

1993 JC

第三期 总第103期

〔农业专辑之一〕

科学技术文献出版社

中國技術成果大全

方復題



734
109-933
1

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

1993

(京)新登字 130 号

© 中国技术成果大全编辑部 1993

版权所有 翻印必究

此出版物的任何部分,在未得到中国技术成果大全编辑部书面许可之前,不得用任何形式(包括书面形式或磁介质形式),任何方法进行翻版。

中国技术成果大全

(农业专辑之一)

中国技术成果大全编辑部

科学技术文献出版社出版发行

(北京复兴路 15 号 邮政编码:100038)

西北纺织工学院印刷厂排版印刷

*

787×1092 毫米 16 开本 27.4375 印张 685 千字

1993 年 7 月第 1 版 1993 年 7 月第 1 次印刷

印数 1—3500 册

ISBN 7-5023-2053-9/Z·344

定价:490 元(全套 20 册)

中国技术成果大全

简介

《中国技术成果大全》经国家科委决定，创办于1987年。由全国科技成果管理系统合作编辑，及时地将我国每年最新技术成果介绍给全国各有关单位。内容包括：项目名称、技术持有者和地址、技术内容、技术转让及提供的服务等。全年二十册，刊载技术成果约两万项，按工、农、医三大行业编辑出版。《中国技术成果大全》适用范围广，使用价值大。

是各级**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、采用新技术、开发新产品、提高经济效益和**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**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》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

中国技术市场协会

《中国技术成果大全》编委会

顾问：黎懋明 钱传炳 唐新民 宁金源 唐兴信 程振登
张铁铮 刘东升 刘昭东 陈炳刚 刘美生 翟书汾

名誉主任：吴武封

主任：刘庆辉

副主任：王明书 包锦章 熊兆铭 王路光 商世民

委员：初成乙 邬永刚 吕士良 胡全培 樊欣 陶江
林树桐 孙贤德 王明哲 郭胜利 李有 刘玉珩
刘恩发 翟琦 贾泽才 倪宏兴 汪茂才 余炳
毛建丰 王麦贵 黄世奇 胡先银 周兆龙 李昭初
叶寿川 李富碧 郭锡正 合成应 王学谦 郝家彪
刘昌明 李文森 赵天真 鲍国平 饶斌 王秀峰
张忠奎 张星辉 王南海 柯涌潮 孙林 朱小华
朱耀华 平继明 齐敬思 王建业 马民 马奎
纪昌林 李国俊 苏振忠 张华 高霞云 张义
洪净 杨友林 牟森 刘曼朗 李生福

主编：刘庆辉

副主编：王路光 王明书

编审：杨荫达 张兴周 杨莹 李贤坻 安凤森 石淑贞
陈定来 马永德 姚思惠

本专辑特邀编审人员

(按姓氏笔划为序)

毕志林 张法昭 南淳熙 富福生

参加本书编辑工作人员

林树桐	刘宪明	蔡贯樯	李长馨	孙贤德	杨殿春
王秉忠	李宝纯	林士明	郑平非	陈养发	从俊旺
王明哲	赵丽梅	许宝全	李 信	金 水	程智慧
张国庆	秦太龙	马振国	李 有	张淑娴	乌宁奇
刘玉珩	黄铁夫	张景凡	姜惠贞	张圣本	姜玉梅
金思玫	母保志	于 涛	穆晓森	范世鸣	王艳菊
刘思发	刘超仁	李丽佳	郭永刚	唐 克	高天恩
曹树武	霍永珍	薛满玉	唐玉景	翟 琦	杨广勋
李 阳	王建超	袁文国	张关生	浦美珍	朱瑞祥
陈 怡	倪宏兴	潘淑琴	严菽珍	王建华	景 茂
张克林	梁雪林	汪亚萍	郝旭昊	徐小黎	李爱民
丛国平	董守义	杨学锋	孙海林	肖瑞兰	刘 敏
刘永敏	张景云	阎愿忠	黄世奇	蔡龙书	周玉容
李年生	舒正荣	王锦举	胡先银	刘晶洁	肖岭松
刘元千	黄自强	黄国志	邓先觉	陆林泉	俞建华
罗丽华	江洪波	李昭初	蒋国治	郑韵兰	吴汉生
黎海林	宋文学	陶建刚	黄少军	叶寿川	梁 彬
柳小衡	阎 虹	李富碧	周德文	李屹华	赖建一
文静容	史 擎	叶昌玉	裘名惠	罗筑晴	钟金才
夏莉芳	薛 浩	刘新安	杨丽英	穆宪龙	梁晓军
刘超群	郝家彪	刘昌明	张新君	李文森	明家莹
白志斌	王小燕	朱仲全	艾比宝拉	马 民	范晓燕
冯祖锟	李雄文	肖腾芳	皮建华	冯学军	李幼敏
刘吉英	黄华明	王 征	陈景山	郑桂芳	刘兴信
林彩民	叶明达	杨亦工	李富华	马福祥	阎永雪
齐敬思	韩 涛	毕海东	付 伟	陈志宇	殷文义
李 建	冯国义	于 繁	王南海	饶 斌	牛立平
曹学军	李赞堂	赵天真	原玉全	李仲虎	杜新民

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

目 录

农业基础科学

1	核辐射贮藏加工技术应用研究	(1)
2	农业课题研究动态信息微机管理系统	(1)
3	小麦、玉米一年两季秸秆还田农机、农艺配套技术综合开发	(1)
4	酱油渣综合利用的研究	(2)
5	沸石在小麦玉米生产中的应用研究	(2)
6	强力增产素增产效果验证	(3)
7	碳铵复混肥的试验和推广	(3)
8	磁性复合肥	(3)
9	《仙农牌》XN—P 型有机颗粒肥	(4)
10	多元生物有机复合肥的研究与应用	(4)
11	农作物微量元素应用系统工程	(4)
12	稀土在早晚稻、大小麦和茶树上的应用研究	(5)
13	棉花壮苗素开发利用研究	(5)
14	“农宝牌”丰产素推广应用	(6)
15	ABT 生根粉在农业生产中推广应用	(6)
16	ABT 生根粉推广应用	(6)
17	ABT 生根粉在玉米、甘薯等农作物上的应用	(7)
18	磷石膏农用机理研究与应用	(7)
19	除草药肥的试验开发研究	(8)
20	多效菌剂研制与开发应用	(8)
21	肥田菌肥	(8)
22	优化配方施肥	(9)
23	优化配方施肥——测配产供施成套技术推广应用	(9)
24	乡级测土配方施肥建立土壤养分管理档案的技术开发研究	(9)
25	山西省土壤有机质及大量元素的含量分布研究与应用	(10)
26	河北省土壤中含钛水平及施钛效应的研究	(10)
27	桑干河谷地盐荒地综合开发利用研究	(11)
28	天然沸石改土保苗增产技术	(11)
29	江苏滨海盐土快速、经济农业改良利用模式及其配套技术体系的研究	(11)
30	滦河水系下游旱沙地综合开发利用研究	(12)
31	沙质土壤中低产田改造配套技术	(12)
32	垄畦法改良冷浸田的综合技术研究	(13)
33	黄土高原重点小流域水土流失与综合治理遥感监测	(13)

34	安塞黄土丘陵区水土保持型生态农业试验研究·····	(13)
35	晋西北丘陵风沙区风力侵蚀规律及防治途径研究·····	(14)
36	黄土高原综合治理定位试验示范综合研究·····	(14)
37	丘陵山区小流域综合治理与开发技术研究·····	(15)
38	豫北石灰性土壤钾素动态及钾肥施用效果研究·····	(15)
39	盐城县土壤肥力演变动态研究·····	(15)
40	土壤全量氮、磷、钾联合消解方法研究和低温联合消解仪研制·····	(16)
41	网格布点磁标定位监测土壤肥力研究及应用·····	(16)
42	土肥测配产供施一条龙技术开发及全程服务体系建设·····	(17)
43	土肥测、配、产、供、施成套技术·····	(17)
44	土肥测、配、产、供、施整套技术·····	(17)
45	土壤中养分和盐碱的动态监测与分析·····	(18)
46	江苏省滩涂土壤资源卫星遥感动态监测·····	(18)
47	扬州市土壤肥料信息管理系统·····	(19)
48	江苏省土壤资源调查研究与应用——江苏土壤普查系列成果·····	(19)
49	北京市城市雨洪的分析与控制调度·····	(19)
50	米、麦间作气象条件研究·····	(20)
51	晋中地区六种农作物丰歉年景及产量预报系统研究·····	(20)
52	大、中型生物链工程·····	(21)
53	农业生态技术经济研究·····	(21)
54	罗城县桥头乡生态农业示范研究(规划部份)·····	(21)
55	应用系统工程调整松江县种植业结构的研究·····	(22)
56	山西省农业环境质量状况及综合防治技术·····	(22)
57	县级生态农业建设方法研究·····	(22)
58	甘蔗原生质体分离技术及方法研究·····	(23)
59	河北省农业科技成果管理规程及应用实践·····	(23)

农 业 工 程

60	农作物秸秆造气技术研究·····	(24)
61	小型高效沼气池示范推广·····	(24)
62	拖拉机、柴油机测调节能·····	(24)
63	农机用卧式举升液压缸自动卸车装置·····	(25)
64	卧式油缸液压回转机构优化设计及液压翻转双向犁·····	(25)
65	拖拉机耕深的自动监测与控制·····	(26)
66	拖拉机技术状态检测与节能技术研究·····	(26)
67	新型稻麦机动脱粒机(5TGQ—55型脱粒清选机)·····	(27)
68	SCL—26型双轴差距螺旋水耕机·····	(27)
69	DSZ—50型多功能农田作业机·····	(27)

70	1L—735 型悬挂七铧犁	(28)
71	1LZ—770C 悬挂式垄作七铧犁Ⅱ型	(28)
72	1LYQ—820 驱动圆盘犁	(28)
73	1LQS—235 型气动翻转双向两铧犁	(29)
74	1LS—122 型摆辐式双向犁	(29)
75	3ZM—3 摩擦升降犁	(30)
76	3ZL 中耕起垅犁	(30)
77	驱动摇摆耙耩	(30)
78	1GLr—100 型多功能整地机	(31)
79	1WY—0.3 液压挖掘机研制	(31)
80	2BG120A 型谷物沟播机	(32)
81	5XF—1.3A 种子精选机	(32)
82	2BJ—Ⅰ型谷物精少量排种器	(32)
83	2BF—7 型种肥正位分层精少量谷物播种机	(33)
84	2BBJ10 小麦半精量条播机	(33)
85	2BFC—8 型谷物施肥播种机研制	(34)
86	2BY—1 型玉米点播机科研推广	(34)
87	2BMH—2 型棉花花生播种机	(34)
88	2BF—2 型玉米点播机	(35)
89	2BF—8 谷物施肥播种机研制	(35)
90	2BFJ—3 玉米施肥精播机研制	(36)
91	2BF—2 型棉花玉米点播覆膜机	(36)
92	机动插秧机作业工艺规范的研究	(36)
93	3Y—1.4 压麦机	(37)
94	秸秆粉碎还田机甩刀选材及热处理工艺	(37)
95	YQSPJ—112 型多功能烟田起垄机	(37)
96	4L—0.50 型谷物联合收割机	(38)
97	应天 4L—0.75 谷物联合收割机	(38)
98	福到牌 4L—140 小四轮全喂入联合收割机	(39)
99	4LZ—140 型组配式联合收割机	(39)
100	5XF—60 型分离铡草机	(39)
101	5TBJ—72 型梳刷式亚麻脱粒机	(40)
102	5TY—4.5B 型悬挂式玉米脱粒机	(40)
103	FDMW30×150 卧式打麦机	(41)
104	JXD 型碟片精选机	(41)
105	TQLZ 自衡振动筛	(41)
106	5JD—0.2 型介电式种子分选机组	(42)
107	5XJ—3 型通用种子精选车 (5XJ—3 型通用种子精选机)	(42)
108	CHGXY250 循环移动式谷物烘干机组	(42)

109	粮食节能干燥技术.....	(43)
110	多级滚轮自动刹车装置.....	(43)
111	MJS—17 锯齿型棉花衣分试轧机.....	(44)
112	6YS—300 型椰衣(纤维)加工设备.....	(44)
113	6OXD—570 高压静电拣梗机.....	(44)
114	ZSJ—16 型自动装瓶机.....	(45)
115	W—1 型草料打包机.....	(45)
116	CYQP—160 型清理吸粮机.....	(45)
117	农机化科研成果推广应用的综合研究.....	(46)
118	ZC—1 型制动测试仪.....	(46)
119	粮棉烟高产高效农机化综合技术开发.....	(47)
120	南阳地区旱改水系列工程开发应用.....	(47)
121	作物旱情和土壤湿度的红外温度监测和模型研究.....	(47)
122	增大降雨入渗、利用洪沥水回灌地下水的开发研究.....	(48)
123	山前平原天然河道人工补给地下水试验研究.....	(48)
124	河北省泊头农业综合节水试区农业综合节水技术的研究.....	(49)
125	农业节水技术试验研究.....	(49)
126	人民胜利渠灌区涌流式灌水技术试验研究.....	(49)
127	渗灌技术与经济效益研究.....	(50)
128	地下水平打洞水泥喷涂管道施工工艺及机械设备试验研究.....	(50)
129	农田水利工程中沉井基础的研究实践与应用推广.....	(51)
130	电力提灌站技术改造.....	(51)
131	中小型提灌设备技术状态检测技术及仪器的研究.....	(51)
132	HS—100 微型井试验研究.....	(52)
133	ZH 系列掏井锥.....	(52)
134	山区节水型灌溉系统工程研究.....	(53)
135	解决山区人畜饮水困难综合技术开发研究应用与推广.....	(53)
136	SHD PGJ200X 手动隔膜喷灌机.....	(53)
137	天津市风力提水灌溉试验研究.....	(54)
138	绿豆晶中试生产.....	(54)
139	绍兴县围海造地新工艺.....	(54)

农 学

140	河南省农作物新品种筛选利用技术改进的研究.....	(55)
141	ZMX—智能型种子幼苗培养箱.....	(55)
142	杂交早、晚稻两季吨粮新组合开发研究.....	(56)
143	蔬菜种子自动精选包装生产线研制及应用.....	(56)
144	粉煤灰在种植业上开发利用的探讨.....	(57)

145	草莓间套作开发利用研究·····	(57)
146	粮棉油作物高产高效益综合技术示范研究·····	(57)
147	商丘地区小麦、玉米、棉花、花生高产高效益综合技术示范·····	(58)
148	沙地花生带状轮作种植技术研究·····	(58)
149	不同海拔高度旱地改制增熟栽培技术的研究与推广·····	(59)
150	水稻小麦高产高效益综合技术开发研究·····	(59)
151	沙薄漏地麦套花生亩产 350 公斤技术研究·····	(59)
152	衡水地区麦套夏棉气象条件和栽培技术·····	(60)
153	漯河市 50 万亩小麦、玉米双高开发研究·····	(60)
154	河南省棉麦两熟棉花高产优质配套技术开发研究·····	(60)
155	小麦、玉米高产高效益综合技术开发·····	(61)
156	麦套红薯丰产技术研究与推广·····	(61)
157	小麦玉米吨粮田高产高效栽培技术体系研究与应用·····	(62)
158	小粒作物种子包衣丸粒化技术研究·····	(62)
159	大型土堤仓储存小麦应用研究·····	(62)
160	新型果蔬保鲜剂的研究·····	(63)
161	汝阳县拱型仓改造低温储粮·····	(63)
162	高水分大米安全过夏的试验研究·····	(64)
163	露天垛应用 PVC 涂塑革密闭“双低”储粮试验·····	(64)
164	自然低温储藏大米安全过夏实验研究·····	(64)
165	排风扇代替制冷机夏季通风低温储粮技术研究·····	(65)
166	科学保粮新技术·····	(65)
167	YL—A 型铁系除氧剂研制与应用技术·····	(66)
168	气垫式胶带输送机·····	(66)
169	粮库仓窗自动控制装置·····	(66)
170	TQDG35 型散粮起地机·····	(67)
171	ZKC—1 电动自控窗·····	(67)
172	地槽通风新型空气分配器研究·····	(68)
173	仓内补充热力机械通风干燥稻谷的研究·····	(68)
174	机械通风准低温储粮研究·····	(68)
175	LDY—A 型粮食快速多功能检测仪·····	(69)
176	TDTG50/24.5 固定斗式提升机·····	(69)
177	砖筒仓建仓气密技术的研究·····	(69)
178	砖筒仓二氧化碳气控技术的研究·····	(70)
179	CJD50×8 带式出仓机·····	(70)
180	粮食筒仓机械通风降温、降水工艺技术研究·····	(71)
181	电子驱蚊(防虫)器·····	(71)
182	普通房式仓环流式熏蒸杀虫试验·····	(71)
183	谷物防霉剂·····	(72)

184	利用臭氧 (O ₃) 杀虫防霉储粮技术研究	(72)
185	谷蠹和米象对磷化氢抗性遗传的研究	(72)
186	立筒库害虫防治技术	(73)
187	机械通风结合防护剂综合防治虫害技术研究	(73)
188	高水分大米应用环氧乙烷防霉试验	(74)

植 物 保 护

189	植保“五统一”技术开发及全程服务体系建	(74)
190	常见农业气象灾害及防御措施研究	(75)
191	防治黄瓜花叶病毒	(75)
192	植物体内外微生物区系和植物病害生物防治研究	(75)
193	农用“植物神”的研究与应用	(76)
194	菊花脱毒及无毒种苗繁殖、检测技术研究	(76)
195	大麦和性花叶病毒在禾谷多粘菌介体内的发现和增殖的研究	(77)
196	山西省植物真菌病害种类及分布的研究	(77)
197	山西省农作物寄生线虫鉴定的研究	(77)
198	赤峰地区粘虫发生规律及其防治研究	(78)
199	山西省蚱害调查及防治研究	(78)
200	三化螟回升原因及其防治对策	(79)
201	山西省东亚飞蝗蝗区勘察和综合治理研究	(79)
202	山西金龟子区系研究	(80)
203	控制水稻主害生物规范化技术与实施途径的研究	(80)
204	豫南稻区水稻病虫害整体配套防治技术研究	(80)
205	水稻主要病虫微机监测网络系统的研究	(81)
206	水稻育苗营养调制剂	(81)
207	江苏省水稻阴雨害的发生规律及其防御技术	(82)
208	稻曲病发生与防治技术研究	(82)
209	水稻叶尖枯病发生规律及防治技术研究	(82)
210	水稻细菌性条斑病种子带菌检测技术研究	(83)
211	药剂防治杂交制种稻粒黑粉病“四新”配套技术工程	(83)
212	降低 50% 用药量的水稻二化螟防治新技术	(83)
213	稻螟蛉空间格局及防治对策的研究	(84)
214	褐稻虱电算预报及防治新技术应用研究	(84)
215	苏北中稻区褐稻虱预警系统及防治对策	(85)
216	扑虱灵在山区农作物上应用技术与推广	(85)
217	稻象甲发生及防治研究	(85)
218	小麦病虫害系列研究及综合治理开发应用	(86)
219	小麦产前产中产后病虫害鼠害系列化防治技术研究及应用	(86)

220	小麦应用多效唑调控效应与技术研究	(87)
221	小麦生育后期活性氧伤害与青枯早衰关系及防止措施的研究	(87)
222	河南省小麦纹枯病发生规律和综合防治技术的研究	(87)
223	三种真菌传大小麦病毒血清学、生物化学和传毒介体的研究	(88)
224	麦蚜发生规律及防治技术研究	(88)
225	小麦穗蚜防治新技术研究及推广应用	(89)
226	玉米纹枯病发生规律及防治技术研究	(89)
227	河北省玉米茎腐病病原菌及侵染致病规律研究	(89)
228	沼气发酵液和沼气防治甘薯软腐病的机制研究	(90)
229	三明市水稻营养障碍诊断与防治技术的研究	(90)
230	河北省甘薯茎线虫病病原线虫鉴定及防治新技术	(91)
231	防止马铃薯病毒性退化, 实现就地留种	(91)
232	细菌素及其基因克隆	(91)
233	水稻干尖线虫病发生规律及防治技术研究	(92)
234	呋喃丹防治甜菜苗期害虫的研究	(92)
235	福建省主要经济作物根结线虫研究	(93)
236	棉花病虫害综防生物工程技术改造及推广应用	(93)
237	河北省棉花主要病虫害综合防治优化配套技术开发	(93)
238	棉花间苗留在田间对棉蚜和瓢虫影响的研究与推广	(94)
239	沿海滩涂芦苇病虫害种类调查及主要病虫害的防治研究	(94)
240	河南省花生病毒病流行规律及防治研究	(94)
241	花生蛱蟥种类发生规律及除治技术研究与应用	(95)
242	河南省烟草病害系统研究与防治应用工程	(95)
243	商丘地区烟叶主要病虫害发生规律及综合防治技术研究	(96)
244	烟草主要病害综合防治技术研究及推广应用	(96)
245	蔬菜病虫害发生与综合防治研究	(96)
246	保护地韭菜、番茄、黄瓜灰霉病发生规律及防治技术研究	(97)
247	温度对菜蚜种群增长的影响	(97)
248	黄瓜枯萎病生理小种鉴定及防治技术	(98)
249	西瓜主要病害发生规律及防治技术研究	(98)
250	芦笋(石刁柏)茎枯病综合防治技术研究	(98)
251	芦笋茎枯病的菌源、侵染发病规律及关键防治技术研究与应用	(99)
252	香菇、平菇主要害虫发生规律研究	(99)
253	西瓜枯萎病、炭疽病防治研究	(100)
254	西瓜枯萎病综合防治研究	(100)
255	钻蛀性害虫熏杀棒研制及应用技术研究	(100)
256	苹果食心虫发生规律及防治技术研究与应用	(101)
257	桃穿孔病发生规律的观察和防治技术研究	(101)
258	红点唇瓢虫生物学及对桑盾蚧自然控制作用在桃园病虫综防中的利用技术	(101)

259	天津地区葡萄主要病毒检测及脱毒技术研究	(102)
260	猕猴桃病害的发生与防治研究	(102)
261	板栗害虫综合防治技术研究	(103)
262	板栗病虫害研究	(103)
263	中国枣树害虫种类及天敌资源调查研究	(103)
264	枣树焦叶病及其防治	(104)
265	枣锈病侵染规律和防治方法研究	(104)
266	皮暗斑螟生物学特性及防治技术	(105)
267	柿蒂虫的生物学和防治的研究	(105)
268	枣疯病防治技术研究	(105)
269	枣粘虫性信息素应用研究	(106)
270	柑桔异常落果原因及防御技术研究	(106)
271	舟山丘陵温州蜜柑锰毒落叶防治研究	(107)
272	柑桔木虱传播柑桔黄龙病的规律及防治研究	(107)
273	柑桔主要害虫消长动态和无公害农药开发研究	(107)
274	荔枝、龙眼花果期害虫生物防治	(108)
275	橄榄星室木虱发生规律及其综合治理研究	(108)
276	草莓病虫害及其防治技术	(109)
277	香蕉束顶病的诊断、检测及防治研究	(109)
278	南京市园林植物主要病虫害预测预报方法的研究	(109)
279	贵州省农田鼠害研究	(110)
280	黄毛鼠种群动态影响因素与危害特征及其防治对策	(110)
281	江苏农田以草抑草技术研究	(111)
282	苏南麦区无草害乡(镇)建立的关键配套技术	(111)
283	稻茬麦田草害综合控制技术的开发和应用	(111)
284	菜田草害消长规律及综合治理研究	(112)
285	桑茶果园主要恶性杂草控制技术	(112)
286	城市草坪杂草防除	(113)
287	昆虫病原线虫培养中试研究	(113)
288	蛎螬病原线虫寄生特性研究	(113)
289	Bt 乳剂生物农药的应用与扩大推广	(114)
290	小菜蛾对杀虫双、杀螟丹的抗性形成及其机理	(114)
291	防霉宝的开发与应用	(115)
292	大麦多效种子消毒剂的研制及开发应用	(115)
293	溃瘍灵(14%络氨铜水剂)	(115)
294	卫福 200FF 在农业生产中的应用	(116)
295	浸种灵(TH-88)杀菌剂种子处理技术及其药效研究	(116)
296	烟雾杀菌剂——20%速克灵烟剂的研制	(117)
297	虱纹灵	(117)