

1990 JC

第八期 总第48期

〔广西专辑〕

# 中國技術成果大全

方啟題



中國技術成果大全編輯部

V 12-62

Z

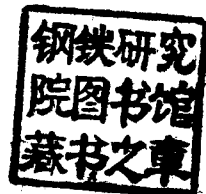
66

8

# 中國技術成果大全

6138/09

方啟題



220763

# 中国技术成果大全

## 简 介

本《大全》及时地将我国每年两万多项最新技术成果介绍给全国各有关单位。内容包括：项目名称、技术持有者、地址、技术内容、技术转让及提供的服务等，每册分类印出，全年二十册刊载技术成果两万项。《中国技术成果大全》适用范围和使用价值是：

是各级科委和科技管理机构了解国内科技成果，更好地组织领导今后科技工作的基础。

是各级经济和生产主管部门依靠科技振兴经济的得力“参谋”

是科研院所、大专院校避免重复研究和在国内已有技术基础上创新发展的必备资料。

是厂矿企业进行技术改造、产品更新换代和广大农村实现技术进步、脱贫致富的指南。

是科技情报部门、图书馆所必备的情报资料和珍贵文献。

是科技开发咨询服务机构最重要最完整的技术信息。

欢迎各有关单位都来使用《中国技术成果大全》。

中国技术成果大全编辑部

地址：北京199信箱8分箱

（邮政编码：100036）

# 中国技术成果大全

主办单位：中国技术市场管理促进中心

国家科委成果管理办公室

全国科技与人才开发交流协作网

顾问：汤卫城 金发楠 刘美生 翟书汾 张铁铮  
唐新民 潘 锋

## 编 委 会

主 任：刘庆辉

副主任：王明书 包锦章 樊 欣 熊兆铭 王路光

委 员：杨 华 胡全培 孔祥恩 吴兴华 王福奎

金德高 初成乙 刘晓明 葛 璞 林树桐

蔡 沐 王明哲 李丕民 李 有 刘玉珩

刘恩发 谢春如 贾泽才 倪宏兴 汪茂才

石明泉 王麦贵 王植久 胡先银 蒋国治

周德文 刘超群 吕文良 刘昌明 周兆龙

郭锡正 合成应 黄学仁

主 编：刘庆辉

副主编：王路光 王明书 胡全培

编 辑：刘魁一 李源枝 张兴周 刘显德 陈定来

淡汉华

## 本期特邀编辑

刘建勋

蒋国治

郑韵兰

吴汉生

黎海林

宋文学

# 序 言

为了更好地贯彻“经济建设必须依靠科学技术，科技工作必须面向经济建设”的方针，迅速地推广应用我国的科学技术成果，国家科委决定由中国技术市场管理促进中心、国家科委成果管理办公室、全国科技与人才开发交流协作网组织编印《中国技术成果大全》。

在现代社会发展中，科学技术的作用日趋突出。科学技术已成为发展生产力和提高经济效益的关键。正如马克思所说：“科学获得的使命，成为生产财富的手段，成为致富的手段。”科学技术是我们社会主义现代化建设的基础。现代化建设的实践就是应用现代科学技术成果的过程。一九八一年四月中共中央和国务院批转国家科委党组“关于我国科学技术发展方针的汇报提纲”时，要求“国务院各部、委和各省、市、自治区主要负责同志，都要自觉地把经济建设工作同科学技术成果的运用和推广有机地结合起来，借重科学技术的力量推动经济发展。”

进入八十年代后，我国每年研究完成较重大的技术成果有两万多项。随着经济体制、科技体制改革的深入和技术市场的开放，大量的技术成果不断流向生产领域，给社会带来了明显的效益。但也要看到，由于情报信息不畅通，许多技术成果未被人所知。要技术的单位找不到国内

已有的技术，出成果的单位找不到需要成果的用户。重复列题研究和盲目从国外引进国内已有技术的现象屡见不鲜。编印《中国技术成果大全》，就是为了使需要成果单位都可以找到国内最新技术，出成果的单位都有可能把自己的成果通报全国。使科学技术迅速流向经济，流向企业，流向农村，流向人民。避免或减少重复科研和重复引进。

这部大全，把我国每年两万多项技术成果汇集成册，为各单位采用先进技术创造了条件。但希望各单位在推广应用技术成果时，一定要从本单位具体实际出发，从市场的需要出发，争取好的经济效益。

这部大全，是目前我国比较完整、比较系统的大型综合性的技术成果汇集。是科研单位、大专院校、科技、经济和生产管理部门等了解我国科学技术的总体发展水平和各行各业的技术成果的重要资料。

我们热忱地希望各科研单位、大专院校和其它有关单位都来关心和支持大全的工作，及时地提供成果信息，使大全能够如期出版并日趋完善。

彭加生

一九八七年八月五日

# 前 言

国家科委组织编写出版《中国技术成果大全》及其各地专辑，是一项很有意义的工作。我国每年取得数万项科技成果，这是一笔巨大的财富。通过《大全》把各地的成果系统地汇集起来，对于促进国内技术交流，加速科技成果推广应用，避免重复研究和重复引进，提高科技、经济管理水平，都有十分重要的意义。我们热烈祝贺《大全》胜利出版，并期望它为促进经济发展和技术进步作出自己的贡献。

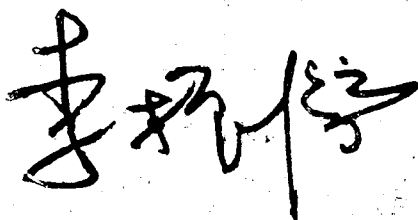
新中国成立以来，特别是科技体制改革以来，广西科技事业有了长足的发展。目前，有县以上的科研机构272所，各类专业技术人员61万人，1978~1989年取得科技成果4600多项，其中获国家级奖励241项，自治区奖励2319项。我区独立完成或参与完成的“籼型杂交水稻”、“两系杂交稻桂光一号”、“奶牛胚胎移植及分割技术”、“桂糖11号甘蔗良种选育及推广”、“浮顶油罐密封胶带”、“L-赖氨酸生产工艺”、“桂林二号联合收割机”、“优质苕麻和高档苕麻纺织品的开发”、“桂花牌延时闭式冲洗阀系列产品”、“植物生长促进剂——叶面宝”等一批

科研及开发项目，达到了国内领先、国际先进水平，有的已大面积推广，取得了显著的经济社会效益。但是，由于历史和其它原因，广西科技、经济在总体上比较薄弱，与兄弟省、自治区、直辖市相比，差距很大。要改变这种现状，根本出路在于充分依靠科学技术，实现“科技兴桂”。我们不仅要大力推广自己已有的科技成果；而且要努力学习和应用国内外的先进技术。我们热忱地希望，全国各地的有识之士到广西传经送宝，为振兴广西经济贡献力量。

收入本专辑的项目，主要是自治区近一、二年取得的成果。这些成果都经过了技术鉴定，有实用价值，并得到了初步应用，内容涉及国民经济各个行业各个领域。值此机会，我谨向所有为编印《大全》和“广西专辑”付出辛劳的同志们表示衷心感谢！

由于时间仓促，水平所限。在本专辑编写过程中难免有错漏之处，恳望批评指正。

广西壮族自治区副主席

A large, stylized handwritten signature in black ink, likely belonging to the Vice Chairman of the Guangxi Zhuang Autonomous Region mentioned in the text.

一九九〇年八月六日

# 目 录

## 天文学 地球科学

- 1 利用航空遥感技术进行土地利用现状调查.....( 1 )
- 2 广西壮族自治区国土经济地图集.....( 1 )
- 3 气象报文实时处理系统.....( 2 )
- 4 广西前汛期暴雨预报专家系统.....( 2 )
- 5 广西台风暴雨预报专家系统.....( 2 )
- 6 天气预报专家系统.....( 3 )
- 7 APPLE—Ⅱ气象报文实时处理转报系统.....( 3 )
- 8 PC—1500—IBM—PC/XT高空气象月报表处理系统.....( 4 )
- 9 气象预报通用专家系统.....( 4 )
- 10 桂热Ⅱ型旋转式温度表挡罩器研制.....( 4 )
- 11 1985年“5·27”兴安、全州、灌阳三县水灾成因及防治对策研究.....( 5 )
- 12 河池地区冰雹的统计特性与预报.....( 5 )
- 13 形势和物理量结合预报方法.....( 6 )
- 14 谐谱分析在广西中期天气预报上应用.....( 6 )
- 15 气温MOS预报试验研究.....( 6 )
- 16 广西登陆台风暴雨预报模式.....( 7 )
- 17 岩滩水库本底气候状况及其建成后对局地气候环境影响的研究.....( 7 )
- 18 桂林岩溶区第四纪冰川的研究.....( 8 )
- 19 桂林岩溶与地质构造.....( 8 )
- 20 遥感反射光谱测试与应用研究.....( 8 )
- 21 广西百色盆地花茶—百果测区油气圈闭综合化探评价及试验研究.....( 9 )
- 22 广西南丹芒场多金属矿田地质—地球物理—地球化学模型研究.....( 9 )
- 23 广西南丹芒场锡——多金属矿田隐伏矿床预测研究.....( 10 )
- 24 MG I—Au—01~MG I—Au—04金银地质标准参考样品.....( 10 )
- 25 用铅同位素方法在铜陵地区确定金矿靶区的研究.....( 11 )
- 26 漓江流域整治的综合研究.....( 11 )
- 27 桂林市资源、环境信息系统.....( 12 )
- 28 不同景观条件下盐晕找矿方法的试验研究.....( 12 )
- 29 矿物包裹体地球化学找矿方法试验研究.....( 12 )
- 30 BQF—1型组合钻井机具.....( 12 )

|    |                                    |      |
|----|------------------------------------|------|
| 31 | 桂林岩溶水资源评价及其方法·····                 | (13) |
| 32 | 漓江流域综合治理——漓江流域水资源·····             | (13) |
| 33 | 广西环江县北山铅锌黄铁矿岩溶充水矿床水文地质计算模型的研究····· | (13) |
| 34 | 红水河岩滩水电站阶地洪水应用研究·····              | (14) |
| 35 | 坑道电法理论与应用技术·····                   | (14) |

## 医药 卫生

|    |                                             |      |
|----|---------------------------------------------|------|
| 36 | 广西蔗渣尘变应性肺泡炎发病情况及防治研究·····                   | (15) |
| 37 | 广西原统配煤矿尘肺流行病学调查·····                        | (15) |
| 38 | 医用X线优化透视条件选择的研究·····                        | (16) |
| 39 | 广西土壤中放射性核素含量及其对天然 $\gamma$ 辐射剂量的贡献·····     | (16) |
| 40 | 广西环境天然放射性核素含量水平及所致居民内照剂量·····               | (16) |
| 41 | 高效液相色谱法测定食品中的黄曲霉毒素·····                     | (17) |
| 42 | 广西烧烤类食品中苯并[a]芘污染调查研究·····                   | (17) |
| 43 | 锌对南宁市发育和营养不良小儿的作用观察·····                    | (18) |
| 44 | 罗城县疟疾病防治方法的实验研究·····                        | (18) |
| 45 | 罗城县1973—1985年蛇伤流行病学调查与分析·····               | (18) |
| 46 | 复方三氯异氰尿酸洗消剂·····                            | (19) |
| 47 | 柳州市城中区1978—1987年居民死因回顾调查分析·····             | (19) |
| 48 | CHQ—1型体腔红外治疗仪·····                          | (20) |
| 49 | CIL—1型CO <sub>2</sub> 激光治疗机·····            | (20) |
| 50 | CJX—1型电子气动美乳机·····                          | (20) |
| 51 | CIM—1型离子喷雾美容机·····                          | (21) |
| 52 | CDM—1型电子磨面美容机·····                          | (21) |
| 53 | 中风新征型——肝胆湿热型·····                           | (21) |
| 54 | 心房调搏与复律两用导管作食管内低电能复律的研究·····                | (22) |
| 55 | 桂敏淋球菌培养基的研制·····                            | (22) |
| 56 | 大肠菌群快速检验纸片的研制·····                          | (23) |
| 57 | 广西岩溶地区消灭血吸虫病试点纵向研究·····                     | (23) |
| 58 | 广西鼠、蚤相调查研究·····                             | (23) |
| 59 | 云香精在胃疾病B超诊断中的应用研究·····                      | (24) |
| 60 | 滤纸全血法与血清法检测AFP的对比试验及其在肝癌普查中的应用·····         | (24) |
| 61 | 气相色谱法直接测定中毒者体液中甲醇含量·····                    | (25) |
| 62 | 广西城镇健康儿童全血中铁、锌、铜、锰、钙、镁的含量研究及临床观察<br>分析····· | (25) |
| 63 | 甲苯达唑药盐防治钩虫病的研究·····                         | (26) |
| 64 | 基本消灭丝虫病后残存微丝蚴血症者传播作用的研究·····                | (26) |
| 65 | 感染人乙型肝炎病毒动物模型的建立——人乙型肝炎病毒实验感染树鼯<br>的研究····· | (26) |

|    |                          |      |
|----|--------------------------|------|
| 66 | 颌面皮肤紧缩(去皱)术的开发研究         | (27) |
| 67 | 药线直接点灸痔核治疗痔疮             | (27) |
| 68 | 微型刀针治疗软组织损伤493例临床疗效观察    | (28) |
| 69 | 股骨髁上“闭式”截骨矫形术临床研究        | (28) |
| 70 | 人类抗精子抗体检测技术及应用           | (28) |
| 71 | 广西壮族自治区55550例围产儿出生缺陷调查   | (29) |
| 72 | 原发性肝癌舌象的临床观察及其与微量元素关系的研究 | (29) |
| 73 | 中小學生近视眼保健药枕              | (30) |
| 74 | 双坐标两单元X定位测量仪实验装置         | (30) |
| 75 | 苍鹅鼻炎片的研制                 | (30) |
| 76 | 绞股蓝提取液的毒性研究              | (31) |
| 77 | $\alpha$ -细辛脑胶囊研制        | (31) |
| 78 | 葡萄糖酸亚铁                   | (32) |
| 79 | 合成 $\alpha$ -细辛脑研制       | (32) |
| 80 | 复方田七胃痛胶囊、复方田七胃痛片的研究      | (32) |
| 81 | 青蒿琥酯                     | (33) |
| 82 | 卫康醇中试                    | (33) |
| 83 | 药物避孕套(GYT—I型)            | (34) |
| 84 | 创可贴止血膏布                  | (34) |
| 85 | 三金片                      | (34) |
| 86 | 西瓜霜生产工艺与复方西瓜霜处方改进研究      | (35) |
| 87 | 玉叶银花冲剂、糖浆研究              | (35) |
| 88 | 麝香追风膏                    | (36) |

## 农 业 科 学

|     |                           |      |
|-----|---------------------------|------|
| 89  | 锌、硼元素对大豆的增产效应             | (36) |
| 90  | 几种营养元素对甘蔗的增产效应            | (36) |
| 91  | 乙烯利提高木薯淀粉含量的研究            | (37) |
| 92  | 甲天下增产灵的研制与应用              | (37) |
| 93  | 推广使用增产菌十万亩,增产粮食150万公斤     | (38) |
| 94  | 油菜内酯对杂交水稻、苧麻、柑桔生产效应试验     | (38) |
| 95  | 新型的复合植物生长调节剂——叶面宝中试       | (38) |
| 96  | Olsen法土壤速效磷温度校正系数研究       | (39) |
| 97  | 罗城县尤腾万亩石灰性耕地改良示范          | (39) |
| 98  | 新塘河小流域水土保持综合治理            | (39) |
| 99  | 隆兴小流域水土保持综合治理试验           | (40) |
| 100 | 广西壮族自治区农业气象情报预报数据库        | (40) |
| 101 | PC—1500农业气象测报资料处理系统       | (41) |
| 102 | 再生稻农业气象技术                 | (41) |
| 103 | 甘蔗产量和糖分高低与气象条件关系及其预报方法的研究 | (42) |

|     |                             |       |
|-----|-----------------------------|-------|
| 104 | 广西早稻丰欠气候年景及产量预报方法研究         | (429) |
| 105 | 罗城县桥头乡生态农业示范研究              | (42)  |
| 106 | 复合厌氧消化(沼气发酵)促进剂的研制          | (43)  |
| 107 | 桂花牌工农—15型手扶拖拉机              | (43)  |
| 108 | 农夫—31型微型手扶拖拉机               | (44)  |
| 109 | 金马—4型微型手扶拖拉机                | (44)  |
| 110 | IBS—110型宽叶轮、轧滚耙<br>IBS—111  | (44)  |
| 111 | IGSL—70型旋耕机                 | (45)  |
| 112 | 3WC挖坑机                      | (45)  |
| 113 | ZBD—12电磁振动水稻联合播种机           | (46)  |
| 114 | TFS—750型液肥机                 | (46)  |
| 115 | 手摇桐果脱壳机的改制                  | (46)  |
| 116 | 水田耕整机7CB—0.5型小挂车            | (47)  |
| 117 | 黄土新蔬菜基地的开发                  | (47)  |
| 118 | 广西野生蔗资源调查与研究                | (47)  |
| 119 | 提高野生稻种子发芽力方法研究              | (48)  |
| 120 | 抗稻瘰蚊水稻品种的选育研究——抗性品种的筛选鉴定    | (48)  |
| 121 | 甘薯新品种桂薯72—105(桂薯一号)         | (49)  |
| 122 | 玉米杂交种桂三2号                   | (49)  |
| 123 | 感光型杂交稻汕优桂44                 | (50)  |
| 124 | 甘蔗新品种桂糖76/154的选育(观名“桂糖12号”) | (50)  |
| 125 | 控制光照与温度,促进甘蔗开花及花粉发育试验       | (50)  |
| 126 | KS—14、KS—9、KS—7籼型光敏核不育系     | (51)  |
| 127 | 晚籼新品种“桂晚辐”选育                | (51)  |
| 128 | 桂辐80/29甘蔗新品种选育              | (52)  |
| 129 | 感温型杂交稻汕优桂99                 | (52)  |
| 130 | 广西旱地分带间套轮作多熟制试验示范           | (52)  |
| 131 | 三氯异氰尿酸对水稻种子消毒效果及其应用研究       | (53)  |
| 132 | 尿素作种肥防治玉米丝黑穗病               | (53)  |
| 133 | 《SE型香蕉保鲜剂的研制及应用》中试          | (54)  |
| 134 | 农副产品综合加工与利用                 | (54)  |
| 135 | 甘蔗螟虫性诱测报应用                  | (54)  |
| 136 | 芒果扁喙叶蝉的习性及其防治研究             | (55)  |
| 137 | 稻秆瘟的发现及其研究                  | (55)  |
| 138 | 稻瘰蚊综合防治应用技术推广               | (55)  |
| 139 | 稻纵卷叶螟化学防治指标的研究及应用           | (56)  |
| 140 | 稻瘰蚊综合防治                     | (56)  |
| 141 | 广西杂交水稻制种基地水稻细菌性条斑病综合防治试验研究  | (57)  |

|     |                                 |        |
|-----|---------------------------------|--------|
| 142 | 赤斑黑沫蝉发生规律及防治研究                  | ( 57 ) |
| 143 | 氰戊菊酯、杀虫双取代有机氯农药防治玉米铁甲虫应用技术研究及推广 | ( 57 ) |
| 144 | 砂仁叶疫病病原鉴定,发病规律和综合防治研究           | ( 58 ) |
| 145 | 广西果蔬实蝇种类分布研究                    | ( 58 ) |
| 146 | 对苏出口柑桔病虫模式防治试验                  | ( 59 ) |
| 147 | 柑桔主要病虫害综合防治试验                   | ( 59 ) |
| 148 | 柑桔红蜘蛛综合防治试验                     | ( 59 ) |
| 149 | 广西农田害鼠及其防治研究                    | ( 60 ) |
| 150 | 南宁地区1988年春季灭鼠技术推广应用             | ( 60 ) |
| 151 | 鼠害的综合防治试验及其应用                   | ( 61 ) |
| 152 | 保果灵( PCPA )合成中试                 | ( 61 ) |
| 153 | 甘蔗主要害虫综合防治研究                    | ( 61 ) |
| 154 | 广西水稻需水量等值线图研究                   | ( 62 ) |
| 155 | 杂交水稻一期父本制种技术创高产                 | ( 62 ) |
| 156 | 水稻制种高产示范                        | ( 63 ) |
| 157 | 杂交水稻高产制种                        | ( 63 ) |
| 158 | 山区杂交水稻制种基地                      | ( 64 ) |
| 159 | 试验示范推广配方施肥、水稻获增产                | ( 64 ) |
| 160 | 水稻良种“双81”扩大试种示范                 | ( 64 ) |
| 161 | 晚籼中熟品种包辐766                     | ( 65 ) |
| 162 | 晚稻新品种朝花矮                        | ( 65 ) |
| 163 | 水稻新品种奇选42                       | ( 66 ) |
| 164 | 早稻制种“定向栽培免割叶”创高产                | ( 66 ) |
| 165 | 早稻品种“协四115”选育                   | ( 66 ) |
| 166 | 早稻生物热能育秧后两段秧的成果推广应用             | ( 67 ) |
| 167 | 玉米综合种“桂集1号”                     | ( 67 ) |
| 168 | 玉米“黄粒群体”改良种选育                   | ( 67 ) |
| 169 | 玉米品种“桂顶4号”选育                    | ( 68 ) |
| 170 | 玉米制种巧种父本的新技术研究报告                | ( 68 ) |
| 171 | 玉米新品种“桂顶3号”                     | ( 69 ) |
| 172 | 玉米地膜覆盖栽培试验研究                    | ( 69 ) |
| 173 | 玉米“南顶一号”品种选育                    | ( 69 ) |
| 174 | 玉米“苏湾一号”的提纯繁殖及示范推广              | ( 70 ) |
| 175 | 优质玉米“桂三2号”选育                    | ( 70 ) |
| 176 | 稻区粮食综合丰产技术                      | ( 70 ) |
| 177 | 红薯新品种“桂薯1号”                     | ( 71 ) |
| 178 | 优质苧麻原料基地的开发和高档苧麻纺织品生产性试验        | ( 71 ) |
| 179 | 广西苧麻品种资源征集整理研究                  | ( 72 ) |
| 180 | 剑麻中低产麻田改造                       | ( 72 ) |
| 181 | 在石牙乡推广花生施用硼肥增产试验研究              | ( 72 ) |

|     |                                        |        |
|-----|----------------------------------------|--------|
| 182 | 万亩甘蔗氮磷钾合理配施示范推广                        | ( 73 ) |
| 183 | 天麻人工栽培扩大试验                             | ( 73 ) |
| 184 | 三七高产技术(生理生态、营养施肥、病虫害防治、合理加工和提高栽培措施)的研究 | ( 74 ) |
| 185 | 罗汉果综合标准                                | ( 74 ) |
| 186 | 塑料袋装生产茯苓菌种的研究                          | ( 74 ) |
| 187 | 引进云南优质烤烟综合技术开发                         | ( 75 ) |
| 188 | 塑料大棚蔬菜育苗试验和推广                          | ( 75 ) |
| 189 | 解决柳州市蔬菜淡季问题的研究                         | ( 76 ) |
| 190 | 芦笋、结球莴苣、无须豆尖1号、金丝瓜引种试验                 | ( 76 ) |
| 191 | “湘引79—1”番茄引种试验、示范推广                    | ( 76 ) |
| 192 | 辣椒杂优一代利用育种                             | ( 77 ) |
| 193 | 人工野外代料栽培香菇                             | ( 77 ) |
| 194 | 袋料栽培香菇技术引进种植推广                         | ( 78 ) |
| 195 | 代料袋式栽培毛木耳试验、示范·推广                      | ( 78 ) |
| 196 | 桂林市节瓜生产技术研究                            | ( 78 ) |
| 197 | 广西永福县水果综合区划                            | ( 79 ) |
| 198 | 桂林地区水果资源调查与区划                          | ( 79 ) |
| 199 | 猕猴桃组织培养技术                              | ( 80 ) |
| 200 | 葡萄引种观察试验推广                             | ( 80 ) |
| 201 | 良种葡萄引种筛选示范                             | ( 80 ) |
| 202 | 克服荔枝大小年结果技术开发研究                        | ( 81 ) |
| 203 | 猕猴桃种质资源收集和种质圃的建立                       | ( 81 ) |
| 204 | 澳洲坚果引种试种研究                             | ( 82 ) |
| 205 | 板栗低产改造的研究                              | ( 82 ) |
| 206 | 利用捕食螨防治柑桔病虫红蜘蛛的综合防治                    | ( 82 ) |
| 207 | 沙田柚高产稳产试验示范                            | ( 83 ) |
| 208 | 沙田柚低产园改造                               | ( 83 ) |
| 209 | 夏橙引种试验                                 | ( 83 ) |
| 210 | 桂圆肉、蛤蚧深度加工系列产品研究                       | ( 84 ) |
| 211 | 右江河谷芒果保鲜及主要病虫害防治技术研究                   | ( 84 ) |
| 212 | 田东县芒果商品生产基地调查和规划报告                     | ( 85 ) |
| 213 | 芒果新品种“桂香芒”“紫花芒”的选育                     | ( 85 ) |
| 214 | 羊奶果加工利用                                | ( 86 ) |
| 215 | 香蕉无病苗圃研究                               | ( 86 ) |
| 216 | 澳大利亚无刺卡因菠萝引进及开发利用                      | ( 86 ) |
| 217 | 菠萝组织培养苗生产应用研究                          | ( 87 ) |
| 218 | 自动喷淋在园林植物育苗上的应用                        | ( 87 ) |
| 219 | 名贵观赏植物—马蹄莲快速繁殖技术研究                     | ( 87 ) |

|     |                               |         |
|-----|-------------------------------|---------|
| 220 | 木棉矮化研究                        | ( 88 )  |
| 221 | 金花茶彩色图集                       | ( 88 )  |
| 222 | 四季桂花插条快速繁殖                    | ( 89 )  |
| 223 | 泥蚶人工养殖试验                      | ( 89 )  |
| 224 | 融安县森林资源调查研究                   | ( 89 )  |
| 225 | 金秀瑶族自治县森林资源调查研究               | ( 90 )  |
| 226 | 热带亚热带主要树种物候研究                 | ( 90 )  |
| 227 | 杉木种源区划分和造林区优良种源选择的研究          | ( 91 )  |
| 228 | 余甘子良种开发和丰产栽培技术研究——育苗嫁接阶段总结    | ( 91 )  |
| 229 | 马占相思树引种试验研究                   | ( 91 )  |
| 230 | 火力楠组织培养试验研究                   | ( 92 )  |
| 231 | 广西杉木第一代嫁接种子园营建技术研究            | ( 92 )  |
| 232 | 杉木大面积速生高产林研究                  | ( 93 )  |
| 233 | 广西油杉物种资源调查与人工栽培的试验研究          | ( 93 )  |
| 234 | “念水糠杉”的速生性及其特征识别的研究           | ( 93 )  |
| 235 | 泡桐良种和早期高产技术的推广                | ( 94 )  |
| 236 | 桉树扦插育苗技术的研究                   | ( 94 )  |
| 237 | 窿缘桉初级种子园营建技术研究                | ( 95 )  |
| 238 | 巨×尾杂交桉芽器官离体培养快速繁殖研究           | ( 95 )  |
| 239 | 岑溪软枝油茶二、三号两个高产无性系选育           | ( 95 )  |
| 240 | 八角成林增产新技术推广                   | ( 96 )  |
| 241 | 甜竹育苗栽培技术开发                    | ( 96 )  |
| 242 | 建立丛生竹笋用示范试验林的研究               | ( 97 )  |
| 243 | 大瑶山农区薪炭林营林技术的应用               | ( 97 )  |
| 244 | 梧州市郊区薪炭林经营现状及其栽培技术的调查研究       | ( 98 )  |
| 245 | B G26 ( 051A ) 油锯             | ( 98 )  |
| 246 | 种养良性循环技术推广                    | ( 98 )  |
| 247 | 膨润土畜禽矿物饲料添加剂的研究开发             | ( 99 )  |
| 248 | 猪速长饲料精                        | ( 99 )  |
| 249 | 新型饲料添加剂——猪大壮的研制               | ( 100 ) |
| 250 | 生长肥育猪肉禽添加剂预混料研究               | ( 100 ) |
| 251 | 瘦肉型猪与广西东山猪杂交对提高瘦肉率的研究         | ( 100 ) |
| 252 | 新型猪用促长剂——速育精                  | ( 101 ) |
| 253 | 广西霞烟鸡优良品种开发研究                 | ( 101 ) |
| 254 | 郝安瑶族自治县畜禽防疫普查报告               | ( 102 ) |
| 255 | 桂林地区犬种布鲁氏菌病调查研究               | ( 102 ) |
| 256 | C O <sub>2</sub> 激光防治仔猪白痢疗效观察 | ( 102 ) |
| 257 | 牲血素                           | ( 103 ) |
| 258 | 黑颈长尾雉的分布数量调查与生态生物学            | ( 103 ) |

|     |                                                      |       |
|-----|------------------------------------------------------|-------|
| 259 | 猪细小病毒病的研究                                            | (104) |
| 260 | 广西畜禽寄生蠕虫区系调查                                         | (104) |
| 261 | 禽霍乱 B <sub>20</sub> —T <sub>1200</sub> 弱毒菌株的培育与菌苗的研制 | (104) |
| 262 | CO <sub>2</sub> 激光防治仔猪黄白痢病的研究                        | (105) |
| 263 | 家畜钩端螺旋体病的调查及其防治的研究                                   | (105) |
| 264 | 春秋兼用桑蚕新品种“3新×5091”的育成和应用                             | (106) |
| 265 | 杂交桑“沙二×伦109”的推广和应用                                   | (106) |
| 266 | 家蚕夏秋蚕品种“朝霞”(7532)的选育和应用                              | (106) |
| 267 | 氯霉素水剂在广西区推广和应用                                       | (107) |
| 268 | 木薯蚕综合开发利用                                            | (107) |
| 269 | 浔江长洲水利枢纽水生生物现状调查及评价                                  | (108) |
| 270 | 广西渔业经济调查                                             | (108) |
| 271 | 广西北部湾渔情预报                                            | (108) |
| 272 | 三氯异氰尿酸防治草鱼细菌性疾病                                      | (109) |
| 273 | 草鱼常见病防治药物筛选研究                                        | (109) |
| 274 | 人工鱼礁试验                                               | (110) |
| 275 | 树叶养鱼获高产                                              | (110) |
| 276 | 颗粒饲料养鱼技术                                             | (110) |
| 277 | 鱼鸭套养技术示范推广                                           | (111) |
| 278 | 稻田养鱼高产示范                                             | (111) |
| 279 | 茭稻沟鱼示范试验                                             | (112) |
| 280 | 农村池塘养鱼四千亩技术开发                                        | (112) |
| 281 | 池塘混养露斯塔野鲮技术开发                                        | (112) |
| 282 | 江河围拦河汊养鱼试验、示范                                        | (113) |
| 283 | 网箱养尼罗罗非鱼试验                                           | (113) |
| 284 | 露斯塔野鲮成鱼养殖试验                                          | (114) |
| 285 | 南宁市五千亩连片池塘养鱼高产试验示范                                   | (114) |
| 286 | 革胡子鲶养殖技术                                             | (114) |
| 287 | 革胡子鲶营养鲶需量及其饲料配方的研究                                   | (115) |
| 288 | 尼罗罗非鱼海水养殖高产试验                                        | (115) |
| 289 | 奥利亚罗非鱼的引进与利用研究                                       | (116) |
| 290 | 尼罗罗非鱼养殖示范推广                                          | (116) |
| 291 | 提高锯缘青蟹成苗率的研究                                         | (116) |
| 292 | 罗氏沼虾养殖技术                                             | (117) |
| 293 | 淡水珍珠的养殖技术                                            | (117) |
| 294 | 马氏珍珠贝人工育苗、养殖及珍珠加工技术开发                                | (117) |
| 295 | 机动渔业竹排应用推广                                           | (118) |
| 296 | 海蛇资源开发与综合利用研究                                        | (118) |
| 297 | 海蛇综合利用研究                                             | (119) |

## 矿 业 工 程

- 298 大厂铜坑锡矿火区开采高温爆破技术的研究.....(119)
- 299 广西右江矿务局四号井巷道地压规律与支护方法的研究.....(119)
- 300  $Y_{18}$ 手持、气腿两用式凿岩机.....(120)
- 301 YCT—1型全液压采矿台车.....(120)
- 302 YYG—250A型液压凿岩机.....(121)
- 303 锯齿波跳汰机系列产品的研制.....(121)
- 304 BXG II型淘金机的试制.....(122)
- 305 微机在煤矿井下一氧化碳自动监控及瓦斯监测中的应用.....(122)
- 306 合山东矿地质构造预测研究.....(122)
- 307 龙头锰矿采矿方法试验研究.....(123)
- 308 改造选矿工艺,提高白钨回收率.....(123)
- 309 平果那豆矿区堆积铝土矿洗矿半工业试验.....(124)
- 310 利用钛铁矿尾砂提取二氧化锆的研究.....(124)
- 311 ZTY—231/207多功能压力过滤机.....(124)
- 312 含砷锑矿选矿研究与生产应用.....(125)

## 冶 金 工 业

- 313 湿法新工艺制取三氧化二锑(锑白).....(125)
- 314 多孔PE烧结管式过滤器.....(126)
- 315 硬质合金冷镦、冲压模异形件系列,耐压、耐磨、耐腐蚀硬质合金异形件系列.....(126)
- 316 CS—1型 $6\times 800$ 人造金刚石液压机.....(126)
- 317 氧化锰矿直接浸出法生产电解金属锰新工艺.....(127)
- 318 三相交流工频等离子体富集钽铌工业试验.....(127)
- 319 广西大厂高钢锌精矿热酸浸出—铁矾法炼锌、萃取提钢新工艺工业试验.....(128)
- 320 铝合金型材氧化着色新技术及其产品.....(128)

## 金属学 金属工艺

- 321  $O Cr_{25} Al_5$ 高电阻电热合金.....(128)
- 322 高性能、高矫顽力、高稳定性铝镍钴永磁合金研究.....(129)
- 323 16Mn低合金热轧钢板.....(129)
- 324 20R、16MnR低压容器钢板.....(130)
- 325 20锅炉板的试制.....(130)
- 326 新康铜电阻合金.....(130)
- 327 可编程控制器(PC)控制曲轴中频淬火机.....(131)
- 328 劣质煤沸腾燃烧节能台车式退火炉.....(131)