

1991

JC

第十一期 总第71期

〔安徽专辑〕

中國技術成果大全

方復題



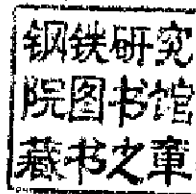
科学技术文献出版社

N 12-6  
Z 65-11

# 中国技术成果大全

中国技术成果大全编辑部

134/1



科学技术文献出版社

1991

221213

(京)新登字130号

**中国技术成果大全**

(安徽专辑)

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 24.75印张 600千字

1991年12月第1版 1991年12月第1次印刷

印数: 1—3500册

ISBN 7-5023-1607-8/Z·256

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

张克林 蔡继珍 刘志伟

## 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

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1000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 张润霞

一九九一年七月五日

# 目 录

## 经 济

- 1 安徽省科技进步与对外经济发展研究..... ( 1 )
- 2 六安地区开发性农业重点项目研究..... ( 1 )
- 3 农业区域开发可行性研究..... ( 1 )
- 4 淮北类型区庭园土地资源开发利用研究..... ( 2 )
- 5 安徽土壤资源普查..... ( 2 )
- 6 安丰塘历史及综合利用的研究..... ( 3 )
- 7 安徽省主要粮食作物品质调查研究..... ( 3 )
- 8 马鞍山地方工业投入产出效益研究..... ( 3 )
- 9 蚌埠市工业发展战略(1987~2000年)..... ( 4 )
- 10 帘式报纸分发箱..... ( 4 )

## 天文学 地球科学

- 11 安徽六安地震无线遥测台网工程..... ( 5 )
- 12 长江中上游“成洪暴雨”出现规律及预报..... ( 5 )
- 13 安徽省强对流天气短时客观预报业务系统..... ( 5 )
- 14 图形识别和知识采集自动化处理..... ( 6 )
- 15 袖珍式“电接风”自动寻障仪..... ( 6 )
- 16 天文潮汐、地形和寒潮..... ( 7 )
- 17 安徽省早春(2~4月)冰雹的短期预报方法..... ( 7 )
- 18 黄山云雾考察..... ( 7 )
- 19 卫星遥感资料在城市热岛效应研究中的应用..... ( 8 )
- 20 强对流天气概念化模式及短时预报程序..... ( 8 )
- 21 湿热地区商品贮存气象条件的研究..... ( 9 )
- 22 秋季连阴雨的中期预报与研究..... ( 9 )
- 23 冬季寒潮大雪的中期预报与研究..... ( 9 )
- 24 地市气象台短时预报业务化试验..... ( 10 )
- 25 切变线形势下中尺度地形对安徽天气影响的数值研究..... ( 10 )
- 26 Q 向量软件开发和应用..... ( 11 )
- 27 省地短期 MOS 预报系统..... ( 11 )
- 28 厄尔尼诺现象与安徽省天气气候及灾害性天气关系的研究..... ( 11 )
- 29 国家基准气候站测报——资料处理技术..... ( 12 )

30	大别山(安徽部分)的构造格局和演化.....	( 12 )
31	长江中下游区域主要赋矿地层的含矿性研究.....	( 13 )
32	安徽省贵池地区成矿条件及(金)等矿床成矿预测.....	( 13 )
33	东至—泾县细微浸染金成矿带成矿条件与找矿方向.....	( 13 )
34	郟庐带、北淮阳带与周缘地区中、新生代盆地的关系及油气.....	( 14 )
35	安徽省蚌埠—五河地区前寒武统变质岩系含金性及 成矿远景的研究.....	( 14 )
36	皖南西坞口—岭脚一带花岗岩含矿性研究.....	( 15 )
37	华北石炭二迭系煤层甲烷富集条件及资源评价.....	( 15 )
38	KDY—1 矿井地震仪 GJY—1 工程检测仪.....	( 15 )
39	袖珍触探仪.....	( 16 )
40	安徽省舒城县柳抱泉饮用天然矿泉水水文地质调查报告.....	( 16 )
<b>医药 卫生</b>		
41	N·D—1型电生理效应疾病探测仪.....	( 17 )
42	在针刺原理中存在二重反射机理的研究.....	( 17 )
43	RPY—B型热流喷灸仪.....	( 17 )
44	脑神经平衡功能计算机分析与识别.....	( 18 )
45	实验动物发展方向及其作用评估.....	( 18 )
46	微生物L型致病性研究.....	( 19 )
47	莱姆病的流行病学与病原学研究.....	( 19 )
48	基安布(Kiambu)沙门氏菌国内首次发现.....	( 19 )
49	江湖洲滩地区初步控制血吸虫病后流行消长规律的研究.....	( 20 )
50	POI的免疫调节、治疗乙型肝炎和增强耐力的基础与 临床研究.....	( 20 )
51	抗M、抗N免疫血清的研制.....	( 21 )
52	TS—1型体内超声衰减测试仪.....	( 21 )
53	AB血型单克隆抗体的研制及其结合部位结构(寡糖 结构专一性)的研究.....	( 21 )
54	乙型肝炎病毒检测技术的应用及其研究.....	( 22 )
55	实验动物型出血热传播途径的研究.....	( 22 )
56	五色膏穴位外敷治疗丝虫性急性淋巴管炎 150 例疗效观察.....	( 23 )
57	关于降低城市小学生蛔虫感染率的研究.....	( 23 )
58	青少年型日本血吸虫病性侏儒症发病机理和治疗方法研究.....	( 23 )
59	安徽省蚌埠市腹泻病流行病学监测.....	( 24 )
60	电子恒温泡手器.....	( 24 )
61	可溶性止血纱布.....	( 25 )
62	腹主动脉瘤切除Y—1型真丝人造血管移植.....	( 25 )

63	人类颅骨成形术的新方法	( 25 )
64	膈面局限性膨隆阴影	( 26 )
65	胆道蛔虫与十二指肠蛔虫病鉴别	( 26 )
66	急诊拇指再造新方法	( 27 )
67	断指再植技术	( 27 )
68	颞浅动脉吻合和颅骨板障腱膜下显露术治疗 头皮大面积撕脱伤	( 27 )
69	胭静脉肌袢形成本临床研究	( 28 )
70	肾综合症出血热微小疫源地结构的研究	( 28 )
71	腹壁下动脉蒂上腹皮瓣阴道成形术	( 29 )
72	显微输卵管复通与有关绝育术选择的研究	( 29 )
73	早孕因子的研究	( 29 )
74	化学交联型胶乳妊娠诊断试剂的制备和临床应用	( 30 )
75	染色体核型分析在优生咨询中的应用	( 30 )
76	二次异基因骨髓移植治疗白血病	( 30 )
77	经导管肝动脉灌注化疗及栓塞术治疗原发性肝癌的临床研究	( 31 )
78	颈内静脉人造血管搭桥的双侧同期根治性颈淋巴清扫术研究	( 31 )
79	脑挫裂伤的 CT 分型	( 32 )
80	矿工乐酒	( 32 )
81	氨基酸制剂系列产品开发	( 33 )
82	十全大补口服液	( 33 )
83	六味地黄口服液	( 33 )

## 农 业 科 学

84	农业施肥专家系统	( 34 )
85	多元微肥研制与推广	( 34 )
86	有机肥和无机肥定位研究	( 35 )
87	测土施肥 按需配肥	( 35 )
88	淮北砂姜黑土区综合治理开发配套技术(蒙城试区)	( 35 )
89	安徽省土壤有效性微量元素分布研究	( 36 )
90	江淮之间地区土壤水分变化规律的研究	( 36 )
91	山坞冷浸田的改良	( 36 )
92	江淮地区气候转暖及其对农业生产的影响	( 37 )
93	利用大别山光、温、湿气候条件综合开发绞股蓝资源的研究	( 37 )
94	安徽省棉花品质气候生态研究	( 38 )
95	安徽省农业气候年景评价模式	( 38 )
96	安徽省大别山亚热带丘陵山区农业气候资源及其合理利用	( 38 )
97	农气产量预报模式管理运用服务系统	( 39 )

98	安徽省淮北平原地区生态农业研究.....	( 39 )
99	安徽省江淮丘陵地区农村庭园生态经济系统模型研究.....	( 40 )
100	江淮丘陵贫困地区舒城县农村能源综合建设试点.....	( 40 )
101	TF式太阳能烘烤房试验 及应用.....	( 40 )
102	IB—21.4型手拖两用耙、耙.....	( 41 )
103	手扶拖拉机尾轮总成.....	( 41 )
104	稻茬麦旋耕条播农机 农艺配套技术研究 .....	( 42 )
105	长江中下游地区实行农机化方案的研究.....	( 42 )
106	小型插秧机引进示范.....	( 42 )
107	条播施肥机.....	( 43 )
108	高效施肥播种器.....	( 43 )
109	推广应用小麦机械收割技术.....	( 43 )
110	4GLZ—90型手扶自走式麦稻收割机.....	( 44 )
111	CS—100型双人抬式采茶机.....	( 44 )
112	家禽电动拔毛机.....	( 45 )
113	4L—135 型稻麦联合收割机.....	( 45 )
114	5T—40 型脱粒机.....	( 45 )
115	脚踏脱粒机传动装置.....	( 46 )
116	小蜀山灌区枯水塘支渠配套模式及灌溉方式的研究.....	( 46 )
117	砂姜黑土区排涝技术.....	( 47 )
118	8XJ—12 型机井清淤机.....	( 47 )
119	AL 合剂对葡茎鹅股颖安全越冬的研究 .....	( 47 )
120	马蹄金生殖期的生物学特性及有性繁殖的研究.....	( 48 )
121	储粮通风控制粮温抑制害虫延缓稻谷陈化的研究.....	( 48 )
122	稻麦灾害性病害防治开发研究.....	( 49 )
123	巢湖地区水稻综合防治技术规范研究与应用.....	( 49 )
124	安庆地区水稻二化螟抗药性研究.....	( 49 )
125	褐稻虱的增殖规律及其在测报上的应用.....	( 50 )
126	推广综合技术措施防治小麦腥黑穗病.....	( 50 )
127	小麦赤霉病733 次预测式的研究与应用.....	( 51 )
128	水稻主要病虫害综合防治技术研究.....	( 51 )
129	棉苗病害的病原菌分离鉴定及综合防治的研究.....	( 51 )
130	大豆病虫及其综合防治技术研究.....	( 52 )
131	安徽省蔬菜害虫种类调查及综合防治的研究.....	( 52 )
132	芜湖市农田杂草群落控制对策及利用途径的研究.....	( 53 )
133	安徽沿江垦区农田杂草发生及化学防除配套应用技术的研 究.....	( 53 )
134	淮北市主要农作物田间杂草调查与防治.....	( 53 )
135	安徽省优质商品稻米生产区制种研究.....	( 54 )
136	杂交稻新组合汕优69制种技术研究.....	( 54 )

137	巢湖地区油稻稻三熟制高产栽培模式研究与应用	( 55 )
138	安徽省长丰等七县(市)水稻综合增产技术	( 55 )
139	水稻病虫害综防工程技术研究	( 55 )
140	杂交稻制种技术应用	( 56 )
141	水稻纹枯病预测和管理模型研究	( 56 )
142	安徽水稻高产再高产综合技术推广	( 57 )
143	应用同位素研究水稻氮素化肥合理使用和水浆管理技术	( 57 )
144	蚌埠市杂交水稻制种技术改进与应用	( 57 )
145	滁县地区200万亩水稻综合丰产技术推广	( 58 )
146	中籼稻新品种E164(皖稻25)的选育研究	( 58 )
147	改进粘型杂交稻制种技术试验研究	( 59 )
148	优质中籼、中晚粳新品种选育	( 59 )
149	双晚节约秧田抗灾抢种栽培技术的研究	( 59 )
150	晚粳新品种“皖粳一号”提纯复壮及推广	( 60 )
151	晚粳“78—270”	( 60 )
152	早熟中籼“皖稻23”新品种选育	( 60 )
153	推广小麦机械化播种增产技术	( 61 )
154	万亩小麦丰产技术开发	( 61 )
155	棉麦(油)两熟双高产综合技术研究与应用	( 62 )
156	小麦新品种鉴定与推广及丰产栽培技术研究	( 62 )
157	小麦百里示范带高产栽培技术示范	( 62 )
158	安徽江淮地区小麦高产优质低耗模式化栽培研究与应用	( 63 )
159	西引2号大麦高产低成本栽培模式研究	( 63 )
160	粮饲兼用夏玉米宿单3号的选育	( 64 )
161	安徽省淮北地区夏玉米灌溉技术的研究	( 64 )
162	山区杂交玉米生产技术的开发应用	( 64 )
163	绿豆良种筛选、应用的研究	( 65 )
164	甘薯亲本筛选和创新及加工品质分析	( 65 )
165	万亩山芋丰产栽培示范	( 66 )
166	红芋“优、健、高”增产法技术的推广应用	( 66 )
167	马铃薯早熟丰产栽培技术应用研究	( 66 )
168	棉花灌溉制度和灌水技术的研究	( 67 )
169	宿县优质棉生产配套技术研究与应用	( 67 )
170	安徽省沿江棉区提高棉田综合经济效益栽培技术体系的研究	( 68 )
171	安徽省萧、蒙等三县棉花综合丰产技术的推广	( 68 )
172	毛豆新品种开发利用的研究	( 68 )
173	激光诱变选育大豆新品种——安激1号	( 69 )
174	激光诱变选育大豆新品种——安激2号	( 69 )
175	夏大豆新品种阜75—71选育	( 70 )

176	安徽省泗县等三县大豆综合丰产技术推广	( 70 )
177	万亩花生高产栽培技术开发	( 70 )
178	华阳河地区芝麻病害综合防治研究	( 71 )
179	机械通风低温储藏油菜籽的试验	( 71 )
180	翠峰茶树生态特征及其繁育推广的研究	( 71 )
181	太平猴魁原产地茶园全面技术改造	( 72 )
182	岳西翠兰基地建设开发研究	( 72 )
183	低产茶园提高单产和品质综合技术	( 73 )
184	绩溪县野生植物资源开发研究	( 73 )
185	砀山县塑料大棚蔬菜技术推广	( 73 )
186	蔬菜塑料大棚最低气温出现规律及预测	( 74 )
187	甘蓝型油菜品种“广德068”的选育与推广	( 74 )
188	油菜丰产栽培试验示范	( 75 )
189	油菜专用肥的研制与推广	( 75 )
190	番茄无土栽培技术应用研究	( 75 )
191	河世辣椒杂交一代选育	( 76 )
192	食用菌栽培技术在大别山区的应用及其推广	( 76 )
193	蘑菇良种提纯复壮与推广	( 77 )
194	西瓜专用肥的研制与应用	( 77 )
195	皖杂一号西瓜品种选育与应用推广	( 77 )
196	杂交西瓜良种繁育体系的建立和推广	( 78 )
197	西瓜间作套种栽培技术推广	( 78 )
198	着色系富士苹果优质丰产栽培技术研究	( 79 )
199	合肥早蜜桃选育及推广应用	( 79 )
200	猕猴桃人工栽培及加工技术开发	( 79 )
201	板栗嫁接“八字”新技术	( 80 )
202	板栗、山楂、无花果贮藏保鲜研究	( 80 )
203	板栗主要病虫害综合防治研究	( 80 )
204	几种珍稀特植物的组织培养和快速繁殖技术	( 81 )
205	仁里50万公斤柑桔技术开发	( 81 )
206	歙县三潭枇杷丰产优质栽培技术研究	( 82 )
207	名贵花卉——白兰繁殖方法研究	( 82 )
208	皖南用材林基地立地分类、评价与适地适树研究	( 82 )
209	《安徽森林》	( 83 )
210	黄淮海平原砂姜黑土类型区综合防护林体系配套 技术及生态经济效益研究	( 83 )
211	水网地区生态林业良性循环综合技术开发	( 84 )
212	容器育苗试验研究报告	( 84 )
213	薪炭林树种选择研究	( 84 )

214	楸树基因资源收集、保存和利用的研究.....	( 85 )
215	安徽省森林病虫害普查.....	( 85 )
216	黑松枝梢害虫防治试验研究.....	( 86 )
217	综合治理马尾松毛虫技术应用.....	( 88 )
218	霍邱县条毒蛾生物学特性和防治试验初报.....	( 86 )
219	应用灭幼脲防治杨树天牛等害虫的研究.....	( 87 )
220	东南亚木材识别及用途.....	( 87 )
221	安徽省马尾松用材林速生丰产技术的报告.....	( 88 )
222	马尾松优良种源选择及应用的研究.....	( 88 )
223	杉木高增益家系及单株的选择研究.....	( 88 )
224	安徽省长江冲积沙洲类型杨树速生丰产技术的研究.....	( 89 )
225	漆树主要病虫害防治试验的研究.....	( 89 )
226	利用酒精糟液生产饲料的研究.....	( 89 )
227	鸡粪喂猪的试验研究.....	( 90 )
228	“古井”猪用混合饲料.....	( 90 )
229	“古井”牛用混合饲料.....	( 91 )
230	菜油脚饲料的研究.....	( 91 )
231	提高奶牛粗饲料营养价值和利用效率的研究.....	( 91 )
232	猪血制取复合氨基酸饲料添加剂及代鱼粉.....	( 92 )
233	猪用催长素饲料添加剂.....	( 92 )
234	建立良种繁育商品肉牛丰产项目.....	( 93 )
235	蒙城县中原优良肉牛品种丰产技术推广.....	( 93 )
236	瘦肉型猪规模生产技术开发应用及推广.....	( 93 )
237	皖南花猪马脸型品系选育.....	( 94 )
238	“三化”养猪技术推广应用.....	( 94 )
239	商品瘦肉猪生长性能的初步研究.....	( 95 )
240	良种长毛兔繁育及质量管理技术开发.....	( 95 )
241	鳊鱼粉肉用仔鸡日粮配方研制.....	( 95 )
242	皖西白鹅种鹅资源开发.....	( 96 )
243	皖西白鹅肥肝生成技术开发.....	( 96 )
244	皖西白鹅人工孵化技术的研究.....	( 97 )
245	安徽省库蠓区系及活动规律的调查研究.....	( 97 )
246	奶牛隐性乳房炎综合防治研究.....	( 97 )
247	淮南地区黑白花奶牛奶中发现类人乙肝病毒.....	( 98 )
248	巢湖地区家鸭球虫种类调查.....	( 98 )
249	鸭病毒性肝炎免疫防治的研究.....	( 98 )
250	家蚕春用新品种若玉×862(1×乙).....	( 99 )
251	家蚕夏秋用新品种新安×(皖·乐)的选育.....	( 99 )
252	钛化合物对蚕桑增益的研究.....	( 100 )

253	蚕桑副产品综合利用的研究.....	( 100 )
254	太平湖水库渔业生态及合理开发研究.....	( 100 )
255	中草药防治草鱼“四病”的试验.....	( 101 )
256	湖岔拦网综合养殖技术开发.....	( 101 )
257	塌陷区连片池塘成鱼精养亩产 500 公斤模式推广.....	( 102 )
258	池塘大面积养鱼增产技术.....	( 102 )
259	太平湖水库 观音寺库湾养鱼( 梯级开发 ) 研究.....	( 102 )
260	湖泊河蟹增殖养殖技术设计开发研究.....	( 103 )
261	人工半咸水河蟹工厂化育苗技术开发.....	( 103 )
262	河蟹系列饵料机械加工成套设备.....	( 104 )

### 一般工业技术

263	军舰用通用机械振动和噪声控制的研究.....	( 104 )
264	KCC 系列汽油车排气催化净化消声器.....	( 104 )
265	冷冻机CAD 研究与开发.....	( 105 )
266	4.4K 闭循环制冷机研究.....	( 105 )

286	新2号岩石粉状铵梯炸药	(113)
287	低密度、低爆速粒状泡沫炸药	(114)
288	冻结壁强度及其参数的研究	(114)
289	SMC—1型竖井梯子间玻璃钢网板和踏板	(114)
290	SSFP—1型斜井防跑车装置	(115)
291	斜井多水平信号闭锁装置	(115)
292	冻结管的(低温与室温下)物理力学性能测试研究	(116)
293	套筒致裂技术及其在岩体工程中的应用	(116)
294	1000号高强钢筋混凝土弧板支护施工工艺研究	(116)
295	600号高强钢筋混凝土弧板支护施工工艺研究	(117)
296	DY—2000带式压榨过滤机的研制	(117)
297	深井冻结井壁结构的研究	(118)
298	双层钢板混凝土钻井井壁	(118)
299	井巷支护研究	(118)
300	NDJX—I双销顶梁	(119)
301	WSP—I型螺杆泵湿式混凝土喷射机	(119)
302	采煤机工作机构合理参数的研究(螺旋滚筒模拟装煤实验台)	(120)
303	小孔径钻孔技术研究及试验	(120)
304	AM—50型半煤巷道掘进机	(121)
305	LS—300型超音速气流微粉机	(121)
306	重型橡胶组合筛板	(121)
307	选矿厂振动筛噪声控制	(122)
308	马鞍山钢铁公司南山铁矿尾矿输送采用大口径 夹筋铸石管应用技术	(122)
309	MDYD5.5—9型五吨底卸搭接式矿车	(123)
310	GQ—1型水射流清车机	(123)
311	S <sub>J</sub> <sup>D</sup> —250X带式输送机	(123)
312	SDG—200S下运带式输送机	(124)
313	JD—55型调度绞车	(124)
314	谢桥矿研石井15吨矿车单层双车轻合金罐笼	(125)
315	MS—1运输机满煤速度保护器	(125)
316	DW <sub>30</sub> Z350—660 DW <sub>30</sub> Z200—660型馈电开关 综合保护装置	(125)
317	KS8E新型矿灯	(126)
318	KXH—1型声光信号通讯装置	(126)
319	露天矿边坡无线监测系统的研制	(127)
320	微机辅助编制地下矿年度采掘计划及生产统计程序	(127)
321	高瓦斯煤层掘进炮后瓦斯涌出规律及其控制方法	(127)
322	淮南矿务局新庄孜煤矿李区瓦斯预测研究	(128)