1990 JC

第十六期 总第56期

（安徽 四川专辑）

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
:16

中国技术成果大全

方毅题

(150/23

钢铁研究院图书馆藏书之章

20773

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

安徽本期特邀编辑　张克林　蔡继珍　刘志伟

四川本期特邀编辑　文静容　候正芬　王绮萍
李富碧　李屹华　史　擎

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

需要全本请访问 www.ertongbook.com

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

九十年代是科技与经济结合日益紧密的年代，在世界范围内，科学技术向国家的政治生活、军事战略、社会发展和国际关系不断注入新的因素和活力，带来日益显著的影响，成为各国之间综合国力竞争的主要支柱。

振兴经济在很大程度上取决于科技与经济的紧密结合，取决于先进适用的科技成果在生产中的推广应用。《中国技术成果大全》"安徽专辑"，是我省目前较完整、较系统的综合性技术成果汇编，它是一种重要的科技成果信息载体，为科技与经济的结合又架设了一座桥梁，对促进我省与兄弟省、市、区的技术交流，将起到重要作用。

本辑汇编了我省近年来有推广应用价值的500项技术成果。它是安徽省广大科技工作者辛勤劳动的结晶，是宝贵的精神和物质财富。在此，特向我省广大科技工作者和给以支持的省内外同志们、朋友们致以衷心的感谢。愿《中国技术成果大全》之花开遍江淮大地，为促进安徽的科学技术进步，振兴安徽经济做出更大的贡献。

安徽省副省长 张润霖

一九九零年十一月五日

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份，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。

中国技术成果大全

安徽专辑

目　录

安徽专辑

经济学

1 歙县综合发展规划(1986～2000年) …… (1)
2 休宁县经济和社会发展综合规划 …… (1)
3 技术改造、引进项目可行性研究及其评价模型 …… (1)
4 合肥市“九八五年投入产出实物型和价值型模型 …… (2)
5 国家机关事业单位智能化劳动工资管理系统 …… (2)
6 安徽省星火计划发展战略研究 …… (3)
7 依靠科技“星火”、开发大别山经济 …… (3)
8 “星火计划”管理 …… (4)
9 因地制宜突出重点组织星火计划实施促进农业经济发展 …… (4)
10 安徽省颍上县小张庄生态农村建设研究 …… (5)
11 太仓生态村试点建设方案 …… (5)
12 《安徽国土资源》…… (5)
13 安徽省绩溪县国土资源遥感应用综合调查 …… (6)
14 霍山县茶叶规模商品经济开发可行性研究 …… (6)
15 安徽省铸造生铁资源及其开发利用 …… (7)
16 安徽省工业企业结构、产品结构研究 …… (7)
17 太极洞风景名胜区开发可行性研究 …… (7)

文化　科学　教育　体育

18 科技书刊编辑标准化研究 …… (8)
19 综合档案室 …… (8)
20 开发利用档案资源为科技工作服务方式的研究 …… (9)
21 安徽省气象台站历史沿革档案 …… (9)
22 开发科技档案资源，为工农业生产发挥经济效益 …… (9)
23 科研成果档案管理与开发应用研究…… (10)
24 建国后档案开放实施方案的研究…… (10)
25 安徽省科技普查资料汇编与分析研究报告…… (11)
26 JDXY 机械图电绘教学、科研应用软件 …… (11)

需要全本请访问 www.ertongbook.com

天文学　地球科学

27 对马鞍山1967年7月11日发生4.6级地震的考察与分析 …… (11)
28 雨量仪器安装位置的研究 …… (12)
29 短波雨量遥测处理系统 …… (12)
30 气象服务自动化系统 …… (13)
31 安徽省灾害性天气灾情检索系统 …… (13)
32 安徽省沿江地区雾形成的条件分析和预报 …… (13)
33 灾害性天气分析与预报 …… (14)
34 安徽省两淮煤田煤成气赋存规律及资源评价 …… (14)
35 东瓜山铜矿床应用定向钻探技术进行深部矿体勘探方法研究 …… (15)
36 信号增强型地震仪浅层反射技术试验研究 …… (15)

医药　卫生

37 安徽省生活饮用浅层地下水水质趋势分布及其质量的研究 …… (16)
38 健康监护计算机管理系统 …… (16)
39 烟草尘对作业工人健康的危害调查研究 …… (17)
40 淮北地区水果中有机氯(六六六、DDT)农药残留检测研究 …… (17)
41 安—4型输卵管银夹绝育术远期效果及安全性研究 …… (17)
42 安徽省恶性疟传播媒介及其防治的研究 …… (18)
43 来安县推广鼠害综防成果技术 …… (18)
44 安徽省学生体质与健康研究 …… (19)
45 安徽中医事业发展战略研究 …… (19)
46 人体十四经穴断面解剖模型的研制 …… (19)
47 人参针治疗心气虚症的临床和实验研究 …… (20)
48 安徽省中药资源普查与区别 …… (20)
49 轻身降脂乐、天雁减肥茶 …… (21)
50 保健速溶茶系列产品的研制 …… (21)
51 复方热敷散 …… (22)
52 茵风轮(断血流)基础及应用研究 …… (22)
53 "加味生肌玉红膏"的研制 …… (22)
54 B超传导凝胶 …… (23)
55 超声定量诊断研究——体内超声衰减系数测定 …… (23)
56 成份血的推广应用 …… (24)
57 404株不凝集弧菌的血清学分型研究 …… (24)
58 流行性出血热患者中性粒细胞动态观察及其机理研究 …… (25)
59 应用间接荧光抗体试验考核现场疟疾诊断的可靠性 …… (25)

60 WXJ-1 型心室晚电位检测系统 …… (26)
61 心电信号微机综合处理系统(心电向量图分析系统) …… (26)
62 心电向量正后环对肺心病早期诊断的价值 …… (26)
63 EGEG-5D 型智能胃肠电图仪(微机处理系统) …… (27)
64 携带式胸腰椎牵引固定器 …… (27)
65 应用 YAG 制作《硬膜外双孔系列导管》的临床研究 …… (28)
66 粘胶石膏绷带 …… (28)
67 人工乳头食管胃吻合术的临床应用 …… (28)
68 断指再植 …… (29)
69 中西医结合治疗亚急性、慢性、化脓性骨髓炎 …… (29)
70 腓骨带血管移植三例小结 …… (29)
71 全髋关节置换术 …… (30)
72 原位肾动脉低温灌注剖肾取石术 …… (30)
73 肝动脉置管 5-FUDR 灌注和肝 A 栓塞治疗中晚期肝癌 …… (31)
74 右侧侧脑室—右心房间置带单向泵引流装置脑脊液分流术治疗脑积水 … (31)
75 铜陵地区精神疾病流行学调查研究 …… (31)
76 囊袋内白内障摘出联合人工晶体囊袋内植入术 …… (32)
77 弧曲度及其表示方法的研究 …… (32)
78 JXT—1 型计算机医学 X 线图像处理系统 …… (33)
79 5-氟尿嘧啶(5-Fu)抑制纤维母细胞增生及临床应用研究 …… (33)
80 感冒速安片 …… (34)
81 小儿止泻冲剂 …… (34)
82 抗衰灵膏 …… (34)
83 一搽灵脚气水 …… (35)
84 "湿毒药"及其中草药治疗银屑病技术 …… (35)
85 烧伤外用药 1,3 号的研制及临床应用 …… (35)
86 康肤露 …… (36)
87 健身浴液 …… (36)

农业科学

88 农情信息的收集、加工和利用 …… (37)
89 农牧实用数据分析模型及程序集 …… (37)
90 水稻氮磷钾肥适宜用量及配比研究 …… (37)
91 叶喷灵系列专用多元微肥技术及应用 …… (38)
92 推广稻麦、稻秸草还田 …… (38)
93 太平溪小流域强度土壤侵蚀区综合治理与开发利用的研究 …… (39)
94 安徽省大别山区水土流失现状及治理途径 …… (39)

95 ILJ-220 型淮丰平架机引双铧犁 …… (40)
96 智能优化施肥诊断仪 …… (40)
97 6SF-500 型鲜薯制粉机 …… (40)
98 5XF-5 型清粮机 …… (41)
99 WJQ1208X 型农用运输车 …… (41)
100 皖 B / NJ73-88《农用三轮运输车变速箱技术条件》标准 …… (42)
101 安徽农垦沿淮垦区深松少耕节能增产技术的推广应用 …… (42)
102 安徽省农业气象灾害(兼研究方法)的探讨 …… (43)
103 三种农田蜘蛛生活史的研究和瘤蟹蛛属一新种 …… (43)
104 几种作物土传病害研究 …… (43)
105 "粉锈宁"防治水稻穗期病害的研究 …… (44)
106 小麦吸浆虫发生规律、测报技术及防治研究 …… (44)
107 川化一018 对水稻白叶枯病的活性评价 …… (45)
108 安徽省中药材病虫害种类调查研究 …… (45)
109 烟草花叶病的研究 …… (45)
110 烟草上斑须蝽的发生规律和防治研究 …… (46)
111 蔬菜病害种类调查及防治技术研究 …… (46)
112 安徽省果树害虫名录 …… (47)
113 泰山 1 号线虫防治天牛的研究 …… (47)
114 AF 试剂在果树上的应用研究 …… (47)
115 金寨山区杂交稻生产技术的研究 …… (48)
116 黑泥地稻麦种植施用锌肥技术 …… (48)
117 钾肥在水稻生产上的应用与推广 …… (49)
118 优质稻谷的开发与推广 …… (49)
119 水稻高产高效栽培模式研究 …… (50)
120 离子束在水稻广亲和系选育中的应用 …… (50)
121 盐粳二号新品种及其配套栽培技术推广 …… (50)
122 推广中稻配方施肥技术 …… (51)
123 黄淮海低产区小麦综合增产技术推广 …… (51)
124 "宿科 80-8"小麦新品种选育 …… (52)
125 小麦亩产 300-400 公斤栽培模式的推广 …… (52)
126 淮北平源小麦氮磷肥最佳施用量的研究 …… (52)
127 夏玉米高产栽培配套技术 …… (53)
128 安徽省淮北地区夏玉米灌溉技术的研究报告 …… (53)
129 高淀粉山芋新品种皖薯 197 …… (54)
130 山芋增产菌的大面积推广应用 …… (54)
131 沿江棉区暗管排渍试验研究 …… (54)
132 优质高产短季棉新品种选育及应用 …… (55)

133 皖棉一号良种推广 …… (55)
134 安徽省淮北地区棉花灌溉制度和灌水技术的研究 …… (56)
135 激光诱变选育大豆新品种——安激二号 …… (56)
136 安徽省淮北地区大豆灌溉制度和灌水技术 …… (57)
137 推广黄淮海大豆综合配套丰产栽培技术 …… (57)
138 花生高产、优质、低成本栽培模式的研究 …… (58)
139 推广应用油菜—花生轮作栽培技术 …… (58)
140 甜叶菊生产开发 …… (58)
141 宣木瓜研究 …… (59)
142 山茱萸丰产稳产试验研究 …… (59)
143 安徽贝母的综合研究 …… (60)
144 茶树新品种选育 …… (60)
145 茶树生态的研究 …… (60)
146 茶叶农药残留克服途径与茶园害虫生态控制的研究 …… (61)
147 烤烟新品系 S79—1 选育及其栽培调制研究 …… (61)
148 松萝茶开发及药效研究 …… (62)
149 白箱雾毫和皖西早花名茶的研制 …… (62)
150 不同喷灌水量对秋茶产量和品质的影响 …… (62)
151 安徽省皖南垦区茶叶大面积高产综合技术措施的应用 …… (63)
152 山区棚菜配套技术的应用与推广 …… (63)
153 6SET-3 型大蒜综合加工成套设备 …… (64)
154 合肥地区油菜田化学除草技术推广 …… (64)
155 油菜最佳施肥配方和油菜专用肥的研究 …… (64)
156 杂交油菜引进试验和示范 …… (65)
157 "早丰一号"辣椒推广及其制种技术的研究 …… (65)
158 香菇速生高产技术开发 …… (66)
159 西瓜病害调查与枯萎病防治研究 …… (66)
160 推广杂交西瓜 …… (66)
161 砀山酥梨优质丰产综合栽培技术推广 …… (67)
162 青山综合科学实验区板栗开发研究 …… (67)
163 草莓引种试验丰产栽培技术模式研究 …… (68)
164 薪炭林改造技术研究 …… (68)
165 囟土白蚁蚁后体形与巢内群体发育及数量的关系 …… (69)
166 微红梢斑螟生活习性及防治的研究 …… (69)
167 泡桐檫条林的研究 …… (69)
168 毛竹笋材大面积丰产技术研究 …… (70)
169 安徽省皖西大别山丘陵地区人工种草综合研究 …… (70)
170 宿县地区饲料资源调查研究 …… (71)

171 9XKSJ100 型颗粒饲料加工机组 …… (71)
172 配料秤与混合机自动联锁 …… (71)
173 淮北地区 48-50 支半细毛羊培育途径的研究 …… (72)
174 商品瘦肉型猪繁育推广 …… (72)
175 推广母猪人工授精技术 …… (73)
176 金寨县皖西白鹅良种基地综合技术开发 …… (73)
177 推广活拔羽绒和肉用仔鹅生产 …… (73)
178 《元亨疗马集》考证及《新刻注释马牛驼经大全集》发掘整理较正 … (74)
179 耕牛锥虫病诊断和防治方法的研究 …… (74)
180 研制"安凤散"防治禽霍乱的研究 …… (75)
181 安徽兽医药用植物名录 …… (75)
182 安徽省羽毛综合开发和利用 …… (76)
183 羽毛粉加工工艺及其小型成套设备 …… (76)
184 桑蚕春种秋养 …… (76)
185 农村原蚕饲育的试验和推广 …… (77)
186 蓖麻蚕赤眼蜂综合技术研究 …… (77)
187 桑树新品种"7707"的选育及其经济性状研究 …… (78)
188 桑园亩产桑叶 2000 公斤 蚕茧 125 公斤高产栽培模式及
配套技术研究 …… (78)
189 宿县地区鸟蝠蝙本嗜子宫线虫病调查 …… (79)
190 复合淡水鱼粉 …… (79)
191 酒糟水养鱼 …… (79)
192 东寺港水库精养成鱼的研究 …… (80)
193 金寨县网箱养鲤及种、饵配套技术 …… (80)
194 河蚌育珠配套生产技术 …… (81)
195 甲鱼人工养殖技术的研究 …… (81)
196 渔用乙纶机织网片的生产技术 …… (81)

一般工业技术

197 氯磺化聚乙烯涂料在钢闸门防腐中的应用 …… (82)
198 铜一碳纤维复合材料作为半导体元器件基板的应用 …… (82)
199 Re-Al-Mg 合金牙膏皮专用板材 …… (83)
200 新型卧式枕型包装机 …… (83)
201 《城市区域环境噪声标准》适用区域划分方法研究 …… (83)
202 铜陵市苧麻纺织二厂织造车间吸声处理 …… (84)
203 网膜印图法的推广与应用 …… (84)
204 科服卡 135-2 微型照相机 …… (85)

205 光笔式条形码阅读器 …… (85)

矿业工程

206 高台段深孔孔内微差爆破技术的研究 …… (86)
207 TIV-26 型拖钩式刨煤机 …… (86)
208 JPB—皮带机保护器／KGX 煤位传感器 …… (86)
209 中等含水层下留设防沙煤柱开采的试验研究 …… (87)
210 淮北矿务局临涣煤矿新地层底部含水层沉积特征的研究 …… (87)
211 安徽霍邱铁矿选矿及其合理利用研究 …… (88)
212 微细粒金矿选矿工艺研究 …… (88)
213 安徽省庐江县何家小岭硫铁矿降氟及综合利用试验研究 …… (89)

冶金工业

214 烧结矿 FeO 在线监测技术 …… (89)
215 高炉复合内衬直吹管的研制 …… (90)
216 连铸用镁质中间包涂料 …… (90)
217 铁矿物熔滴测定装置 …… (90)
218 不停车不动火带压堵漏与接管技术 …… (91)
219 复合粘接技术提高风机寿命的应用研究 …… (91)
220 烧结配料的微机控制 …… (92)
221 微型机仓库管理系统 …… (92)
222 铝碳质烧成滑板 …… (93)
223 马钢大高炉用进口矿的研究 …… (93)
224 高炉高压喷吹烟煤安全系统 …… (93)
225 高炉槽下过筛称量的微机控制装置 …… (94)
226 高炉上料系统的微机控制 …… (94)
227 300m^3 高炉热平衡测试与计算 …… (95)
228 热管换热器用于热风炉煤气和助燃空气双预热 …… (95)
229 利用地方中、高磷生铁生产球墨铸铁 …… (95)
230 高配比钢渣返回富集钒工艺 …… (96)
231 钢包喷粉处理车轮轮箍钢工艺研究 …… (96)
232 转炉钢渣风碎粒化工艺及其应用的研究 …… (97)
233 乳化重油(加添加剂)在平炉上的应用 …… (97)
234 平炉单罐挡渣工艺研究 …… (98)
235 电炉采用单渣不还原法冶炼碳素钢 …… (98)
236 耐海洋腐蚀 09MoPV，09CuPV，09CrPV 低合金钢研制 …… (98)

需要全本请访问 www.ertongbook.com