

1990

JC

第十二期 总第52期

〔四川专辑〕

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

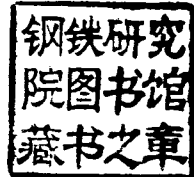
Z

66

12

中國技術成果大全

方啟題



2754/19

220769

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，更广泛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 峰

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

文静容

侯正芬

王绮萍

李富碧

李屹华

史 肇

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。

马树亭

一九八七年八月五日

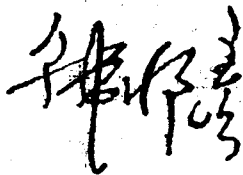
前 言

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”春风吹遍神州天地，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。



一九九〇年十二月八日

目 录

经 济 学

- 1 LL—1 计划统计管理系统…………… (1)
- 2 财会电算化…………… (1)
- 3 应用网络计划技术, 线性规划方法, 价值工程原理组织二炼厂大修零部件制造…………… (1)
- 4 推行目标管理、创国家二级企业…………… (2)
- 5 应用系统原理全面推行降耗目标管理…………… (2)
- 6 攀西土地资源评价…………… (3)
- 7 四川省农业信息系统…………… (3)
- 8 四川省叙永县国营大安林场森林经营方案…………… (3)
- 9 重庆市综合农业区划…………… (4)
- 10 丘陵地区农牧结合的研究…………… (4)
- 11 推行方计目标管理、全面计划创一级计量…………… (5)
- 12 企业岗位劳动评价技术方法及数据处理系统…………… (5)
- 13 探索适应重钢特点的现代化管理方法应用体系…………… (5)
- 14 重钢主要生产设备及固定资产信息管理系统…………… (6)
- 15 本量利分析法规划目标运输量及利润…………… (9)
- 16 长城0520—CH微机和处理报刊发行系统程序…………… (7)
- 17 微机控制粮食油料收购系统…………… (7)

天文学 地球科学

- 18 四川省 1: 50万土壤侵蚀图及综合报告…………… (8)
- 19 四川省国土资源地图集…………… (8)
- 20 DUAL—68000微型计算机 1 / 20万区域化采集数据处理及成图系统…………… (9)
- 21 攀西裂谷带天然地震活动与地壳结构构造关系研究部告…………… (9)
- 22 地震及前兆数据综合处理软件包…………… (9)
- 23 汉字型地震数据库及地震信息处理系统…………… (10)
- 24 气象资料数据库服务检索系统…………… (10)
- 25 对黑白气象传真收片机增加色调网络记录卫星云图…………… (11)
- 26 微机审核地面气象记录月报表(气表—1)程序研究…………… (11)
- 27 县站暴雨综合预报自动流程…………… (11)
- 28 应用半拉格郎日方法在微机上实现500KPa形势场数值预报自动化系统…………… (12)

29	地面气象要素的提取及物理量诊断分析	(12)
30	内江市夏季降水强度及落区客观预报系统	(13)
31	暴雨落区综合预报方法	(13)
32	1983—1987年重大暴雨天气过程成功预报和显著服务效益	(13)
33	四川省气候年景综合评定数学模型	(14)
34	万县地区丘陵山地主体气候的变化规律及其开发利用研究	(14)
35	四川省东部亚热带山地气候特点及气候资源利用研究	(15)
36	冕宁县冰雹云回波特征及其应用	(15)
37	上扬子地台晚古生代地质结构研究	(15)
38	川西藏东地区三叠系沉积—构造演化	(16)
39	攀西地区新生代陆相沉积建造意义的研究	(16)
40	川东北区域构造格架及下、中三叠统盐卤层构造特征研究	(17)
41	四川黄龙—九寨沟旅游地质景观资源调查、寻找矿(温)泉探索研究	(17)
42	峨眉山九老洞科学考察	(17)
43	我国几种主要纤维状矿物及其性能研究	(18)
44	川南硫铁矿中贵金属微量元素和粘土矿物研究	(18)
45	四川省岩浆岩(I)地质数据库	(19)
46	四川省岩浆岩初步总结	(19)
47	攀西裂谷带重力磁力场地球化学异常与内生金属矿成矿规律研究报告	(19)
48	川东下三叠统飞仙关组鲕粒灰岩的分布及其含油、气性研究	(20)
49	四川盆地侏罗系自流井群油气资源评价报告	(20)
50	威远震旦系气藏储层静、动态特征及气水关系	(21)
51	气藏气井边界识别	(21)
52	四川省铁矿成矿远景区划及资源总量预测报告	(22)
53	四川盆地三叠系杂卤石资源研究	(22)
54	川25井富钾卤水综合利用研究	(22)
55	川东北宣汉地区川25井富钾卤水成因、资源远景及找钾指导意义研究	(23)
59	川东北宣汉地区富钾卤水资源远景评价及综合利用研究	(23)
57	川25井富钾卤水资源评价及建井试采方法研究	(23)
58	四川省马边老河坝磷矿成矿条件研究	(24)
59	我国西北地区超镁铁质岩型纤维蛇纹石石棉矿床成矿地球化学作用及远景评价	(24)
60	西昌天然石英—长石砂考察及研究	(25)
61	四川省石棉纵纤维蛇纹石石棉矿床地质特征及成矿规律	(25)
62	勘探开发微机软件的编制与移植之一——CROMEM C D系列机上常用多元统计分析程序	(25)
63	川南煤田古蔺地区航片目视地质解译	(26)
64	攀西裂谷带地球物理特征与矿产研究(以裂谷北段为主)	(26)
65	攀西裂谷带重力场分布与地壳构造关系的研究报告	(27)

66	攀西裂谷带磁场特征及地质构造特征的研究	(27)
67	合成声波速度研究	(27)
68	川东石炭二叠系拱曲体的普查、分级与评价	(28)
69	川东北地区三叠系T ₁ J ⁴ —T ₂ L ⁴ 地层测井资料综合研究报告	(28)
70	WKT—F型无线电波坑道透视仪	(28)
71	TZKC—9道地震槽波探测方法	(29)
72	裂缝性砂砾岩储集层测井解释评价—川西北地区上三迭系须家河组	(29)
73	四川省红原—若尔盖地区泥炭遥感地质研究	(30)
74	川东北宣汉地区遥感图象地质构造解释及分析	(30)
75	川东北宣汉地区川25井富钾卤水水文地球化学特征及成因研究	(30)
76	地质勘探软弱围岩坑道掘进新工艺的研究	(31)
77	四川省会理岔河锡矿钻探技术	(31)
78	YTK电动工作台	(32)
79	GBY—1型高测压半渗透隔板仪的研制	(32)
80	LZ56连续造斜器及其使用工艺的研究	(32)
81	焊接法人造金钢石聚晶全面钻进钻头	(33)
82	SM—2型绳索取芯钻具	(33)
83	SM系列绳索取心SM—4型钻具	(34)
84	SKS54C型绳索取芯冲击回转钻具	(34)
85	YSN—100型绳索取芯液压拧管机	(34)
86	CSJ54型双作用液压冲击器	(35)
87	水文水井、工程施工钻探用CDS型泥浆净化机	(35)
88	SKZ54C阀式正作用冲击器	(36)
89	液态二氧化碳洗井机理	(36)
90	轻便造浆设施—SDT—H型泥浆混合器的研制	(37)
91	XBQ—1型钻探现场微处理机	(37)
92	四川盆地东南边缘红层地下水开发利用条件的研究	(37)
93	长江三峡水利枢纽(重庆—碛石段)灾害地质的航片解译及研究	(38)
94	四川省峨眉氡水温泉研究及评价报告	(38)
95	花果山矿泉水的水质调查	(39)
96	重庆市饮用天然矿泉水研究报告	(39)
97	成都平原卫星遥感水文地质调查专题研究	(40)
98	四川阿坝藏族羌族自治州泥石流及其防治对策研究	(40)
99	渡口新庄发电厂泥石流整治工程设计与研究	(40)
100	中国1:100万地貌图成都幅(H—48)及其说明出书	(41)

生 物 科 学

101	酶组织化学技术研究	(41)
102	SPF及无菌动物饲养培育研究	(42)

103	垂体细胞的分离培养以及在灌流系统中垂体细胞促性腺激素释放的动力学研究.....	(42)
104	黄原胶及其应用研究.....	(43)
105	脑血管疾病血清高密度脂蛋白及其亚组分胆固醇水平变化和丹参对其影响的研究.....	(43)
106	山奈引种栽培研究.....	(43)
107	可塑性多孔型人工颅骨的研制.....	(44)
108	《华莹牌》Ⅱ型低压沼气灯.....	(44)
109	《华莹牌》Ⅱ型沼气炉.....	(45)
110	灰树花菌种选育及人工驯化栽培的研究.....	(45)
111	渗流理论在柑桔保鲜中的应用.....	(46)
112	贡嘎山植被研究.....	(46)
113	插入式微波高温凝固治癌机.....	(46)
114	斑蟊生物学特性的研究.....	(47)
115	中国西部地区有瓣绳类：花绳科10新种、棘绳亚科11新种记述.....	(47)

医 药 卫 生

116	四川省正常人血中铅镉蓄积水平调查研究.....	(48)
117	焦炉逸散物(苯溶物)肝毒性研究.....	(48)
118	四川省乡镇工业职业危害典型调查研究.....	(48)
119	克矽灵治疗矽肺的临床和实验研究.....	(49)
120	职业性氯丁二烯中毒诊断标准及处理原则.....	(49)
121	建筑材料放射卫生防护标准研究.....	(50)
122	γ 线放疗建筑屏蔽计算、防护设计研究和推广应用.....	(50)
123	魔芋食品对高血脂者脂质代谢影影的研究.....	(51)
124	儿童营养专家咨询系统.....	(51)
125	磷酸对贮存过氧乙酸原液作用的研究.....	(51)
126	输精管结扎术后再通的临床及组织病理学研究.....	(52)
127	产后即时放环器的研制和临床效果观察.....	(52)
128	成都市西城区疾病监测报告(1981—1985).....	(53)
129	四川西北部动物鼠疫血清流行病学调查.....	(53)
130	四川省盲目和低视力流行病学调查.....	(53)
131	长江三峡工程对库区自然疫源性流行病影响的研究.....	(54)
132	四川省厂矿工业卫生职工健康信息系统研究.....	(54)
133	重庆地区艾滋病等逆转录病毒感染的血清流行病学调查.....	(55)
134	偏食法塑造大白鼠脾气虚证模型.....	(55)
135	“神圣牌”中药保健枕.....	(56)
136	针术与躯体感受系统及调整体温关系的实验研究.....	(56)
137	JP-1型经络皮部治疗仪.....	(56)

138	医疗营养计算分析系统.....	(57)
139	中医护理程序及其应用研究.....	(58)
140	温病卫气营血证候穴位温度变化研究.....	(58)
141	鲜滩中药方治疗痢证的研究.....	(58)
142	B超诊断早孕对胚胎绒毛组织影响的观察.....	(58)
143	低渗出型硅橡胶乳房植入体.....	(59)
144	牛眼角膜和晶状体性质的探索.....	(59)
145	健康人血液流变学研究.....	(60)
146	大鼠实验性矽肺血清血管紧张素工转换酶活性的研究.....	(60)
147	猪骨形态发生蛋白 (PBMP) 的纯化及骨诱导活性研究.....	(60)
148	检测PHS A受体的ELISA药盒及诊断血球的研制及应用研究	(61)
149	人流感与猪流感关系的监测.....	(61)
150	屠宰工人、猪、肉品、工具用五种肠道病原菌感染状况研究.....	(62)
151	A群脑膜炎球菌多糖菌苗婴幼儿免疫程序研究.....	(62)
152	绿脓杆菌 (PA) 医院感染菌型调查方法的建立和应用.....	(62)
153	马来丝虫病防治措施研究.....	(63)
154	抗斯氏狸殖吸虫单克隆抗体的研究.....	(63)
155	日本血吸虫雌性成虫酚酶同功酶的研究.....	(64)
156	氟奎放散法的研究.....	(64)
157	中分子量物质测定技术研究.....	(64)
158	变异淋巴细胞对病毒性肺炎的诊断价值.....	(65)
159	绒毛 β -葡萄糖苷酶 β -氨基己糖苷酶酸性和碱性磷酸活力测定.....	(65)
160	应用计算机辅助诊断贫血疾病的研究	(66)
161	JG—7C02激光医疗机	(66)
162	用普通探头进行超声引导下的实验及临床应用.....	(66)
163	主动脉内囊反搏及生脉注射液对心肌缺血的作用.....	(67)
164	血浆单采术的大规模观察及推广应用.....	(77)
165	空肠/结肠弯曲菌的分型及其流行病学研究.....	(68)
166	应用溴氰菊酯喷洒蚊帐灭蚊控制疾病流行研究.....	(68)
167	诊断人畜旋毛虫病快速酶标成套试剂的研制及应用.....	(68)
168	抗人 γ 链单克隆抗体快速诊断囊尾蚴病ELISA试剂盒的研究.....	(69)
169	日本血吸虫单克隆抗体制备及用于血吸虫病诊断方法的研究.....	(69)
170	生物素标记血吸虫循环抗原探针的建立及应用.....	(70)
171	抗斯氏肺吸虫代谢抗原单克隆抗体制备及检测肺吸虫病人血清循环抗原的研究.....	(70)
172	AST—ELISA检测斯氏并殖吸虫病人循环抗原用于诊断及考核疗效的研究.....	(71)
143	青霉素抗体测定及临床意义探讨.....	(71)
174	四川地区血红蛋白H病基因型与表现型关系的探讨.....	(71)

175	新生儿脐血HbB α rtS含量与 γ 珠蛋白基因缺陷的关系的研究	(72)
176	岩参对食管癌高发区食管炎、上皮增生阻断前瞻研究	(72)
177	肝病的酶学诊断研究	(73)
178	过敏性紫癜肾炎180例临床分析与研究	(73)
179	甘孜州理塘县温泉区地氟病调查及成因研究	(73)
180	大面积硒盐预防克山病效果观察	(74)
181	针刺复合小剂量硬膜外麻醉胃大部切除临床研究	(74)
182	大隐静脉原位静脉动脉化改善下肢血液供应的临床与实验研究	(75)
183	胸骨翻转术治疗漏斗胸	(75)
184	导管气囊扩张术治疗良性肝胆管狭窄	(75)
185	内镜治疗技术在胆道外科中的应用研究	(76)
186	中西医结合治疗末节断指新法—再生保留疗法	(76)
187	注射性臂肌挛缩症病因的研究	(76)
188	中西药液浸泡与直流微电导入法治疗腱鞘炎及末端病的研究	(77)
189	椎体间固定钉的研制与临床应用	(77)
190	间歇性腹膜透析尿素氮、肌肝动力学模型之研究	(78)
191	提高同种移植肾存活率综合研究	(78)
192	输精管结扎术后并发慢性前列腺炎中药治疗的临床观察	(78)
193	放置宫内节育器对输卵管的影晌	(79)
194	产钳与胎头吸引器助产方法的研究	(79)
195	一种罕见抗Hr0所致新生儿溶血性贫血患儿诊断与治疗的研究	(80)
196	婴儿缺镁惊厥	(80)
197	脆性X染色体综合症的筛查及其实验方法的研究	(80)
198	甲胎蛋白岩藻糖指数诊断肝细胞癌的研究	(81)
199	微量元素谱Mahalanobis距离多元判别法对肺癌判别意义的研究	(81)
200	成都流行性角结膜炎的病毒病原学研究	(82)
201	X线管成像质量的定量评价法	(82)
202	多发性硬化的实验诊断和发病因素的研究	(82)
203	胆汁粘度与造影剂浓度对经皮肝穿刺胆道造影的影响	(83)
204	尿中异烟肼及乙酰异烟肼比色测定及汉、藏族155例乙酰化代谢型比较	(83)
205	新药设计方法探索及计算程序	(84)
206	虎骨、豹骨及其混淆品的鉴别	(84)
207	人工牛黄	(84)
208	羊黄药用研究	(85)
209	中药卫生巾的研制	(85)
210	中药醋纱在骨科创伤和感染中的作用	(86)
211	速效伤风胶囊的研制	(86)
212	癫痫病人苯妥英钠日一剂疗法	(86)
213	急支糖浆的研究开发与生产	(87)

214 强力岩咳喘口服液的研究·····	(87)
215 补肾防喘片的开发与生产·····	(87)
216 高纯度胰岛素的研究·····	(88)
217 胰岛素非注射剂型—胰岛素滴鼻剂的动物要究·····	(88)
218 国产头孢噻肟的临床药理与应用的研究·····	(89)
219 利福喷丁究制研究·····	(89)
220 “青林抗癌散”治疗宫颈癌研究·····	(89)
221 抗精子抗体检测药盒的研制·····	(90)
222 人精浆特异性抗原p30的分离纯化、抗血精制备及其法医学应用·····	(90)
223 轮状病毒ELISA试剂盒的研制·····	(90)
224 琥珀石苇汤治疗尿路结石临床研究·····	(91)
225 口炎宁冲剂的研制·····	(91)

农 业 科 学

226 土壤有效磷测定方法及其与磷素形态关系的研究·····	(92)
227 原子吸收光谱分析及配套技术在农业科学中的综合开发应用研究·····	(92)
228 直接蒸馏法快速测定稻麦蛋白质含量的研究·····	(92)
229 紫色土区稻麦配方施肥模式研究·····	(93)
230 P51在水稻蚕桑和蔬菜上的应用·····	(93)
231 《地质与农业关系的研究》(书名《地质与农业》)·····	(94)
232 外江灌区小春种期田间土壤水分的测报·····	(94)
233 重庆土壤微量元素锌、钼、硼、锰、铜、铁含量分布及锌钼效益区划·····	(95)
234 仪陇农村致富战略与气候适应性研究·····	(95)
235 广安农业翻番战略及农业结构合理布局的气候适应性研究·····	(95)
236 瓜粮连作气候适应性试验·····	(96)
237 农业气象观测记录自动化处理程序·····	(96)
238 阿坝州牧区春季(3—4月)寒潮连阴雪中短期客观定量预报系列程序·····	(97)
239 中型拖拉机现有犁耕行走方法的适应性、经济性研究·····	(97)
240 农业机械技术经济效益定点调查研究(拖拉机更新问题的研究)·····	(97)
241 深泥脚水田耕作部件研究·····	(98)
242 川丰5—4型深泥脚水田耕耘机·····	(98)
243 9 QTDF—420型风车式稻麦脱粒青饲料切碎多用机·····	(99)
244 佳立达牌SCT2513型农用运输车·····	(99)
245 四川—15运输型拖拉机·····	(99)
246 四川省农村主要机械装备发展预测·····	(100)
247 甘孜州主要农作物品种资源普查·····	(100)
248 自行车驱动脱粒机·····	(100)
249 甘蔗早熟、高糖、丰产优良品种川糖75—378选育·····	(101)
250 粮食矩阵布线测温技术推广应用·····	(101)

251 出口柑桔检疫规程的研制与应用	(102)
252 四川稻区水稻褐鞘症发生原因及防治研究	(102)
253 湖北贝母鳞茎腐烂病及其防治的研究	(102)
254 小绿叶蝉发生为害规律及其致病菌研究	(103)
255 韭蛆防治技术的研究	(103)
256 四川三州苹果主要病虫综合治理技术研究	(104)
257 柑桔主要病虫害综合防治试验示范研究	(104)
258 柑桔溃疡病水稻细菌性条斑病检验技术研究	(104)
259 柑桔潜叶蛾发生规律及防治技术研究	(105)
260 柑桔大实蝇检疫防除技术的研究与应用	(105)
261 柑桔主要病虫害综合防治试验示范研究	(106)
262 四川省农田主要杂草调查及防除技术研究	(106)
263 杀螟松在稻田生态系的残留及其在稻田养鱼中的应用	(106)
264 新杀菌剂叶枯灵中试研究	(107)
265 川西北高原试验, 示范推广燕麦畏防除野燕麦	(107)
266 高产、抗病水稻良种“科成一号”	(108)
267 水稻新品种“辐415”及辐射育种方法的研究	(108)
268 高产、优质糯稻新品种80—1149的选育	(108)
269 双季稻抗逆高产稳产栽培技术	(109)
270 小麦生态类型及其生长发育对主要环境因素反应特性的研究	(109)
271 早播、早熟、高产、优质小麦新品种绵阳20号	(110)
272 高产、优质小麦新品种“西辐四号”和“西辐5号”的选育及利用	(110)
273 四川省小麦品种区域试验及其结果的应用	(110)
274 大麦亲本选配规律及早熟发展生理的研究	(111)
275 玉米杂交种成黄三交的选育及其栽培技术	(111)
276 玉米杂交种中单二号亲本优质高产繁殖技术的研究应用	(112)
277 酿酒优质糯性良种“青壳洋高粱”的选育和利用研究	(112)
278 小麦、花生、甘薯多熟分带轮作	(113)
279 成都平原现行种植制度的评价及油署稻(菜)新种植形式的研究	(113)
280 高产牧草阿伯德多花黑麦草引种成功	(113)
281 陆地棉品种资源的收集、整理、评价、利用	(114)
282 仓贮杂交棉陈种的生产利用研究	(114)
283 因土配方施肥提高黄壤区茶叶品质、产量	(115)
284 6CRQGF—红碎茶初制加工小型成套设备	(115)
285 茶园综合治理研究	(115)
286 蔬菜地膜连续免耕覆盖栽培技术	(116)
287 甘兰、大白菜雄不育系的选育	(116)
288 罐藏番茄新品种“辐育14号”	(117)
289 抗病、高产蚕豆新品种“成胡十号”	(117)

290 食用菌菌种选育与栽培试验.....	(117)
291 引进金针菇优良菌株和高产栽培技术措施的应用研究.....	(118)
292 良种西瓜“新红宝”引种、试验、示范.....	(118)
293 刺梨栽培与利用研究.....	(118)
294 晚熟黄果柑新品种“桂晚”选育.....	(119)
295 四川农业地质背景与柑桔产量和品质的相关性研究.....	(119)
296 五月红晚熟甜橙落花落果规律及其原因探讨.....	(120)
297 四川省万县地区林业资源与区划.....	(120)
298 珙县速生丰产用材林工程技术研究.....	(120)
299 泡桐优良无性系C020选育研究.....	(120)
300 油樟插条育苗的研究.....	(121)
301 裸露石骨子地马桑直播造林技术研究.....	(121)
302 四川省漆树优良品种选育研究.....	(122)
303 四川竹类资源开发利用前景和途径研究.....	(122)
304 鞭角华扁叶蜂生物学特性及其防治方法的研究.....	(123)
305 综合控制马尾松毛虫灾害技术研究.....	(123)
306 灰喜鹊引进驯养及食虫鸟类招引技术研究.....	(124)
307 优质瘦肉猪生产加工基地建议技术开发.....	(124)
308 《四川家畜家禽品种志》.....	(124)
309 G Q J 5 型气流式酒糟干燥设备.....	(125)
310 提高梅花鹿的产茸量和 6 种传染病的预防研究.....	(125)
311 进口边区莱斯特羊纯繁保种措施的研究与应用.....	(126)
312 四川铜羊生产性能的研究.....	(126)
313 四川省太面积推广猪的经济杂交和仔猪补饲的技术.....	(126)
314 提高母猪每年生产力综合技术研究.....	(127)
315 杜洛克猪的品种性能和适应性测定.....	(127)
316 猪瘟免化弱毒牛肾细胞疫苗的研究.....	(128)
317 牦牛布鲁氏菌病疫区应用猪二号菌苗免疫示范推广及效力试验研究.....	(128)
318 四川省兰舌病的调查和病原分离.....	(128)
319 野生动物寄生虫病调查研究.....	(129)
320 牛泄泻辨证论治的研究.....	(129)
321 奶、牦牛腹泻病原调查及防治方法的研究.....	(130)
322 猪地方性流行性肺炎病原分离鉴定及带病猪场的净化.....	(130)
323 四川鸭丝虫病原形态、生活史和防治研究.....	(131)
324 鹅瘟细胞苗及快速检测方法的研究.....	(131)
325 家蚕普通种夏季制造技术研究.....	(132)
326 WL—150型热风环形蚕茧开燥炉.....	(132)
327 涤纶交织蚕网.....	(132)
328 桑属(MOYUS)植物染色体倍数性研究.....	(133)
329 调整桑树布局、提高综合经济效益的研究.....	(133)