卢晓华等 (210)
名山县妇幼卫生需要量研究	李秉瑜等 (210)

茶普生钠对肌肉骨骼疾病临床疗效的观察	谭富生 (210)
56例精神分裂症患者家庭康复随访调查报告	卫伯祥等 (211)
坐位及劲枕法牵引对颈椎曲度影响的X线观察	王家新等 (211)
绵阳市市区、郊区老年人社会现状及精神卫生情况的抽样调查	张志俊等 (212)
心脏直视手术后出血的监护	谢自欣等 (212)
中医护理诊断与护理问题之我见	王文渠等 (213)
口腔颌面外科门诊局麻病人发生晕厥的预防和处理	王一泉 (213)
硝普钠静脉滴注的护理	薛 良 (213)
走向社会——对107例肿瘤病人的调查 分 析	马章淳等 (214)
加温湿化多孔道分流给氧的疗效研究	张德操等 (214)
护士长对管理知识需求的调查分析	向 萍等 (215)
小儿心导管和心血管造影检查及护理	王 琳等 (215)
浅谈老年人肺心病的预防护理	陈筱云等 (215)
单环β-内酰胺类抗生素的全合成和与受体作用模式作用的探 索	李正化 (216)
生米卡链霉菌质粒DNA的分离及 特 性	余柏松等 (216)
新农药叶枯灵的代谢物的合成及体内代谢主要过程探论	王 宇等 (216)
四羟二氢蒽醌的合成法	胥佩菱等 (217)
氯霉素控释眼丸的研究	曾德惠等 (217)
94起假劣药案例分析	刘良述等 (217)
川产麦冬化学成分的研究	杨 志等 (218)
新型强心剂维那利酮对培养心肌细胞的作用及其机理初探	邓 杰等 (218)
样品固相净化及反相高效液相色谱测定血浆中茶碱	伍朝寅等 (218)
抗肿瘤药复方三生注射液的研究	廖乙铁等 (219)
舌象与雌激素和排卵间关系探论	陈其五 (219)
乙酰胺玉红治疗25例慢性粒细胞白血病临床研究	马明珠 (220)
参附注射液治疗厥脱临床疗效观察	丁培琳等 (220)
中药清肺口服液、清热化湿口服液辩证，论治小儿肺系高热临床研究	吴康衡等 (221)
五味子对家兔肾上腺和脾脏组织化学改变的观察	许志奇等 (221)
穿心莲根总黄酮对实验性心肌缺血的影响	黄良月 (222)
《温病条辨》的学术价值探讨	张之文 (222)
胃血安冲剂治疗急性胃十二指肠出血的临床观察	王克建等 (222)
内口缝合药捻脱管法治疗肛瘘的临床研究	曹吉勋等 (223)
应用仲景学说治疗感染性高热242例临床疗效 分 析	陈绍宏等 (223)
月经周期气血变化的实验研究	刘敏如等 (223)
黄褐斑中医辩证论治规律	钟以泽 (224)
四川道地药材与微量元素相关性的初步研究	范俊安等 (224)
小儿高热发病证治规律初探	肖正安 (225)