

1991

JC

第十三期 总第73期

〔四川专辑〕

科学技术文献出版社

# 中國技術成果大全

方慶題

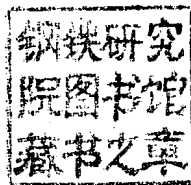


N 12-62

Z 66

# 中国技术成果大全

中国技术成果大全编辑部



科学技术文献出版社

1991

221215

**(京)新登字130号**

**中国技术成果大全**

**(四川专辑)**

中国技术成果大全编辑部

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路15号 邮政编码: 100038)

武汉教育学院印刷厂印刷

◆

787×1092毫米 16开本 27.25印张 600千字

1992年1月第1版 1992年1月第1次印刷

印数: 1—3500册

ISBN 7-5023-1609-4/Z·258

定 价: 490元(全套20册)

# 中国技术成果大全

## 简 介

本《大全》由国家科委决定创办，全国科技成果管理系统合作编辑，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

# 中国技术成果大全

承办单位：中国技术市场管理促进中心

国家科委成果管理办公室

中国技术市场促进会

顾问：钱传炳 唐新民 宁金源 黎懋明 程振登 张铁铮  
金发楠 汤卫城 刘美生 翟书汾 潘 锋

## 编委会

主任：刘庆辉

副主任：王明书 包锦章 熊兆铭 王路光 王 青

委员：邬永刚 吕士良 胡全培 樊 欣 初成乙 陶 江  
林树桐 孙贤德 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 冯业本  
茹明定

主 编：刘庆辉

副主编：王路光 王明书 胡全培

编 审：刘魁一 李源枝 张兴周 刘显德 刘超云 杨 莹  
李贤坻 安凤森 陈定来 侯在杰

## 本期特邀编辑

柳小衡 周德文 文静容 王绮平 侯正芬 李富碧  
史 擎 李竑华

# 序 言

当今世界的竞争，最重要的是综合国力和社会生产力发展速度的竞争。这种竞争，很大程度决定于科学技术发展的速度和科学技术新成果商品化、产业化的速度。今天商品的价值，不仅决定于原材料、劳动力、能源、资金等的投入，更重要是决定于科学技术和信息(包括科技信息)的投入。有些发达国家，劳动力昂贵，资源并不丰富，而其商品在世界市场上有较大的竞争力，关键在于其商品中科学技术和信息的投入大含量高。这说明技术本身就是财富，信息是财富。科学技术是第一生产力。

科学技术面向经济建设，最重要的是在经济建设的主战场上，大面积、大范围、大规模地推广应用科技成果，加快成果商品化、产业化。历史上有许多重要科技成就，通过推广，促进了人类的进步。现代化建设的实践，就是应用现代科技成果的过程。十一届三中全会以来，我国共取得二十多万项科技成果，并且每年以两万多项的数量递增，其中大多数成果具有相当高的水平和应用价值。这些成果凝聚着我国广大科技人员的心血和智慧，是极其宝贵的财富。多年来的成果推广工作，已收到极好的经济效益和社会效益。可惜的是，由于信息不畅通及其他因素，许多成果未被人所知，还远没

有在经济建设中得到充分的推广应用。我们要缩小与发达国家的差距，必须发挥我国社会主义制度的优越性，加快科技成果的推广应用。实践证明，成果推广，必须走计划与市场结合的道路，两者不可偏废。对经济建设有重大影响的成果，要发挥政府行政手段和计划管理的威力，大范围、大面积、大规模地推广应用；对经济建设中范围广、数量大、变化快、随机性强的成果，要充分发挥市场机制的作用，加速成果的扩散，加速成果的商品化进程。推动技术市场机制的建立和发展，是科学技术面向经济建设的极其重要而有效的措施。

基于上述原因，我对《中国技术成果大全》的出版和它已在经济建设中发挥的作用感到高兴。尽管尚有一些有待改进和完善的地方，但它是科技界的一种重要出版物，对加强成果推广和改善科技管理很有好处。希望今后把它编得更好，在传播科技信息，促进成果推广，促进科研和改善经济和科技管理方面发挥更大的作用。

宋健

一九九一年六月二十一日

# 前 言

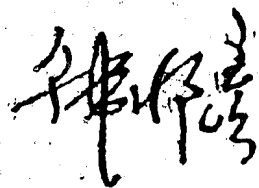
科学技术是人类的伟大实践之一，科技进步对社会生产力发展的决定性作用，广泛深刻地体现在人类社会生活的各个领域。社会主义现代化建设为科技事业的发展和繁荣开辟了广阔的天地。党的十一届三中全会以来，“改革开放”春风吹遍神州大地，党中央确定了“科学技术面向经济建设，经济建设依靠科学技术”的战略方针，把发展科技事业，置于“振兴中华、富民强国”的突出战略位置上。科技体制改革作为改革的重要组成部分，逐步深入开展，给科技事业注入生机和活力。科技与经济紧密结合的新机制正在逐步形成，科技事业取得建国以来前所未有的好成绩，为现代化建设做出巨大贡献，更为中华民族自立于世界民族之林奠定了坚实基础。

党的十一届三中全会以来，四川科技工作的形势也很好。省委、省政府制定了一系列促进科技进步的政策和措施，“科技兴农”、“科技兴工”、“科技兴蜀、教育奠基”，已成为全川人民的共同心声。巴蜀大地幅员广阔，资源丰富，人杰地灵。在党和政府领导下，科技事业发展迅速，现有各类科学研究与技术开发机构604个，高等院校60所，中等专业学校260余所，大中型骨干企业600余个，拥有各类专业技术

人员144万人,科技成果累累。七九年至今天已在省登记的重大成果九千四百多项,三千项先进、适用的科技成果得到省政府的奖励和表彰。

科技成果凝聚着广大科技工作者的智慧和心血,是人类改造客观世界积累的宝贵财富。大面积推广应用先进、成熟的科技成果,是科学技术转变为现实生产力的关键环节,是少投入、多产出、发展生产力的重要途径。近年来,我省采取一系列鼓励性政策措施,推动先进技术,运用科研成果,对促进工农业生产发展起了积极作用。但由于四川地处内地,存在一些不利因素的制约,加上工作上的原因,至今科技成果的应用率仍是不高的。为了更好地宣传我省的科研成果,吸引更多的单位和科技人员关注开发应用,我们借助国家科委编汇《中国技术成果大全》的机会,从众多获奖成果中,精选1000项,汇成四川专辑。竭诚地希望各兄弟省市,全国各行各业,了解、关心、支持四川的科技工作,促进我省科技成果推广应用。我们也愿为科技成果转化成为现实生产力,做好技术服务工作。为加速四个现代化建设贡献力量。

四川省副省长



一九九〇年十二月八日

# 目 录

## 经 济

|    |                                |       |
|----|--------------------------------|-------|
| 1  | 四川省星火计划中近期实施方案研究.....          | ( 1 ) |
| 2  | 重庆高技术开发及新兴产业发展研究.....          | ( 1 ) |
| 3  | 万县地区科技经济发展战略研究.....            | ( 1 ) |
| 4  | 重庆钢铁公司100万吨铁系统技改工程施工网络计划 ..... | ( 2 ) |
| 5  | 什邡县经济信息系统总体规划设计.....           | ( 2 ) |
| 6  | 深丘区小流域土地利用现状调查及评价.....         | ( 3 ) |
| 7  | 轻型曲线索道集运抚育间伐材工艺及其设备研究.....     | ( 3 ) |
| 8  | 社会经济条件对林业发展的影响研究.....          | ( 4 ) |
| 9  | 微机工程预算与网络计划编绘系统.....           | ( 4 ) |
| 10 | 四川省丝绸业2000年经济发展战略研究.....       | ( 4 ) |
| 11 | 化肥铁路运输限制流向优化系统.....            | ( 5 ) |
| 12 | 筠连温泉岩溶风景名胜旅游区旅游景观资源研究.....     | ( 5 ) |
| 13 | 零售商业企业管理信息系统.....              | ( 6 ) |

## 天文学 地球科学

|    |                               |        |
|----|-------------------------------|--------|
| 14 | DCX—1型地面数字信息采集系统 .....        | ( 6 )  |
| 15 | 长江上游(川江部分)水源林水保林“立地图”的研究..... | ( 7 )  |
| 16 | E100型活动式水文缆道 .....            | ( 7 )  |
| 17 | 微机水位流量资料整编软件.....             | ( 7 )  |
| 18 | 四川西部地区无人值守水文站技术研究.....        | ( 8 )  |
| 19 | 天然河流水位、流量、含沙量资料微机整编软件.....    | ( 8 )  |
| 20 | 四川省水资源调查评价.....               | ( 9 )  |
| 21 | 岷江上游、沱、涪、嘉、渠五江水文特性研究.....     | ( 9 )  |
| 22 | 实时控制填绘天气图自动系统.....            | ( 9 )  |
| 23 | 不同高度雨量计(器)对比试验.....           | ( 10 ) |
| 24 | CY—C1型长期自记雨量计 .....           | ( 10 ) |
| 25 | 天气警报服务系统研究.....               | ( 11 ) |
| 26 | 达县地区大风冰雹一种预报方法.....           | ( 11 ) |
| 27 | 暴雨落区预报系统.....                 | ( 11 ) |
| 28 | 三峡及其邻近地区暴雨预报方法的研究.....        | ( 12 ) |
| 29 | 四川省寒武纪岩相古地理及沉积、层控矿产.....      | ( 12 ) |

|    |                                          |        |
|----|------------------------------------------|--------|
| 30 | 攀西硫化锌矿物理化应用基础研究·····                     | ( 13 ) |
| 31 | 四川省碳酸盐岩类地区现状调查及综合开发利用途径研究·····           | ( 13 ) |
| 32 | 四川城口毒重石、钡解石矿应用研究科研报告·····                | ( 13 ) |
| 33 | 全直径岩心渗透率测定·····                          | ( 14 ) |
| 34 | 中国西南二叠系玄武岩微量元素地球化学和岩浆起源模式研究·····         | ( 14 ) |
| 35 | 中华人民共和国四川省区域矿产总结及矿产系列图件·····             | ( 15 ) |
| 36 | 川东地区石炭系深化勘探方案研究·····                     | ( 15 ) |
| 37 | 川东北及邻区石炭、二叠、三叠系地层压力及其与天然气富集关系·····       | ( 16 ) |
| 38 | 四川松潘东北寨金矿床地质地球化学特征、控矿因素及找矿<br>方向研究·····  | ( 16 ) |
| 39 | 充气泡沫泥浆钻进新工艺研究·····                       | ( 17 ) |
| 40 | 川中古隆起区区域重磁场的应用研究·····                    | ( 17 ) |
| 41 | 四川地区海相碳酸盐岩储层识别测井方法研究·····                | ( 17 ) |
| 42 | 成都市工程地质区划及地基土适应性评价·····                  | ( 18 ) |
| 43 | 二滩水电站右坝肩绿泥石—阳起石化玄武岩带岩体力学特性<br>及强度预测····· | ( 18 ) |
| 44 | WFM90型长期自记水位计·····                       | ( 19 ) |
| 45 | NBS—84型临底悬沙采样器·····                      | ( 19 ) |
| 46 | MB—2型缆道用卵石推移质采样器·····                    | ( 19 ) |
| 47 | AYX6—1型多仓悬沙采样器·····                      | ( 20 ) |

## 生 物 科 学

|    |                                            |        |
|----|--------------------------------------------|--------|
| 48 | 绒毛短期培养制备染色体的研究·····                        | ( 20 ) |
| 49 | 螺旋藻管道循环连续生产新技术·····                        | ( 21 ) |
| 50 | 超氧化物歧化酶(SOD)制备新工艺研究·····                   | ( 21 ) |
| 51 | 人精子染色体研究——评价化学物致断性的一种新的离体<br>测试系统及其应用····· | ( 22 ) |
| 52 | 限制性内切酶对哺乳动物及人体染色体的作用·····                  | ( 22 ) |
| 53 | 成都地区正常成年男子精液参数与生殖激素水平连续一年<br>的动态观察·····    | ( 22 ) |
| 54 | 动物输精管注入HFMC的非堵塞性可复性化学避孕研究<br>和生物学效应评价····· | ( 23 ) |
| 55 | 一种新的蛋白测定方法——液体闪烁测定技术研究·····                | ( 23 ) |
| 56 | 三种血浆蛋白制品加热灭活病毒中新稳定剂(木糖醇)<br>的实验研究·····     | ( 24 ) |
| 57 | 雄激素生理诱导雄麝二次泌香·····                         | ( 24 ) |
| 58 | PCR程控自动循环仪的研制·····                         | ( 25 ) |
| 59 | 不育男性精子和精浆乳酸脱氢酶C <sub>4</sub> 同功酶及其与血清FSH   |        |

|    |                                   |        |
|----|-----------------------------------|--------|
|    | 关系的研究·····                        | ( 25 ) |
| 60 | 金佛山经济动植物资源调查研究·····               | ( 26 ) |
| 61 | 植物营养元素活体测量技术及配套仪器·····            | ( 26 ) |
| 62 | 植物保色技术及其开发应用·····                 | ( 26 ) |
| 63 | 多元综合植物营养完善剂“肥宝 I 号”的研制·····       | ( 27 ) |
| 64 | 卧龙植被及资源植物·····                    | ( 27 ) |
| 65 | 毛叶山桐子生物学特性、卫生安全性及栽培技术的研究·····     | ( 28 ) |
| 66 | 野外林间代料栽培竹荪技术研究·····               | ( 28 ) |
| 67 | 珍稀经济植物——峨眉拟单性木兰及八角莲研究·····        | ( 29 ) |
| 68 | 川东南地区野生植物资源开发利用的研究·····           | ( 29 ) |
| 69 | 大熊猫的生殖生理及人工繁殖·····                | ( 29 ) |
| 70 | 林麝的营养需要量研究·····                   | ( 30 ) |
| 71 | 柑桔园昆虫群落及害虫综合治理研究·····             | ( 30 ) |
| 72 | 四川宜宾嗜人按蚊生态学研究·····                | ( 31 ) |
| 73 | 抗癌动物药斑蝥资源的调查研究——四川芫青科昆虫资源调查·····  | ( 31 ) |
| 74 | R—FAS法分析中国南方12个民族血清蛋白TFC遗传多态····· | ( 31 ) |

## 医 药 卫 生

|    |                               |        |
|----|-------------------------------|--------|
| 75 | 医学科技成果综合评价指标体系的研究·····        | ( 32 ) |
| 76 | 四川省室内、外空气氡水平及对居民肺癌危险度评价·····  | ( 32 ) |
| 77 | 四川省生活饮用水水质调查和质控研究·····        | ( 33 ) |
| 78 | 攀枝花市饮用水的致突变性及其去除方法的研究·····    | ( 33 ) |
| 79 | 宁南县小铅矿开采对人群健康和环境影响的研究·····    | ( 34 ) |
| 80 | 旅客列车乘务员劳动卫生的研究·····           | ( 34 ) |
| 81 | TDP治疗尘肺的研究·····               | ( 34 ) |
| 82 | 四川省历年尘肺发病规律及现状的调查研究·····      | ( 35 ) |
| 83 | 尘肺患者肺代偿功能状态分级和评价的研究·····      | ( 35 ) |
| 84 | 农药对人群健康的危害及控制对策的研究·····       | ( 36 ) |
| 85 | KC89—A 型电脑遥控气体采样仪·····        | ( 36 ) |
| 86 | X射线诊断剂量安全监测仪·····             | ( 36 ) |
| 87 | 魔芋精粉的保健效用研究·····              | ( 37 ) |
| 88 | 胎盘转铁蛋白受体在孕母和婴儿铁状况中的作用·····    | ( 37 ) |
| 89 | 石墨炉原子吸收光谱法直接测定食品中铅、砷的研究·····  | ( 38 ) |
| 90 | 输精管结扎对人血清和精浆中生殖激素水平影响的研究····· | ( 38 ) |
| 91 | 镀铬宫腔形宫内节育器的研制及临床效果的研究·····    | ( 38 ) |
| 92 | 输精管注射粘堵法与栓堵法推广应用的研究·····      | ( 39 ) |
| 93 | 燃煤型地氟病的发病与防治措施的研究·····        | ( 39 ) |
| 94 | 人群病毒性肝炎的监测及分型研究·····          | ( 40 ) |

|     |                                                                     |        |
|-----|---------------------------------------------------------------------|--------|
| 95  | 1988年成都市流感病原学监测——一株新变异株A/蓉防/1/88(H <sub>1</sub> N <sub>1</sub> )的发现 | ( 40 ) |
| 96  | 流通票证HBsAg污染及职业接触人群 HBV感染状况的研究                                       | ( 40 ) |
| 97  | 四川盐源县青石棉污染调查及实验研究                                                   | ( 41 ) |
| 98  | 国产石棉致癌作用与间皮瘤阻断效果的实验研究                                               | ( 41 ) |
| 99  | 我国西南大骨节病区生态环境特征及病因的探讨                                               | ( 42 ) |
| 100 | DKC—1型多功能康复病床                                                       | ( 42 ) |
| 101 | CL—87—1型脏器灌流仪                                                       | ( 42 ) |
| 102 | DZX1400—B型针头清洗机                                                     | ( 43 ) |
| 103 | 四川省中医药科技发展与对策研究                                                     | ( 43 ) |
| 104 | 脏腑疾病与相关经络生物电场关系的研究                                                  | ( 44 ) |
| 105 | 《外感高热症诊疗规范》                                                         | ( 44 ) |
| 106 | 温热病专家系统——呼吸系统外感高热急症部分                                               | ( 44 ) |
| 107 | 耳穴贴压加体针治疗单纯性肥胖及肥胖高脂症                                                | ( 45 ) |
| 108 | 耳穴压丸法治疗胆结石症的研究                                                      | ( 45 ) |
| 109 | YD—1型弱视电激器的研制及其应用                                                   | ( 46 ) |
| 110 | 关于“人中”呼吸效应及其机制的实验研究                                                 | ( 46 ) |
| 111 | 头针手法振动术对外伤性截瘫的研究                                                    | ( 46 ) |
| 112 | 李仲愚嘤字气功抗衰老的研究                                                       | ( 47 ) |
| 113 | 脾不统血证候特异性的临床及基础研究                                                   | ( 47 ) |
| 114 | “妇血康”的临床应用研究                                                        | ( 48 ) |
| 115 | 解热灵、降热宝治疗外感高热的实验及临床研究                                               | ( 48 ) |
| 116 | 参麦注射液的研究——工艺与质量问题攻关的实验研究                                            | ( 48 ) |
| 117 | 生理与病理条件下中药十八反的比较研究                                                  | ( 49 ) |
| 118 | 蒲公英消痔栓治疗肛肠疾病的研究                                                     | ( 49 ) |
| 119 | 人精子与大肠艾希氏菌抗原共有的研究                                                   | ( 50 ) |
| 120 | 心内直视术后心外膜起搏应用机制的探讨                                                  | ( 50 ) |
| 121 | 疾病监测年报统计软件的研制                                                       | ( 50 ) |
| 122 | 膈下间隙及其应用解剖学研究                                                       | ( 51 ) |
| 123 | 肝静脉口和下腔静脉肝后段的应用解剖研究                                                 | ( 51 ) |
| 124 | 血液流变性测量的理论和技术问题的研究                                                  | ( 52 ) |
| 125 | 锰中毒早期诊断指标                                                           | ( 52 ) |
| 126 | 影响骨矿含量的生理因素及肾虚证的骨矿含量的研究                                             | ( 52 ) |
| 127 | 绒毛膜促性腺激素(hcG)受体的研究与应用                                               | ( 53 ) |
| 128 | 环境因素遗传毒性损伤效应的研究——人外周血微核红细胞检测法的建立和应用                                 | ( 53 ) |
| 129 | 四川省遗传病流行病学的调查研究                                                     | ( 54 ) |
| 130 | 抗中间丝(胶质纤维酸性蛋白、神经微丝、波形蛋白、角蛋白)单克隆抗体的研制与鉴定                             | ( 54 ) |

|     |                                             |        |
|-----|---------------------------------------------|--------|
| 131 | 人血清载脂蛋白A1、A11、B100、C11、C111及E<br>免疫扩散试剂盒的研制 | ( 55 ) |
| 132 | 检测PHSAr 的ELISA药盒及诊断血球的研制及应用研究               | ( 55 ) |
| 133 | 三株新血清型绿脓杆菌的发现及其20型分型血清的研究                   | ( 56 ) |
| 134 | 十二指肠钩蚴移行及药物治疗移行钩蚴的研究                        | ( 56 ) |
| 135 | 超免疫法获得高滴度抗HBs 血浆的研究                         | ( 56 ) |
| 136 | 轻型高血压病患者的治疗和预后的研究                           | ( 57 ) |
| 137 | 中药胃B超显像液的研制和临床应用                            | ( 57 ) |
| 138 | ELISA载体——聚苯乙烯反应板再生、活化的研究                    | ( 58 ) |
| 139 | 微波体模                                        | ( 58 ) |
| 140 | 医用微波接触式辐射器                                  | ( 58 ) |
| 141 | 人体损伤防治方法与药物的研究                              | ( 59 ) |
| 142 | 六种常用血液成分制备条件筛选的研究                           | ( 59 ) |
| 143 | SAGS 晶体盐红细胞悬液的研制及临床试用                       | ( 59 ) |
| 144 | 高效价乙型肝炎免疫球蛋白预防输血后肝炎的研究                      | ( 60 ) |
| 145 | 解热静治疗外感高热症的临床实验研究                           | ( 60 ) |
| 146 | 麻疹被动血球凝集试验方法的建立及其应用的研究                      | ( 61 ) |
| 147 | 乙型肝炎表面抗原特异性T细胞克隆的研究                         | ( 61 ) |
| 148 | 乙型肝炎患者白细胞间素Ⅰ、Ⅳ、Ⅵ活性水平的研究                     | ( 61 ) |
| 149 | 乙型肝炎病毒DNA在重症肝炎患者各器官组织中的<br>分布与存在状态          | ( 62 ) |
| 150 | 结核防治卡片微机管理研究                                | ( 62 ) |
| 151 | 丙硫苯咪唑治疗人包虫病的研究                              | ( 63 ) |
| 152 | 蛔虫种属生化指标比较和犬弓蛔虫幼虫移行症血清学诊断                   | ( 63 ) |
| 153 | 四川省大山区血吸虫病流行因素和流行规律的研究                      | ( 63 ) |
| 154 | 吡喹酮治疗斯氏肺吸虫病临床效果及其对虫体损害的观察                   | ( 64 ) |
| 155 | 丙硫苯咪唑治疗中华支睾吸虫病的实验与临床研究                      | ( 64 ) |
| 156 | 细粒棘球蚴单克隆抗体的制备和用于包虫病免疫诊断的研究                  | ( 65 ) |
| 157 | 大山区消灭传染源以阻断血吸虫病传播的研究                        | ( 65 ) |
| 158 | 四川省绵阳市心血管病趋势及决定因素的研究                        | ( 66 ) |
| 159 | 二维超声心动图在评价冠心病中的价值——随机单盲分析                   | ( 66 ) |
| 160 | 高频心电图频谱分析研究                                 | ( 66 ) |
| 161 | 心电图向量图U 环的研究                                | ( 67 ) |
| 162 | 口服异搏定时慢性心房纤颤室率和运动耐量的影响                      | ( 67 ) |
| 163 | 中西医结合治疗慢性肺源性心脏病急性发作期的临床研究                   | ( 68 ) |
| 164 | 慢性血液透析中人造动脉瘤形成的有效方法及并发症的研究                  | ( 68 ) |
| 165 | 缺因子Ⅳ的人工血浆系统测定Ⅳ:C 的临床意义                      | ( 68 ) |
| 166 | 缺铁性贫血实验及临床和群体防治10年研究                        | ( 69 ) |
| 167 | 工业化生产铁强化食盐防治缺铁性贫血的开发及临床研究                   | ( 69 ) |

|     |                                                                      |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------|--------|
| 168 | 缺铁性贫血动物模型的建立及其病理生理研究                                                 | ( 70 ) |
| 169 | 刺激耳胆胰穴治疗胆石症机理研究及临床评价                                                 | ( 70 ) |
| 170 | 肝动脉栓塞治疗胆道大出血                                                         | ( 70 ) |
| 171 | 职业性骨关节损害的研究                                                          | ( 71 ) |
| 172 | 多功能输精管结扎器的研制                                                         | ( 71 ) |
| 173 | 安定在大剂量利多卡因静脉复合麻醉中的保护作用                                               | ( 72 ) |
| 174 | 大白鼠实验外科教学法                                                           | ( 72 ) |
| 175 | 下肢深静脉机能不全的诊断与治疗                                                      | ( 73 ) |
| 176 | 盲肠盲端粘膜下全阑尾切除术临床研究                                                    | ( 73 ) |
| 177 | 胎肝移植可行性研究                                                            | ( 73 ) |
| 178 | 消溶肝胆结石片治疗肝胆结石病研究                                                     | ( 74 ) |
| 179 | 乳块灵治疗乳腺增生病的研究                                                        | ( 74 ) |
| 180 | 双层滑动型接骨板的研制和临床应用                                                     | ( 75 ) |
| 181 | 原发性慢性肾小球肾炎血浆6—Keto—PGF <sub>1α</sub> 、TXB <sub>2</sub> 的变化及中西医结合治疗观察 | ( 75 ) |
| 182 | 中药薄盖灵芝注射液对家兔膜性肾小球肾炎影响的实验研究                                           | ( 75 ) |
| 183 | 反相高效液相色谱紫外检测尿中多胺的研究                                                  | ( 76 ) |
| 184 | 女性尿路感染防治的研究                                                          | ( 76 ) |
| 185 | 缝外膜肠线支架减张输精管吻合术                                                      | ( 77 ) |
| 186 | 中国女性盆腔辐照体模的研制                                                        | ( 77 ) |
| 187 | 细菌外膜蛋白与限制性核酸内切酶分析在新生儿感染的应用                                           | ( 78 ) |
| 188 | 四川省仁寿妇幼卫生示范县小儿急性腹泻研究                                                 | ( 78 ) |
| 189 | 维生素D二羟化合物测定诊断小儿佝偻病                                                   | ( 78 ) |
| 190 | 免疫球蛋白G亚类与临床疾病                                                        | ( 79 ) |
| 191 | 四川省婴幼儿乙型肝炎感染情况、因素及预防措施的研究                                            | ( 79 ) |
| 192 | 危重病儿心脏停跳的心电图类型                                                       | ( 80 ) |
| 193 | 四川彭县(示范县)农村儿童营养性贫血群体防治研究                                             | ( 80 ) |
| 194 | 成都地区小儿巨细胞病毒感染调查研究                                                    | ( 81 ) |
| 195 | 鼻咽癌癌基因及其产物的研究                                                        | ( 81 ) |
| 196 | 抗肿瘤药物敏感试验(SRC法)的临床研究                                                 | ( 81 ) |
| 197 | 瘤内注射糖皮质激素治疗婴幼儿血管瘤                                                    | ( 82 ) |
| 198 | 保存植物性神经的直肠癌根治术研究                                                     | ( 82 ) |
| 199 | 上尿路肿瘤的系列临床研究                                                         | ( 83 ) |
| 200 | 视网膜母细胞瘤及其易患基因的遗传研究                                                   | ( 83 ) |
| 201 | 人颊粘膜鳞状细胞癌BCaCD <sub>88</sub> 细胞系的建立及生物学特征                            | ( 83 ) |
| 202 | 微波热化疗治疗口腔癌及热增敏剂的研究                                                   | ( 84 ) |
| 203 | 脑干听觉诱发电位发育规律、年龄特征及计算机自动诊断分析程序                                        | ( 84 ) |
| 204 | 潼南县首次暴发隐翅虫皮炎的调查报告                                                    | ( 85 ) |

|     |                                                             |        |
|-----|-------------------------------------------------------------|--------|
| 205 | 复方五倍子酊电导入法防治增殖性疤痕的应用研究·····                                 | ( 85 ) |
| 206 | 复方苯甲酸纸·····                                                 | ( 85 ) |
| 207 | 昆白冲剂治疗银屑病的研究·····                                           | ( 86 ) |
| 208 | 二氧化碳激光治疗尖锐湿疣的研究·····                                        | ( 86 ) |
| 209 | 梅毒螺旋体抗体检测新方法的建立及应用·····                                     | ( 87 ) |
| 210 | 四川地区青少年及儿童头面部医学活体测量研究·····                                  | ( 87 ) |
| 211 | 鼻腔热湿回收定量研究·····                                             | ( 87 ) |
| 212 | 致密多晶羟基磷灰石微粒人工骨植入整复鞍鼻术·····                                  | ( 88 ) |
| 213 | 复方泛影胶浆的研制与临床观察·····                                         | ( 88 ) |
| 214 | 四川省盲目和低视力流行病学调查·····                                        | ( 89 ) |
| 215 | 经筛蝶窦视神经管减压术·····                                            | ( 89 ) |
| 216 | 颞颌关节紊乱综合征专家系统·····                                          | ( 89 ) |
| 217 | 颌颌紊乱症的综合研究·····                                             | ( 90 ) |
| 218 | MBF—I型验力仪及其临床应用研究 ·····                                     | ( 90 ) |
| 219 | 氟离子透入预防龋病效果研究·····                                          | ( 91 ) |
| 220 | 新型保髓材料——硝酸钾磷酸锌粘固粉糊剂的实验<br>研究及临床应用·····                      | ( 91 ) |
| 221 | 人体下颌骨力学性能的研究·····                                           | ( 91 ) |
| 222 | 下颌前突的外科治疗及其并发症防治的临床研究·····                                  | ( 92 ) |
| 223 | $\gamma$ 射线吸收法对无牙下颌骨骨密度测量研究 ·····                           | ( 92 ) |
| 224 | 口腔醛系粘接材料的研究·····                                            | ( 93 ) |
| 225 | PR固定修复粘接剂的研制及应用 ·····                                       | ( 93 ) |
| 226 | SDA—I型牙用中熔合金的研制及应用 ·····                                    | ( 93 ) |
| 227 | 锆—羟基磷灰石牙种植材料·····                                           | ( 94 ) |
| 228 | 乳牙胎期牙、牙弓、胎的形态结构及其发育的系列研究·····                               | ( 94 ) |
| 229 | 国产200mAX线机100kV胸部摄影及临床应用研究·····                             | ( 95 ) |
| 230 | 胃部疾病的X线计量诊断研究·····                                          | ( 95 ) |
| 231 | 天018受体显象的基础研究——发现一种新型苯二氮 <sub>卓</sub><br>受体的配基·····         | ( 96 ) |
| 232 | 低强度、低能量 $\alpha$ — $\gamma$ 同位素源实时成像机理和在医疗<br>诊断中的应用研究····· | ( 96 ) |
| 233 | 放射性同位素敷贴防治疤痕增殖·····                                         | ( 96 ) |
| 234 | 药品溶液颜色检查法标准化研究·····                                         | ( 97 ) |
| 235 | DYJ—12型多用切药机·····                                           | ( 97 ) |
| 236 | 山茱萸加工附产物综合利用的研究——山茱萸矿泉酒的研制·····                             | ( 98 ) |
| 237 | 中草药(白芷)治疗安环引起子宫出血的研究·····                                   | ( 98 ) |
| 238 | 治疗急症中药注射剂工艺与质量攻关的实验研究·····                                  | ( 98 ) |
| 239 | 参附注射液的研究·····                                               | ( 99 ) |
| 240 | 金玉防感冲剂研究·····                                               | ( 99 ) |

|     |                                            |         |
|-----|--------------------------------------------|---------|
| 241 | 细菌对利福霉素类耐药机制与包膜屏障关系的研究·····                | ( 100 ) |
| 242 | 阿魏酸新工艺研究·····                              | ( 100 ) |
| 243 | 腺苷拮抗剂氨茶碱治疗病窦综合征的临床应用研究·····                | ( 100 ) |
| 244 | 镁盐预防和治疗洋地黄中毒性心律失常·····                     | ( 101 ) |
| 245 | 通脉口服液研制·····                               | ( 101 ) |
| 246 | 利福喷丁治疗非分枝杆菌感染的临床与实验研究·····                 | ( 102 ) |
| 247 | 抗人角蛋白单克隆抗体的制备与鉴定·····                      | ( 102 ) |
| 248 | 运动员系列保健药品的研究·····                          | ( 102 ) |
| 249 | 乙肝系列药品的引进开发研究·····                         | ( 103 ) |
| 250 | 消毒霜的研究·····                                | ( 103 ) |
| 251 | “产宝口服液”提高产褥生理复旧功能的临床与实验研究·····             | ( 104 ) |
| 252 | 甲硝唑棒的研制和临床应用研究·····                        | ( 104 ) |
| 253 | 中药“清肺口服液”、“清热化湿口服液”辨证论治小儿肺系<br>高热临床研究····· | ( 104 ) |
| 254 | “尔肛舒”熏浴剂临床应用科研·····                        | ( 105 ) |

## 农 业 科 学

|     |                                 |         |
|-----|---------------------------------|---------|
| 255 | 肥料实验配方技术与农田系统施肥·····            | ( 105 ) |
| 256 | 南部县专用配方肥的研制与应用·····             | ( 106 ) |
| 257 | 硫酸锌在水稻生产上的应用技术推广·····           | ( 106 ) |
| 258 | 棉花应用调节安的调控技术·····               | ( 107 ) |
| 259 | 花生根瘤菌菌种选育和应用的研究·····            | ( 107 ) |
| 260 | 钙质紫色土上几种人工林土壤微生物特性研究·····       | ( 107 ) |
| 261 | 西南红黄壤电化学特性·····                 | ( 108 ) |
| 262 | 西充县深丘区小流域土壤侵蚀与预报模型研究·····       | ( 108 ) |
| 263 | 川江流域水源林、水土保持林技术经济政策研究·····      | ( 109 ) |
| 264 | 川中坡地“沟稻垄杂”拦雨保土耕作法研究·····        | ( 109 ) |
| 265 | 长江上游地区现有土壤保护措施的调查与研究·····       | ( 109 ) |
| 266 | 开发“两山两沟”综合治理水土流失·····           | ( 110 ) |
| 267 | 四川盆西平原黄壤性水稻土肥力特征及培肥措施的研究·····   | ( 110 ) |
| 268 | 川西山区土壤资源开发利用与保护的研究·····         | ( 111 ) |
| 269 | 绵竹县生态农业建设研究·····                | ( 111 ) |
| 270 | 宁南县沼气合理布局及开发利用研究·····           | ( 112 ) |
| 271 | 以鸡粪为原料的沼气供气站的全套装置研究和设计(中试)····· | ( 112 ) |
| 272 | 禽畜粪便沼气供气站成套技术研究·····            | ( 113 ) |
| 273 | 万县—12型四轮驱动机耕船·····              | ( 113 ) |
| 274 | 天府—3型耕整机·····                   | ( 113 ) |
| 275 | 3FM—1型人力地膜覆盖机·····              | ( 114 ) |