

1990 JG

第四期 总第44期

〔河北专辑〕

# 中國技術成果大全

方啟題



中國技術成果大全編輯部

# 中国技术成果大全

## 简介

6158/05

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)

820761

- 1 -

# 中国技术成果大全

**主办单位：**中国技术市场促进中心

国家科委成果推广办公室

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

王明哲 赵丽梅 许保全 李 信 金 水

范发科 程智慧

# 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。

李正喜

一九八七年八月五日

# 前 言

科学技术是第一生产力。科学技术的进步是推动经济发展、社会前进的一支重要力量。党的十一届三中全会以来，科技工作受到了全党、全社会的高度重视，我国的科技事业有了迅速发展，取得了长足进步。当前，在世界新技术革命浪潮的推动下，现代科技正以空前的规模和速度应用于生产领域，引起物质生产条件的巨大变革，使社会经济面貌为之一新。

我省科技工作在省委、省政府制订的“科技兴冀”战略方针指引下，充分调动各方面的积极性，在科学技术研究开发上花力气，在科技与经济的“结合”上下功夫，在科技成果向生产力的转化上做文章，付出了艰辛的努力，收到了明显效果。1985年以来，我省平均每年研究出1000多项具有省及省以上先进水平的科技成果。这些成果的推广应用，对河北经济的振兴和发展起到了巨大的推动作用。1989年，《中国技术成果大全》河北专辑首次列出了我省1000项技术成果。该专辑在使科学技术流向社会、流向经济、流向企业、流向农村方面发挥了很好的作用，受到了科技工作者和用户的欢迎。今年又有1000项技术成果在《中国技术成果大全》河北专辑上与广大读者

见面。收入本专辑的各项技术成果，从不同侧面反映了我省工业、农业、建筑、医药卫生、交通运输、环境保护等多个学科和领域目前所达到的研究水平，具有涉及范围广、与生产联系紧密、实用性强等特点。这些成果的编印出版，对于促进我省与兄弟省、市、自治区之间的科技交流，对加速国内技术市场的发育，进一步提高我们的科技研究水平，更加广泛地领域推广应用各项技术成果，推动国民经济发展，必将产生积极的作用。

祝贺《中国技术成果大全》河北专辑的出版，感谢编辑部的同志们所付出的辛勤劳动。需要指出的是，由于我省科研力量和水平有限，有些技术成果还有待进一步研究和开发，恳望广大读者提出宝贵意见。

宋叔华

一九九〇年八月十三日

# 目 录

## 经 济 学

- 1 华北水利水电学院劳动工资微机管理系统 ..... (1)
- 2 河北省产业结构分析与优化方案研究 ..... (1)
- 3 宁晋县宏观经济数学模型 ..... (1)
- 4 医院会计核算、卫生财务年报汇总系统应用及推广 ..... (2)
- 5 全员效率管理法 ..... (2)
- 6 藁城市综合发展规划 ..... (3)
- 7 “涉县适用技术示范县”组织管理 ..... (3)
- 8 山地林果生态经济系统工程模式研究 ..... (3)
- 9 栾城县城郊型农业发展研究 ..... (4)
- 10 山区村镇综合技术开发示范试验点—前南峪试点 ..... (4)
- 11 山区村镇综合技术开发示范试验点 ..... (4)
- 12 工业企业技术进步指标体系 ..... (5)
- 13 河北省工业经济增长中技术进步作用的定量分析研究 ..... (5)
- 14 高校财务管理系统 ..... (6)
- 15 石油销售企业财会管理系统 ..... (6)
- 16 河北省外贸服装进出口公司计算机会计核算系统 ..... (6)
- 17 省辖联行对帐计算机处理系统 ..... (7)
- 18 银行储蓄业务 S / 1280 计算机网络及事后监督系统 ..... (7)

## 数理科学和化学

- 19 区域经济发展规划方法的研究 ..... (8)
- 20 半解析有限元法解压力钢管外压稳定性问题的研究 ..... (8)
- 21 参数设计在醪塔技术改造中的应用 ..... (8)
- 22 大屏幕偏振光演示仪 ..... (9)
- 23 EH0.6—13—IV—SDJ1 型高频等离子灰化炉 ..... (9)
- 24 高纯硅酸钾溶液 ..... (10)
- 25 利用合成氨铜洗再生气合成草酸 ..... (10)
- 26 二乙基羟胺 ..... (10)
- 27 计算量子化学方法应用研究 ..... (11)
- 28 氢氧检定管 ..... (11)
- 29 稀土元素和铀的荧光分析法研究 ..... (11)
- 30 弹性石英毛细管空柱技术开发 ..... (12)

## 天文学 地球科学

- 31 《一九六六年邢台地震》 .....(12)
- 32 微机在地面站气象观测工作中应用·三次站观测程序 .....(13)
- 33 河北省数值预报产品应用的研究 .....(13)
- 34 雹雨分测计 .....(13)
- 35 “湿一比有效能量铅直时间剖面图”在七月份大—暴雨短期预报中的应用 .....(14)
- 36 河北省邢台地区气候资料 .....(14)
- 37 河北平原曲流河现代沉积模式 .....(14)
- 38 河北省承德—平泉地区应用航空伽玛能谱资料找金试验  
及成矿预测的研究 .....(15)
- 39 JSN-1 型泥浆机械净化配套装置 .....(15)
- 40 青海大通河中上游工程地质遥感解译编图 .....(16)
- 41 河北省土地类型研究与编图 .....(16)
- 42 海河流域历代自然灾害史料分析 .....(16)

## 生物科学

- 43 颈交感神经对颈动脉窦反射的调变作用 .....(17)
- 44 人血清载脂蛋白 A-I 的分离和纯化 .....(17)
- 45 酶抑制剂类型判别的微机程序设计 .....(18)
- 46 在核苷酸三磷酸酶活化过程中核苷酸与钠离子之间的关系 .....(18)
- 47 胎儿晶体内维生素 C 分布的组织化学研究 .....(18)
- 48 从观赏动物中分离气单胞菌及染源意义的研究 .....(19)
- 49 秦皇岛市野生植物资源调查研究 .....(19)
- 50 关于猴大脑皮质微血管的三维构筑 .....(19)
- 51 对黄体的超微结构研究 .....(20)
- 52 猫舌副交感神经纤维来源的探讨 .....(20)
- 53 指纹中“细微特征及其具体形态”的研究 .....(21)

## 医药 卫生

- 54 人发中微量氟的测定 .....(21)
- 55 用瑞文标准推理测验饮水氟对学龄儿童智力的影响 .....(21)
- 56 深浅井高低氟水配兑解决改水降氟的研究 .....(22)
- 57 水中超微量铬测定新方法 .....(22)
- 58 河北省生活饮用水水质和水性疾病调查 .....(22)
- 59 地热水除氟技术研究 .....(23)
- 60 消毒液发生器全自动控制系统 .....(23)

61	河北省乡镇企业职工职业病危害调查研究 .....	(24)
62	图像处理技术应用于尘肺诊断的初步探讨 .....	(24)
63	煤矿尘肺与癌症死亡的流行病学调查 .....	(24)
64	棉籽酱油中游离棉酚测定方法研制 .....	(25)
65	局部振动作业对工人健康危害的调查研究 .....	(25)
66	河北省地方标准“果脯蜜饯类卫生标准”的研究 .....	(25)
67	输卵管绝育术后并发症诊治研究 .....	(26)
68	河北省 1986 年婴儿死亡回顾调查资料分析 .....	(26)
69	河北省 0—14 岁儿童智力低下流行病学调查 .....	(27)
70	石家庄市城区儿童单纯性肥胖症调查研究 .....	(27)
71	河北省沙河市褙褙中学住宿生营养状况评价 .....	(27)
72	省级疫情信息管理系统 .....	(28)
73	河北省卫生防病系统目标管理方法的探讨 .....	(28)
74	一起接触性成人轮状病毒腹泻爆发流行调查研究 .....	(28)
75	邱氏诱鼠剂试验研究 .....	(29)
76	ZSW— I 型石英紫外线无臭氧杀菌灯 .....	(29)
77	河北省孕产妇死亡分析 .....	(30)
78	中国男性健康老年人的体力测定 .....	(30)
79	河北省城乡居民死亡原因抽样调查研究 .....	(30)
80	石家庄市中小学生月经来潮与形态机能素质发育的研究 .....	(31)
81	河北省石家庄 25 万人口中伤残、慢性病调查与社区康复 .....	(31)
82	半导体激光治疗仪 .....	(31)
83	一次性注射针 .....	(32)
84	“寿星”牌磁疗铁球 .....	(32)
85	ZWS—1 型中成药管盒自动沾蜡机 .....	(32)
86	ZY 壮阳治疗仪 .....	(33)
87	一次性使用无菌注射器国家专业标准 .....	(33)
88	舌诊比色板的研制及其在癌症临床上的应用 .....	(34)
89	气至病所“活血化瘀”作用的研究 .....	(34)
90	以针灸理法对慢性阻塞性肺病肺循环功能和血栓闭塞性脉管炎肢体血流 功能的研究 .....	(34)
91	针刺“足三里”穴下丘脑血管加压素 (Vp) 样细胞的形态学变化——免疫组 织化学法 .....	(35)
92	祛毒洗剂外洗治疗痔瘘等病的临床研究 .....	(35)
93	医药统计定期报表微机管理系统 .....	(35)
94	自体软骨膜包裹 HAP 假体实验与应用研究 .....	(36)
95	微型计算机在医学实验中的应用 .....	(36)
96	计划免疫信息处理系统的应用研究 .....	(37)
97	微机辅助李恩复教授诊治慢性胃炎 .....	(37)
98	DYD—1 电脑注射药物配伍表 (仪) .....	(37)

99	应用蛋白酶制作骨骼标本的方法 .....	(38)
100	器官缩丁醛树脂干燥标本制作法 .....	(38)
101	用 HRP 法研究猫甲状腺神经供给,特别是传入神经纤维的来源 .....	(38)
102	脑干网状结构与兰斑传出投射的比较 .....	(39)
103	$\alpha$ -人心房钠尿多肽对大鼠血流动力学的作用 .....	(39)
104	心房肽调节血压机制的研究 .....	(39)
105	视网膜对缺血耐授时间的实验研究 .....	(40)
106	Scatchard 式和量效式的比较及应用 .....	(40)
107	猫颈动脉区压力和化学感受性刺激对巨细胞旁外侧 核单位放电的影响 .....	(41)
108	脑干听觉诱发电位的起源及临床应用研究 .....	(41)
109	血管内注入墨水的透明标本以倒置显微镜观察法 .....	(41)
110	骨髓异常增生综合症的骨髓组织病理学改变 .....	(42)
111	休克肺微循环的实验研究 .....	(42)
112	心房肽抗血清的制备 .....	(42)
113	抗入 A、B 血型抗原单克隆抗体的研究与制备 .....	(43)
114	育龄期妇女风疹抗体筛检和免疫研究 .....	(43)
115	碘与甲状腺肿流行规律的调查研究 .....	(43)
116	在保定人流感中分离到一种新流感病毒——重组株 (H <sub>1</sub> N <sub>2</sub> ) .....	(44)
117	乙型肝炎病毒前 S <sub>2</sub> 基因蛋白与 HBsAg、HBeAg、抗 HBe、HBVDNA 的相关性及临床意义的研究 .....	(44)
118	关于 1988 年河北省急性出血性结膜炎流行的病原学研究 .....	(45)
119	我国首次从病人血液中分离出野油菜黄单胞菌 .....	(45)
120	绿色气球菌的分离与鉴定 .....	(45)
121	我国首次从腹泻病人粪便中分离出一株胥伐成格隆沙门氏菌 .....	(46)
122	河北省非 O1 群霍乱弧菌流行病学研究 .....	(46)
123	鼠疫耶尔森氏菌 L 型的诱导与实验观察 .....	(46)
124	“石家庄芽胞杆菌”的发现及引起食物中毒的研究 .....	(47)
125	贾第虫滋养体超微结构的研究 .....	(47)
126	人毛滴虫培养染色及虫体保存试验研究 .....	(48)
127	用 DMSO 冷冻割断法研究医学常见蠕虫卵的三维形态及其膜构造 .....	(48)
128	猫颈动脉窦压力感受器快速重调的研究 .....	(48)
129	休克时肠系膜淋巴微循环变化及其与肾上腺素能受体关系的研究 .....	(49)
130	河北省 1986—1987 年急性腹泻病原菌调查报告 .....	(49)
131	甲状腺结节的 B 型超声诊断 .....	(50)
132	介入性超声在临床应用研究 .....	(50)
133	胎盘型碱性磷酸酶的纯化及部分性质的研究 .....	(50)
134	正常新生儿血清 C-反应蛋白测定及其在新生儿感染性疾病中 的诊断价值 .....	(51)
135	糖化血红蛋白、糖化血浆蛋白联合比色法测定及临床意义 .....	(51)

136	单克隆抗体检测轮状病毒的研究 .....	(52)
137	经气管途径人工心脏起搏 .....	(52)
138	普遍免疫控制农村麻疹的流行病学研究 .....	(52)
139	用 ELISA 法评定麻疹的免疫状态 .....	(53)
140	河北省 B 群流脑流行趋势与特征 .....	(53)
141	脊髓灰质炎的监测研究 .....	(54)
142	国产单磷酸阿糖腺苷治疗慢性乙型肝炎的临床研究 .....	(54)
143	单采浆还输血球引起非甲非乙型肝炎的流行病学研究 .....	(54)
144	鼠类季节消长、带毒率与人间感染出血热关系及临床分析和治疗抢救方案 探讨 .....	(55)
145	流行性出血热肾脏 B 型超声探测的临床意义 .....	(55)
146	河北省流行性出血热地理流行病学研究 .....	(56)
147	中国城市型流行性出血热 (EHF) 患者和宿主血清流行病学的研究 .....	(56)
148	间接免疫荧光法检测特异性 IgG 抗体对流行性出血热诊断意义 .....	(56)
149	中西医结合治疗流行性出血热的疗效研究 .....	(57)
150	副霍乱非流行株与流行株相互变异的研究 .....	(57)
151	老年肺结核免疫功能与临床 .....	(57)
152	枕颈融合术治疗环枢椎结核 .....	(58)
153	河北省罕见人体寄生虫的发现及病例报告 .....	(58)
154	囊虫性脑内小脓肿的 CT 诊断、治疗及病因病理学对照研究 .....	(59)
155	人体主动脉及冠状动脉粥样硬化斑块进展和消退过程中的形态学 .....	(59)
156	U 向量环的临床研究 .....	(59)
157	袖珍常见心律失常、急性心肌梗塞、心脏骤停诊治检索盘 .....	(60)
158	BXXF-1 型笔描式向量心电图仪 .....	(60)
159	二维超声心动图心尖四腔切面在评价右室功能中的作用 .....	(61)
160	脉冲多普勒超声心动图估测肺动脉压力的评价 .....	(61)
161	心内膜—心肌活体组织检查 .....	(61)
162	穴位割治治疗高血压病 .....	(62)
163	等容血液稀释对缺血后心力衰竭治疗的实验研究 .....	(62)
164	左心室条束的临床特点 .....	(62)
165	食管心房调搏加速心率作为心负荷试验的研究 .....	(63)
166	高原肺心病患者记忆障碍的初步研究 .....	(63)
167	组胺致心律失常机理及防治药物研究 .....	(64)
168	辅酶 Q <sub>10</sub> (泛醌) 保护心肌缺血的机理研究 .....	(64)
169	冠心病引起的心肌病综合症 (CM-CAD) 39 例报告 .....	(64)
170	血清乳酸脱氢酶同工酶对克山病早期诊断的研究 .....	(65)
171	化学元素缺乏与克山病病因关系的研究 .....	(65)
172	特发性血小板减少性紫癜的中西医结合治疗研究 .....	(65)
173	单采红细胞治疗真性红细胞增多症七例临床观察报告 .....	(65)
174	中西医结合治疗急性非淋巴细胞性白血病 .....	(66)

175	胸部高千伏摄影技术在临床中的应用(国产化).....	(67)
176	血府逐瘀汤治疗实验性呼吸窘迫综合症的实验研究.....	(67)
177	胃电图诊断胃部疾病的临床应用.....	(67)
178	PW— I. II型胃肠治疗仪.....	(68)
179	中西医结合速效止泻疗法研究.....	(68)
180	穴位埋线治疗胃、十二指肠溃疡.....	(68)
181	中西医结合治疗慢性非特异性溃疡性结肠炎的研究.....	(69)
182	乙肝表面抗原母婴传播的研究(胎内感染与生后两年之动态观察).....	(69)
183	人工虫草菌丝治疗慢性活动型肝炎的研究.....	(70)
184	联苯双脂滴丸治疗慢性病毒性肝炎 23 例临床及肝组织学观察.....	(70)
185	8210 腹水浓缩器治疗肝硬化腹水症临床研究.....	(70)
186	DJS— 1 型胆结石治疗仪.....	(71)
187	865 例甲状腺扫描与病理对照分析.....	(71)
188	碘缺乏区供碘后儿童智力、神经心理及生长发育调查分析.....	(71)
189	高碘地方性甲状腺肿发病机理的研究.....	(72)
190	食盐加碘作业工人垂体、甲状腺轴功能的调查研究.....	(72)
191	河北省水源性高碘地方性甲状腺肿分布范围与流行规律的探讨.....	(73)
192	绝经后卵巢的内分泌功能.....	(73)
193	发疹型药疹形态学的观察.....	(73)
194	FD— 1 型风湿治疗仪.....	(74)
195	按摩、中药蒸熏和功能锻炼治疗类风湿性关节炎 32 例临床研究.....	(74)
196	血清乳酸脱氢酶同工酶及血清肌酸激酶同工酶对氟中毒病人组织损害特 点的研究.....	(74)
197	XL— 200 型血液辐射治疗仪.....	(75)
198	河北省肉毒中毒的研究.....	(75)
199	慢性实验性氟中毒病理演变过程及其机理探讨.....	(76)
200	慢性氟中毒对甲状腺影响的实验研究.....	(76)
201	TH 胶针道粘堵预防经皮肝穿刺胆道造影所致出血及胆瘘的研究.....	(76)
202	带蒂薄皮瓣在手外科的应用.....	(77)
203	骨内血管束植入治疗腕舟状骨缺血性坏死.....	(77)
204	一例烧伤面积 100% 三度 96% 合并呼吸道烧伤病人抢救成功.....	(77)
205	湿润暴露疗法治疗烧伤.....	(78)
206	低温体外循环心内直视手术.....	(78)
207	中医中药治疗环死期血栓闭塞性脉管炎的临床研究.....	(79)
208	“海绵球支撑导管”应用于经十二指肠 Oddi 括约肌成形术.....	(79)
209	食管胃腔内弹力环扎吻合术.....	(79)
210	直肠损伤(附 20 例报告).....	(80)
211	急症内扎外切手术治疗嵌顿痔临床研究.....	(80)
212	胆囊结石病人胆囊上皮组织化学及超微结构的观察.....	(80)
213	保脾疗法治疗创伤性脾破裂的临床研究.....	(81)

214	一、二型起重式固定架治疗股骨颈骨折及生物力学研究	(81)
215	带蒂网膜移植治疗儿童股骨头缺血性坏死	(81)
216	中西医结合治疗各类化脓性骨髓炎	(82)
217	215 例颈椎病康复疗效观察	(82)
218	手法治疗不稳定脊柱骨折脱位并截瘫	(82)
219	跟骨截骨下移延长术治疗陈旧性跟骨骨折	(83)
220	有机态硒制剂富硒酵母的研制及其防治大骨节病实验研究	(83)
221	关节镜下对半月板损伤的治疗	(84)
222	应用 Salter 骨盆截骨和股骨粗隆下截骨治疗学龄儿童 先天性髋关节脱位	(84)
223	哈氏杆矫正加植骨融合术治疗脊柱侧凸 50 例体会	(84)
224	崩裂性脊椎滑脱的手术治疗	(85)
225	足副舟骨痛的分类及手术疗法	(85)
226	带血管腓骨游离移植治疗先天性胫骨假关节	(85)
227	带血管蒂前臂筋膜瓣填充肘关节成形术	(86)
228	输尿管镜临床应用研究	(86)
229	非手术方法治疗新鲜尿道损伤	(87)
230	液电效应膀胱碎石的研究与应用	(87)
231	中药治疗前列腺增生及所致尿潴留的研究	(87)
232	六五延宗汤治疗男性不育症的研究	(88)
233	益精汤治疗男性不育症 101 例研究	(88)
234	噪声对纺织女工生殖机能及胎儿发育的影响	(88)
235	宫颈糜烂Ⅲ号治疗慢性宫颈糜烂的研究	(89)
236	孕早期绒毛细胞制备染色体方法学研究	(89)
237	石家庄市围产期死亡危险因素分析及微机管理	(89)
238	妊娠高血压综合症流行病学调查	(90)
239	胎儿心电图图形临床分析	(90)
240	河北省 1986—1987 年出生缺陷监测结果分析	(90)
241	计划免疫的血清流行病学研究	(91)
242	一起由婴儿沙门氏菌引起新生儿腹泻爆发流行的细菌学调查	(91)
243	分娩所致智力低下儿的研究	(92)
244	美克尔憩室合并大出血	(92)
245	小儿单纯性肥胖症的研究	(92)
246	中药超声雾化吸入治疗婴幼儿肺炎的研究	(93)
247	河北省农村小儿腹泻病监测报告	(93)
248	结合珠蛋白遗传多态性与恶性肿瘤关系的研究	(94)
249	转移性肝癌的 B 型超声诊断	(94)
250	肾脏 $\gamma$ -谷氨酰转肽酶的分离纯化、动力学性质、抗血清制备 及免疫组织化学研究	(94)
251	YAG 激光内镜治疗大肠息肉的临床应用研究	(95)

252	16例恶性淋巴瘤的胸部病变	(95)
253	急性白血病患者血栓烷 B <sub>2</sub> 和 6-酮前列腺素 F <sub>1α</sub> 的研究	(95)
254	白血病细胞肌酸激酶及其同工酶的研究	(96)
255	霉菌毒素与肺癌	(96)
256	气管、支气管成形术治疗肺部肿瘤	(97)
257	激光内镜治疗食管胃吻合口狭窄的应用研究	(97)
258	食管癌高发及低发区患者 DNA 修复功能的研究	(97)
259	液氮冷冻综合治疗中晚期胃癌	(98)
260	微小胃癌的病理学和胃癌的组织发生学研究	(98)
261	贲门癌的早期诊断	(98)
262	尿素治疗实验性小鼠肝癌的研究	(99)
263	正常成人血清甲胎蛋白上限值和原发性肝癌患者血清甲胎蛋白含量的研究	(99)
264	15例胰岛素瘤的外科治疗	(100)
265	子宫壁和子宫肌瘤血管铸型及扫描电镜观察	(100)
266	视网膜母细胞瘤房水乳酸脱氢酶总活力及其同工酶的测定	(100)
267	涎腺多形性腺瘤—33例免疫组化及电镜研究	(101)
268	霉变甘蔗中毒的 CT 表现与临床对照研究	(101)
269	脑内小脓肿 CT 诊断与临床对照研究	(102)
270	脑血管意外后言语障碍的临床康复研究	(102)
271	脑瘫治疗研究	(102)
272	脑血管病患者血浆因子 VIII 相关抗原测定的意义的研究	(103)
273	缺血性脑卒中风险预测的研究	(103)
274	消栓 II 号静脉注射液治疗急性缺血性中风	(103)
275	链霉素封闭治疗三叉神经痛的临床观察及动物实验研究	(104)
276	应用阻抗测量技术进行三叉神经痛鉴别诊断的研究	(104)
277	家兔脊髓腰骶部中间外侧核的超微结构	(105)
278	学龄期儿童头晕头痛等神经症状微量元素的测定—138例报告	(105)
279	多功能皮肤科检测器	(105)
280	激光与黑光辅助药物治疗白癜风	(106)
281	耳炎灵滴耳液治疗急慢性化脓性中耳炎临床研究	(106)
282	噪声性聋声阻抗测试研究(附 136 耳分析)	(107)
283	低温冷冻治疗早期局限性喉癌	(107)
284	人体嗓音研究及临床应用	(107)
285	甲状腺手术中保护喉返神经的技术改进	(108)
286	便携式化学制氧器	(108)
287	承德市居民暗适应正常值的研究	(108)
288	眼角膜异物吸拔器	(109)
289	尼泊金滴眼剂治疗真菌性角膜溃疡的初步观察	(109)
290	黄斑囊样水肿(附 100 例眼底荧光血管造影分析)	(110)

291	青光眼虹膜超微结构观察 .....	(110)
292	白内障针拨套出术的引进及其临床疗效的研究 .....	(110)
293	婴幼儿透视用吊篮 .....	(111)
294	进行性近视眼底后极部病变的研究 .....	(111)
295	硅凝胶后房型人工晶体植入术研究 .....	(111)
296	Duane's 眼球后退综合症上转和下转的治疗 .....	(112)
297	显微外科技术在整形外科的应用 .....	(112)
298	腭裂语音矫治的临床应用 .....	(112)
299	应用带血管蒂的游离髂骨瓣移植再造下颌骨 .....	(113)
300	复合异种骨在下颌骨移植的实验研究及临床初步应用 .....	(113)
301	牙外科正畸软组织切口实验研究和牙颌外科正畸的临床应用 .....	(114)
302	整体与离体小剂量照射后小鼠胸腺细胞电泳率的变化 .....	(114)
303	青霉素酰化酶基因工程菌中试成果 .....	(114)
304	导数光谱法测定腰痛宁胶囊中土的宁的含量 .....	(115)
305	河北省中药资源普查、区划和开发利用的研究 .....	(115)
306	知母中洋菝葜皂甙元提取分离新方法 .....	(116)
307	新辅料在中药制剂中的应用 .....	(116)
308	祛瘀清热合剂治疗肺经实热 .....	(116)
309	《补心合剂》治疗心气虚损型冠心病 .....	(117)
310	降脂合剂治疗高脂血症的临床研究 .....	(117)
311	新型中药饮片 .....	(117)
312	河北省常见致病菌耐药谱及产生耐药因素的研究 .....	(118)
313	联苯双酯对四氯化碳所致大鼠肝损伤修复作用的组织化学观察和 显微分光光度计的测定 .....	(118)
314	青藤碱的免疫抑制作用 .....	(119)
315	抗坏血酸对抗兔脑室注入咖啡因引起的脑脊液 $Ca^{2+}$ 增高 .....	(119)
316	脉管炎冲剂临床应用研究 .....	(119)
317	中医药治疗血栓闭塞性脉管炎临床研究 .....	(120)
318	巯甲丙脯酸保护急性心肌梗塞大鼠心泵功能的实验研究 .....	(120)
319	血压宁治疗高血压病的临床研究 .....	(120)
320	消积口嚼片的研制及临床观察 .....	(121)
321	复方利胆药利胆作用的实验研究及临床观察 .....	(121)
322	胆囊昼夜节律及小柴胡汤利胆作用的时间治疗学探讨 .....	(121)
323	超低温液氮保藏技术在抗生素生产中的应用 .....	(122)
324	合欢皮抗生育有效成分的药理、毒理与植化研究 .....	(122)
325	中药雷公藤节育作用的实验研究 .....	(123)
326	中医药治疗女性不孕的临床研究 .....	(123)
327	辨证治疗男性不育 540 例临床研究 .....	(123)
328	$^{99}Tc-MDP$ 骨显像在复合异种骨下颌骨移植的实验研究 及临床初步应用 .....	(124)

- 329 复方硼砂片治疗地方性氟骨症的研究 .....(124)
- 330 复方新福林对碱性烧伤实验研究 .....(125)
- 331 小儿速效退热口服液 (原名小儿速效退热合剂).....(125)
- 332 抗咽炎口含片 .....(125)
- 333 消水汤治疗腹水的研究 .....(126)
- 334 语言散胶囊治疗中风语言障碍的临床研究 .....(126)
- 335 醋酸棉酚毒副作用的分子水平研究——对膜酶动力学性质及乳酸脱氢酶酶谱的影响 .....(126)

## 农业科学

- 336 农田作物生产系统农艺措施综合数学模型的理论和技术研究 .....(127)
- 337 农业信息体系建设和农业信息应用研究 .....(127)
- 338 一定轮作条件下氮、磷、钾的肥效及土壤养分演变规律评价 .....(128)
- 339 稀土微肥——丰收素的研制 .....(128)
- 340 优化经济施肥数学模型及其应用的研究 .....(128)
- 341 应用微机对土壤化验数据进行审核与处理的研究 .....(129)
- 342 黄淮海平原近滨海缺水盐渍区盐碱低产田综合治理与土壤盐渍化监测预报的研究 .....(129)
- 343 海河平原古河道带沙荒地种植业高效益开发技术 .....(130)
- 344 治河改造沙荒综合开发技术研究 .....(130)
- 345 河北省土地资源研究与编图 .....(130)
- 346 石家庄地区农业气候资源调查和农业气候区划 .....(131)
- 347 河北省农业气候资源调查及农业气候区划系列成果 .....(131)
- 348 河北省邢台地区农业气候区划综合报告 .....(131)
- 349 沧州市农业气候资源调查和区划 .....(132)
- 350 秦皇岛市农业气候手册 .....(132)
- 351 生态农业评价指标体系及评价方法研究 .....(132)
- 352 S195 型柴油机节能改造技术 .....(133)
- 353 4GR—MD 型手动麦稻收割器 .....(133)
- 354 DZ 犁铧结构参数及磨损机理的研究 .....(134)
- 355 2BX<sub>A</sub>-12 型谷物播种机 .....(134)
- 356 小型芦苇收割机的研制 .....(134)
- 357 365 型粉碎机 .....(135)
- 358 4JCF-1 型秸茬粉碎机 .....(135)
- 359 浸渍设备的研究与应用 .....(135)
- 360 固定地槽设计方案优化研究 .....(136)
- 361 河间县农村能源区划规划 .....(136)
- 362 农田水利工程环境影响识别的初步调查研究报告 .....(137)
- 363 近滨海缺水盐渍区浅层地下水优化利用与调控模式研究 .....(137)
- 364 柔性管弹性变形及对沿程水头损失的影响, 及改性聚乙烯 (改性 PE)