1990 JC

第十五期 总第55期

〔湖北 黑龙江专辑〕

中国技术成果大全

方毅题

中国技术成果大全编辑部

需要全本请访问 www.ertongbook.com

N 12-62
Z 66
:15

中国技术成果大全

方毅题

G134/22

中国技术成果大全编辑部

1990

钢铁研究院图书馆藏书之章

220772

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

闾愿忠　黄世奇　蔡龙书　高法新
舒正荣　李年生　周玉容
杨广勋　谢春如　赵芷荃　陈太意
翟　琦　张玉兰　李　阳

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

需要全本请访问 www.ertongbook.com

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。

一九八七年八月五日

前　言

国家科委组织编印的《中国技术成果大全》为我国科技成果的推广和应用起到了很好的桥梁作用，对发展经济和提高科研水平也正在和继续发挥着作用。

湖北省是我国中部的一个省份，科技力量在全国占有一定地位。按1988年统计，有自然科学技术人员49.15万人，科学研究与开发机构961个，普通高等学校63所，成人高等学校88所，还有武钢、二汽、葛洲坝工程局等一批技术力量雄厚的大型企业。这为科技成果的产生和运用提供了良好的条件和市场。

中共湖北省委和省人民政府为了湖北经济的起飞，坚持把科学技术放在优先发展的战略地位，坚持依靠科技进步来提高经济效益和社会效益。在“四化”建设的进程中，我省各行各业逐步尝到依靠科技进步的甜头。采用新成果，推广新技术，已成为许多企业和农业发展的迫切需要。全省广大科技人员积极响应省委、省政府的号召，纷纷投入经济建设主战场，正在为实现“中部崛起”的战略目标贡献着力量。

知识是人类的共同财富，科学技术是社会进步的阶梯。我们期望通过科技成果的宣传、交流，与兄弟省、市、区取长补短，相互促进。为此，我省曾编写了一本《中国技术成

果大全》（湖北专辑），现在，我们又将这本收集了湖北最新科技成果的专辑奉献给读者，愿它能直接为我国经济建设服务。我们十分愿意将外地先进的科技成果在我省推广，同时也乐于看到我省的科技成果在外地应用。

我们衷心祝愿《中国技术成果大全》长盛不衰，日臻完善。

湖北省副省长 [illegible]

一九九〇年六月

加速科技成果转化，

促进地方经济繁荣。

黑龙江省副省长 [illegible]

一九九四年九月九日

中国技术成果大全

湖北专辑

目　　录

湖 北 部 分

经　　济

1 宜昌市产业结构现状及其优化政策 ……（1）
2 湖北省蕲春县科技、经济、社会协调发展规划 ……（1）
3 当代湖北基本建设 ……（1）
4 枣阳县科技经济社会协调发展总体规划 ……（2）
5 湖北省投入产出模型及其应用技术 ……（2）
6 计算机企业会计全信息管理系统 ……（2）
7 航空遥感调查与地理信息系统技术辅助武昌县总体规划研究 ……（3）
8 种植业“三宜性”分类方法 ……（3）
9 湖北省电子工业企业技术进步考核指标体系 ……（3）

文化　教育　体育

10 光控—液压打号机 ……（4）
11 运动员选材多用微机及选材系列软件 ……（4）
12 CJZ—2程控皮划赛艇训练节奏器 ……（4）

天文学　地球科学

13 常规大地测量仪器检定标准装置 ……（5）
14 武汉地区边界层气象特征及其应用研究 ……（5）
15 PDP—11/44通信计算机系统开发应用及实时气象资料库 ……（6）
16 湖北省大暴雨预报技术研究 ……（6）
17 省、地、县三级台站MOS预报配套试验 ……（6）
18 暖积云人工催化试验研究 ……（7）
19 宜昌透辉石矿地质特征及应用研究 ……（7）

生　物　科　学

20 洪湖野菰作为养鱼饲料的开发利用及养殖效果研究 ……（8）
21 全雌型杂交鲤的培育研究 ……（8）

需要全本请访问 www.ertongbook.com

22 人颞颌关节盘、关节窝的形态及髁状突向前生理运动范围和国人开口度的研究 …… (8)
23 根瘤菌在寄主细胞内分化及存活性 …… (9)
24 昆虫细胞系的建立 …… (9)
25 家白蚁分群活动的特点 …… (9)

医 药 卫 生

26 入血方可“凉血散血”—犀地注射液防治家兔DIC的实验研究 …… (10)
27 中医清热解毒法实质的部分研究—热毒清抗内毒素和保护溶酶体、线粒体的实验研究 …… (10)
28 净水剂对饮用水质的影响及毒理分析 …… (11)
29 健康小儿血液内微量元素正常值的测定 …… (11)
30 四湖地区沟渠水钉螺分布规律及防止钉螺随水流扩散的研究 …… (12)
31 宜昌市人、畜（禽）五种（14型）军团菌感染情况的研究 …… (12)
32 薪艾蚊香 …… (12)
33 两球管能同时工作的X线机在F—78Ⅰ实施 …… (13)
34 针刺麻醉支气管造影术的研究 …… (13)
35 成年人输精管解剖与组织学的研究 …… (14)
36 工业性氟病的早期诊断和防治措施研究 …… (14)
37 B和C群脑膜炎奈瑟氏菌多糖单克隆抗体及A、B、C群脑膜炎奈瑟氏菌多糖单克隆抗体混合多价诊断试剂研制 …… (14)
38 麻疹疫苗免疫后母婴间麻疹血凝抑制抗体调查 …… (15)
39 人血清免疫活性降钙素（HiCT）的放射免疫分析法（RIA）及其正常值 …… (15)
40 抗人淋巴细胞球蛋白杂抗体吸收工艺的改进研究 …… (16)
41 用生产乙肝疫苗废液制备HBVDNA探针药盒 …… (16)
42 血吸虫虫卵抗体快速诊断用酶标试剂盒 …… (16)
43 丙硫咪唑治疗旋毛虫病有效剂量研究 …… (17)
44 FT—647型单光子骨密度仪的临床应用研究 …… (17)
45 双微电极电压钳灌流装置的研制 …… (17)
46 新的三相阻滞程型的细胞电生理实验研究 …… (18)
47 实时超声显象诊断阑尾炎的实验和临床研究 …… (18)
48 腰段硬膜外碘水造影术诊断椎管内病变的临床应用研究 …… (18)
49 大剂量潘生丁超声心动图负荷试验在诊断冠心病中的应用 …… (19)
50 超声心动图对胎儿心脏的研究 …… (19)
51 以甘露醇脱水制作冰冻切片的研究及临床应用 …… (20)
52 巨噬细胞Ia抗原表达和抗原提呈功能调控的研究（第一部分） …… (20)
53 用抗Igm抗体排除RF对HBeAg和HBsAg检测干扰的研究 …… (20)
54 电热灸器的研制及临床应用 …… (21)

55 胎盘脐血的保存、成份及免疫学特点的研究 ……（21）
56 自控式恒温医用冰帽的研制及临床应用 ……（22）
57 沙市市母婴间麻疹HI抗体调查 ……（22）
58 无环鸟苷及其与干扰素联合抗乙型肝炎病毒复制疗效研究 ……（23）
59 异种丝虫（圈形盘尾丝虫）抗原诊断人体丝虫病 ……（23）
60 经纤维支气管镜引导细小支气管内注入双氧水左心声学造影临床方法研究与应用 ……（23）
61 微机体表迟电位实时检测系统 ……（24）
62 高血压性肥厚型心肌病 ……（24）
63 血管活性物质与门脉高压的实验研究 ……（24）
64 生血素治疗小儿营养性缺铁性贫血的实验研究及临床疗效观察 ……（25）
65 肺心病微循环障碍的诊断—多部位多方法应用 ……（25）
66 肝病患者肝细胞内HBVDNA原位杂交研究 ……（26）
67 改良甲状腺淋巴造影术诊断甲状腺疾病的临床研究 ……（26）
68 他巴唑直流电离子导入法治疗甲状腺机能亢进症的疗效观察 ……（26）
69 WA—I型光学纤维直接喉镜 ……（27）
70 联体融肝分离术麻醉处理技术 ……（27）
71 WG—PDA系列人造颅骨的研制及临床应用 ……（28）
72 显微外科技术在尿道形成术中的应用 ……（28）
73 胚胎胸腺移植治疗晚期肝癌的研究 ……（28）
74 神经纤维瘤病头部巨大软纤维瘤的手术研究—减量式、先缝后切法 ……（29）
75 下腹皮瓣移位术的临床应用 ……（29）
76 红细胞生成性原卟啉病一个家系的调查 ……（30）
77 改变烧伤创面pH中药局部换药的临床应用和实验研究 ……（30）
78 双极电凝止血技术和方法的研究 ……（30）
79 CT时代脑溢血的外科治疗 ……（31）
80 一种新型神经外科脑自持软轴牵开器 ……（31）
81 胃肠Roux—Y吻合幽门再造式胃大部切除术—实验研究和临床应用 ……（31）
82 束带“Z”形延长松解术治疗臀肌筋膜挛缩症 ……（32）
83 慢性化脓性骨髓炎的造模及相关指标测定 ……（32）
84 “V”型针内固定术治疗胫腓骨骨折 ……（33）
85 肾、输尿管结石手术方法的研究 ……（33）
86 可伸缩导尿管的制作原理及临床应用 ……（33）
87 重力悬吊牵引在隐睾手术中的应用 ……（34）
88 前列腺摘除术改良的止血方法 ……（34）
89 氨基酸尿症和有机酸尿症的化学诊断 ……（34）
90 足月新生儿颅内血肿并发脑疝手术治疗的研究 ……（35）
91 茵栀黄治疗新生儿黄疸的作用和适应症研究 ……（35）
92 电子经皮胆红素监测的研究和临床应用 ……（36）

93 反复呼吸道感染患儿血清腺苷脱氨酶活性测定 ……（36）
94 纤维内镜高频电切除胃异位胰腺、胃及大肠息肉的临床研究 ……（36）
95 抗人膀胱癌单克隆抗体在膀胱癌中的临床研究 ……（37）
96 载抗癌药的骨水泥治疗骨恶性肿瘤的实验研究及临床应用 ……（37）
97 异体巩膜在视网膜脱离手术中的应用 ……（37）
98 粉刺灵搽剂治疗寻常痤疮 ……（38）
99 独活搽剂 ……（38）
100 进行性视网膜色层和脉络膜营养不良症家系……（39）
101 牙外科正畸术……（39）
102 成人肾脏疾病血清中微量元素铝的研究……（39）
103 管道式一步电、化合成氯酸钾新工艺……（40）
104 高效液相色谱2,4—二硝基氟苯柱前衍生法测定复合氨基酸及系列产品含量的研究……（40）
105 中药与氯芪酚联合诱导排卵疗效研究……（40）
106 石香薷挥发油治疗菌痢的实验和临床研究……（41）
107 不同药物剂型、剂量对人及动物宫颈肌收缩性能的影响……（41）
108 国产氯卡胺抗心律失常作用机理及临床应用系列研究……（42）
109 心脏α受体的研究 ……（42）
110 降压嗪新工艺……（42）
111 脑血管扩张药盐酸尼卡地平（yc—93）……（43）
112 巯甲丙脯酸注射剂的研究和临床应用 ……（43）
113 川灯心止血糖浆（血保康）……（43）
114 紫胡镇咳片（紫胡综合利用研究之一）……（44）
115 蛇胆陈皮液……（44）
116 抗肝炎药金酸苹……（44）
117 大力王健肝糖浆（四季菜糖浆）的研究……（45）
118 枸橼酸铋钾片（迪乐片）……（45）
119 核黄素磷酸酯钠 Riboflavine Sodium Phosphate……（45）
120 抗真菌新药环吡酮胺（ciclopiroxolamime）及其霜剂的研究 ……（46）
121 丙硫咪唑……（46）
122 硝硫氰胺及其微粉胶囊……（47）
123 硝硫氰胺胶丸……（47）
124 硝硫氰胺水混悬液及其静脉注射治疗耕牛血吸虫病……（47）
125 烟酰苯胺工艺……（48）
126 避孕药物诱变性研究果蝇X染色体上隐性致死突变试验 ……（48）
127 疮疡膏……（48）
128 肾炎四味片……（49）
129 肉桂嗪治疗寒冷性多形红斑的临床研究—附78例甲皱微循观察……（49）
130 阿昔洛韦片（原名无环鸟苷片）……（49）

131 注射用阿昔洛韦（原名无环鸟苷）……（50）
132 果珍祛斑霜……（50）
133 非镇静型抗组胺药—叔哌丁醇（Terfenadine，特非那定）的研究 ……（50）
134 三氮唑核苷（病毒唑）……（51）
135 “7805”烟草药用添加剂的可行性及疗效学研究……（51）
136 感冒Ⅰ号、Ⅱ号临床和实验研究……（52）
137 天维晶……（52）
138 益气养阴汤对体内胆汁生化成份的影响……（52）

农 业 科 学

139 生物固氮文献目录……（53）
140 湖北省氯化铵肥效及应用技术研究……（53）
141 多效唑培育油菜矮壮苗的效应及增产技术……（54）
142 不同水型水稻土水稻施钾效果及施钾技术的研究……（54）
143 四湖地区低产田改良及土壤培肥研究……（54）
144 应用遥感技术调查水土流失现状编制1:50万湖北省土壤侵蚀图……（55）
145 地力补偿施肥技术的研究与应用……（55）
146 清江上段甜橙生产气候条件研究……（55）
147 沼气池新建池材料的研制……（56）
148 鄂B/NE39—89湖北省大中型厌氧（沼气）工程质量检查验收标准 ……（56）
149 鄂B/NE40—89湖北省大、中型厌氧（沼气）工程施工操作规程 ……（57）
150 鄂B/NE41—89湖北省节煤省柴大灶技术规程及鄂B/NE42—89湖北省节煤省柴大灶性能测试方法……（57）
151 利江TY—61型拖拉机 ……（57）
152 ILBP—3.3型水旱耕整机 ……（58）
153 6NPFF—8.5型碾米、粉碎组合机 ……（58）
154 6MYJ40—18型毛刷式锯齿轧花机 ……（59）
155 40片两台型棉花加工成套设备输送系统……（59）
156 40片两台型棉花加工成套设备除尘系统……（59）
157 恒温恒湿种子冷藏库……（59）
158 平湖小区农业发展整体优化模式研究……（60）
159 “都江堰灌区集中调度系统”数学模型与优化决策算法结构……（60）
160 中小浅沼化湖泊改造与高产高值技术研究……（61）
161 棉菜多熟制配套栽培技术研究……（61）
162 湖北省杂交早稻技术开发研究及其应用……（61）
163 杂交早稻新组合“威优冈2”选育……（62）
164 杂交中稻再生利用研究……（62）
165 胞质雄性不育陆地棉三系配套……（62）

166 水田垄作（半旱式耕作）技术改进和应用……（63）
167 旱育抛栽两段秧新技术研究与应用……（63）
168 棉花收购全闭式密码检验法……（64）
169 湖北省储粮害虫调查研究……（64）
170 水稻三化螟危害损失测定与防治指标研究……（64）
171 湖北省芦苇害虫综合治理的研究……（65）
172 湖北省主要农作物害虫天敌保护利用的研究……（65）
173 稻绿蝽发生规律、测报及防治的研究……（65）
174 湖北省稻瘟病综合防治技术及其应用的研究……（66）
175 玉米营养钵（块）育苗移栽配套技术的研究与推广……（66）
176 杂交中稻“汕优63”推广及高产栽培技术研究……（67）
177 鄂北岗地万亩夏玉米亩产500公斤栽培技术研究……（67）
178 棉花鄂荆九二综合标准……（67）
179 长江洲滩地获综合高产关键技术研究……（68）
180 甘兰型黄籽油菜的遗传育种研究……（68）
181 单双低油菜生育特性及高产技术研究应用……（69）
182 油菜茬杂交稻同田双季制种技术研究……（69）
183 广西（广东）紫皮果蔗引种高产栽培、越冬贮藏等新技术……（69）
184 黑皮果蔗高产栽培试验示范……（70）
185 黑木耳喷灌试验研究……（70）
186 星牌棋仙峰茶研制……（70）
187 速成丰产茶园栽培技术……（71）
188 白肋烟营养钵直播育苗和地膜覆盖移栽配套技术研究……（71）
189 武汉市菜篮子工程建议报告……（72）
190 多层次立体蔬菜开发……（72）
191 秋淡萝卜新品种选育……（72）
192 “中油821”油菜高产栽培技术的研究与推广……（73）
193 “武植二号”藕莲选育研究及大田试验示范……（73）
194 沙市市郊种植藕中六种重金属元素污染现状调查与评价……（73）
195 茭白锈病的发生及其防治……（74）
196 香菇优良菌株的选育和驯化……（74）
197 板栗气调保鲜技术……（74）
198 温州蜜柑自然隔离无裂皮病快速育苗试验示范……（75）
199 神农架野生花卉资源考察……（75）
200 宜昌薄皮松的发现与研究……（75）
201 七姊妹山动植物综合科学考察报告……（76）
202 四湖地区人工林种优化结构与林地立体利用研究……（76）
203 湖北火炬松种源引种和种源选择的研究……（76）
204 湿地松速生丰产用材林标准……（77）

205 水杉速生丰产用材林标准……（77）
206 胡家坪林场森林经营采伐试点的实施及效益……（77）
207 江汉平原森林立地质量评价及其应用的研究……（78）
208 银杏大蚕蛾的研究……（78）
209 神农架松干蚧的研究……（79）
210 瘦肉型生长肥育猪预混合饲料和浓缩饲料产品配方的研究……（79）
211 猪胚胎移植技术的研究……（79）
212 商品瘦肉猪基地目标体系设计及可操作性研究……（80）
213 我国现有巴克夏猪经济类型研究……（80）
214 L—菌体粉和健生素的研制及其应用 ……（81）
215 抗球虫药氯苯胍工艺研究……（81）
216 畜禽衣原体病补体结合反应抗原与阴、阳性血清的研制与应用……（81）
217 JTC—40型多功能兽用超声波诊断仪的研制及应用……（82）
218 安锥赛（噻嘧胺）……（82）
219 氮萘酰醇……（82）
220 双酰胺氧醚Diamphenethide Coriban® ……（83）
221 猪痢疾新药—痢菌净……（83）
222 湖北省渔业区划……（84）
223 藻粉代替鱼粉的试验……（84）
224 大型水库渔业高产高效益配套技术研究……（84）
225 池塘大面积养鱼高产技术推广……（85）
226 斑点叉尾鮰引种及养殖技术研究……（85）

一 般 工 业 技 术

227 JZB—300型家用真空保鲜包装机 ……（85）
228 转化炉炉管超声检测设备……（86）
229 高温钢坯缩孔超声检测系统……（86）
230 国产普通放大纸在B超仪上连续摄相 ……（87）
231 TCGJ·50×1·1废皮电控机械秤打包机 ……（87）

冶 金 工 业

232 LNGT48J永磁合金 ……（87）
233 汽车电器用烧结软磁材料……（88）
234 冶炼热风搅炉……（88）
235 低合金钢大气腐蚀的电化学研究……（88）

需要全本请访问 www.ertongbook.com