

内 部

中 国 科 学 院
科学技术成果汇编

一九八七年

中国科学院计划局 编
中国科学院文献情报中心

编 印 说 明

- 一、根据中国科学院《科学技术研究成果管理办法》第十七条规定，每年编印中国科学院《...年科学技术成果汇编》
- 二、中国科学院《1987年科学技术成果汇编》的内容包括：重要成果目录、重要成果简介和院属各单位年度成果索引等部分。
- 三、本汇编的内容均以院属各单位报送的《中国科学院科学技术成果登记表》为依据。
- 四、中国科学院科学技术成果上报登记工作自1987年起，交由院文献情报中心国内文献部负责办理。中国科学院计划局成果处和中国科学院文献情报中心国内文献部联合编辑《中国科学院科学技术成果汇编》，委托院文献情报中心出版组出版印刷。
- 五、从1984年起，我院成果上报登记工作即利用电子计算机进行管理。《汇编》中所列成果登记号为计算机管理的代码，由两部分组成，前六位数为各单位的代码，后六位数为各单位为某一项成果编的顺序号。借助于成果登记号可以对成果资料进行计算机检索。
- 六、本汇编中重要成果简介部分的著录项目包括：登记号、完成单位、完成本课题的主要成员、协作单位、研究起止时间、申报单位、内容摘要等。院属各单位年度成果索引部分报道院属各单位上一年度所有的研究成果，其中重要成果注明其简介在正文中的页码，一般成果只报道成果名称，不在其页码位置打*号以示区别。
- 七、为使各项研究成果尽快在军地转化~~为~~生产力，扩大推广转让范围，提高科学研究的社会效益和经济效益，自1987年起，《中国科学院科学技术成果汇编》决定由“秘密”发行改为“内部”发行。
- 八、本《汇编》中收录的重要成果~~的~~相关资料，均收藏在北京中关村科学院南路8号中国科学院文献情报中心国内文献部国内资料室，该资料室可为广大用户提供有关情报服务。
- 九、本《汇编》利用计算机进行编辑，对其编误之处，恳请专家和用户指正。

编 者

1988年6月15日

目 录

农 业

作物种子磁化机研制、生产和应用.....	(3)
不同来源腐植酸工农业应用的评价.....	(3)
杀菌农药薯瘟锡的合成.....	(3)
新型光敏催化剂研究.....	(4)
DMSO和NaOH对苧麻纤维双重改性中间试验.....	(4)
抗凝血杀鼠剂——氯敌鼠的合成.....	(4)
氟氰菊酯的研制.....	(5)
中国物候学与农时预测的研究.....	(5)
区域分析微机辅助系统.....	(6)
物候在农业气候分析和区划中的作用.....	(6)
内蒙古翁牛特旗经济发展战略规划.....	(6)
黄岛Ⅲ号对虾优质人工配合饵料的研制及推广应用.....	(6)
对虾育苗增效剂.....	(7)
海藻饲料添加剂的研究.....	(7)
对虾高密度养殖技术.....	(7)
黑鲷池塘高密度人工养殖技术.....	(8)
多元醇脂肪酸酯“SP-60”的研制.....	(8)
鲑点石斑鱼人工繁殖研究.....	(8)
大亚湾环境、水域生产力及资源增殖研究.....	(9)
水产养殖磁场装置在渔业中的应用.....	(9)
黄淮海平原 1 : 50万土地资源图.....	(9)
千烟洲红壤丘陵综合开发治理试验研究.....	(10)
中国中亚热带东部丘陵山区农业发展战略.....	(10)
贵州省草地资源调查和草地遥感应用研究.....	(11)
螺旋藻的生物学特性及其应用.....	(11)
中国鼠李科植物系统分类.....	(12)
生态学与大农业发展.....	(12)
草原群落和个体植物光合测定装置的设计组装与使用.....	(12)
一种高生产力和生态协调的杉木火力楠混交林的研究.....	(13)
中国松科植物种子油中脂肪酸成分与分布的研究.....	(13)
长效尿素的研制.....	(13)
东北苔类植物志.....	(14)

东北藓类植物志.....	(14)
硝酸还原酶活力与作物耐肥性负相关规律及其生理基础.....	(14)
十字花科植物中的芥子碱的辐射保护作用的研究.....	(15)
农用抗生素——庆丰霉素的研究.....	(15)
磷酸烯醇式丙酮酸羧化酶结构和功能.....	(15)
土壤碱化及其防治.....	(16)
电化学复用仪及配套电极的研制.....	(16)
稻田中化肥氮的损失.....	(16)
土壤有机质研究法.....	(17)
土壤物理学.....	(17)
广西石灰性水稻土的特性及利用改良.....	(17)
我国土壤中硼、钼、锰、锌、铜的含量与分布规律性.....	(18)
三峡库周地区土壤侵蚀对库区泥沙来源的影响及对策.....	(18)
土壤微生物研究法.....	(18)
三峡工程对库区(东段)土地资源的影响及其对策.....	(19)
三峡工程对长江河口带土壤盐渍化演变趋势影响及对策.....	(19)
三峡工程对长江沿岸农业生态要素影响及其对策.....	(19)
营养膜无土栽培技术.....	(20)
中华猕猴桃优良品种“武植3号”“武植2号”选育研究.....	(20)
中国胡椒科植物的研究(《中国植物志》20卷1分册).....	(20)
中国姜科植物的研究(《中国植物志》第16卷2分册).....	(21)
珍珠菜属的研究.....	(21)
中国种子植物科属辞典(修订版).....	(21)
高产抗病水稻良种“科成一号”.....	(22)
猕猴桃组织培养中间试验.....	(22)
中国植物志(第五十三卷第一分册).....	(22)
云南植物志(第三卷).....	(23)
天南星科植物的研究.....	(23)
高原水稻高产生理生态规律研究.....	(23)
中国动物志(昆虫纲鞘翅目:铁甲科).....	(24)
桃蛀螟性信息素的结构、合成和应用研究.....	(24)
寄蝇的人工大量饲养和繁殖研究.....	(25)
杨树透翅蛾性信息素的研究及其应用.....	(25)
淡色库蚊对拟除虫菊酯抗性的研究.....	(25)
鱼安防治细菌性鱼病应用研究.....	(26)
鱼类基因转移定向育种新技术研究.....	(26)
海南沼虾的生物学特征和育苗研究.....	(26)
武汉东湖生态系统结构、功能和生物生产力的研究.....	(27)
中国金鱼.....	(27)

几种细菌性鱼病和白豕豚腐皮病的研究.....	(27)
青海经济动物志.....	(28)
春小麦新品种高原 602	(28)
“匀浆互补法”预测农作物杂种优势.....	(28)
叶绿体突变体分析.....	(29)
用细胞工程技术选择抗烟草黑胫病突变系的研究.....	(29)
奶牛胚胎分割获同卵双犊.....	(29)
抗大豆花叶病毒的抗源的筛选鉴定和利用.....	(30)
甘肃民乐东灰山新石器遗址农业遗存新发现.....	(30)
兰舌病毒病原及其流行病学研究.....	(30)
牛病毒性腹泻—黏膜病病毒的鉴定.....	(31)
茶尺蠖核型多角体病毒杀虫剂的研究及应用.....	(31)
根瘤菌遗传与氢酶基因分子克隆.....	(31)
油桐尺蠖核型多角体病毒 (BsNPV) 基因组物理图谱和克隆.....	(32)
湖南省柑桔裂皮病诊断研究.....	(32)
固氮螺菌耐高铵突变株与玉米小麦联合体的固氮作用.....	(32)
工厂化节水养鱼系统的研究.....	(33)
罗非鱼矿物元素添加剂最佳配方的筛选试验研究.....	(33)
巨峰葡萄快速丰产配套技术.....	(33)
庭院生态系统与利用模式研究.....	(34)
长沙丘岗区农业生产结构调整及其效应研究.....	(34)
桃源县丘平区稻田作物与品种优化结构及其功能研究.....	(34)
稻田合理施用石灰技术的研究.....	(35)
农村生物能源开发利用研究.....	(35)
水果蔬菜贮藏保鲜技术——温州蜜柑贮藏保鲜研究.....	(36)
固原县农林牧生产结构与经济效益研究.....	(36)
陕西省喷灌区划.....	(36)
固原黄土丘陵区草场恢复改良试验.....	(37)
CH—1 型硅集成热堆红外传感器.....	(37)
激光诱变选育大豆新品种“安激一号”.....	(37)
洞庭湖水情机载遥感实时监测实验.....	(38)
应用TM信息进行大兴安岭林火的实时监测和灾情分析.....	(38)
关系数据库模糊条件智能查询系统.....	(38)
FIA-21型流动注射分析仪系列.....	(39)
木本共生固氮与土壤关系的研究.....	(39)

工 业、交 通 重 工 业

WB钢管外壁抛丸清理机	(43)
-------------------	--------

HZCT—1 型汉字智能化超声探伤仪系统	(43)
独山子炼油厂管理自动化微机网络	(43)
TW—3 型轴温报警仪	(44)
汀家坳铁矿边坡稳定试验研究	(44)
提高氩气回收率的研究	(44)
AQJ—1 型热导式甲烷监测仪	(45)
DHS—2 型微珠状热敏元件传感器	(45)
水下混凝土专用聚丙烯酰胺的研制和应用技术研究	(45)
致密陶瓷体内缺陷 (80—100 μ m) 检测技术的研究	(45)
镍包铝——氧化锆涂层	(46)
KYVW—1 汽车长效防冻液	(46)
新型水玻璃化学灌浆材料的研究及应用	(46)
CZ86 型轻油蒸汽转化催化剂	(47)
高炉钒钛磁铁矿酸性渣冶炼试验	(47)
多火孔环形燃烧器及顶燃式热风炉	(47)
高钙黑钨精矿湿法浸取新方法及其机理研究	(48)
计算机控制光谱谱板半自动测光及数据处理系统	(48)
大功率脉冲电镀电源	(48)
香花岭花岗岩类建造及锡矿床成矿模式和构造化学特征	(49)
海南岛地质与石碌铁矿地球化学	(49)
离子色谱在半导体工业中的应用	(49)
硫酸生产中余热利用设备的腐蚀与防护	(50)
硅平面传感器	(50)
化学模式识别及其应用	(50)
微机运控自动弹性模量测试装置	(51)
F105 型防锈油的研究	(51)
模具钢硼—稀土涂层的研制	(51)
复合磷肥生产用料浆泵材质研究	(52)
HL—2 型静电除尘用恒流高压直流电源	(52)
高速实时全息干涉技术和应用	(52)
电子束热处理工艺及装备的研究	(53)
架空索道计算机辅助设计	(53)
FY—1 非圆齿轮双面齿合综合检查仪	(53)

工业、交通

轻 工 业

兔毛低温等离子体改性研究	(54)
塑料永磁用的钕铁氧体磁粉	(54)
CH—1—1000 型超声熔接机	(54)

扬声器数字式测量系统.....	(55)
直读式 β 射线电容器纸在线测厚仪	(55)
高稳定性羟基硅油乳液的研制和中试生产.....	(55)
单组分聚氨酯胶黏剂.....	(56)
FF荧光膜	(56)
对A. Weller理论的修正和补充.....	(56)
溶液型丙烯酸酯压敏胶黏剂-PS-06-S (KH)	(57)
丙纶级聚丙烯树脂的研制、工业化生产和应用.....	(57)
新型塑料阻燃剂五溴甲基苯的合成.....	(57)
601建筑装修胶	(58)
水杨醇催化氧化制水杨醛新方法.....	(58)
催化裂化干气与苯制乙苯催化剂及工艺的研究.....	(58)
铂锡催化剂表面活性结构与反应性能的关系.....	(59)
聚氯乙稀木纹膜黏合剂.....	(59)
彩色胶卷冲洗套药C-41CX 研制.....	(59)
彩色相纸EP-2 CX冲洗套药的 研制.....	(60)
聚乙烯人參棚覆盖膜的研制.....	(60)
玉米淀粉深加工——高吸水淀粉树脂的研制.....	(61)
掺La ₂ O ₃ 高硅氧玻璃.....	(61)
彩电用64 μ s延迟线压电陶瓷换能器.....	(61)
茶色水晶的研制、中试和镜片.....	(62)
CDW-防水剂的研制.....	(62)
Z124抗菌剂药效和合成生产性研究.....	(62)
C5石油树脂中试 (25吨/年)	(63)
蔗糖脂研制新技术.....	(63)
电镀镍铁添加剂GNI86系列	(63)
高卷曲高性能黏胶纤维12000孔纺制技术	(64)
SAM造纸助留剂的研究.....	(64)
XG型皮革消光剂研制及应用	(64)
BT型改性丙烯酸树脂涂饰剂系列.....	(65)
ART型树脂复鞣革的研究.....	(65)
ST-C型含铬复鞣剂研究	(65)
SY皮革防绞剂.....	(66)
FG软革加脂剂.....	(66)
青铜基含油自润滑复合材料的研究与应用.....	(67)
细羊毛化学变性仿山羊绒中间试验.....	(67)
四氯化钛氧化反应转化率分析方法及测定的研究.....	(67)
250T/年流态化法制磁粉工业性实验.....	(68)
镍包金钢石制备及其在金钢石砂轮上的应用.....	(68)

卤水蒸发研究.....	(68)
专题地图色谱.....	(69)
辽河三角洲中南部芦苇资源调查.....	(69)
中国香料植物栽培与加工.....	(69)
高频 C-V 自动测试仪	(70)
电化学 C-V 自动测试仪	(70)
TLM 型全自动电阻测试仪	(70)
铈酸锂晶体生长.....	(71)
工艺和器件的统计模拟.....	(71)
复合底不锈钢锅用铝硅基合金粉末钎料.....	(71)
不锈钢铝锅复加厚底钎焊用钎剂研制和投产.....	(72)
CCQ—1D型多用屈光度仪	(72)
二氧化碳激光穿孔机.....	(72)
兰硅光电池测试仪器.....	(73)
光学薄膜带监控系统的研究.....	(73)
IR-M1型红外水份仪.....	(73)
KZR-1型涂布机.....	(74)
RTT型温度变送器.....	(74)

食 品 工 业

α -淀粉酶超滤浓缩新工艺	(74)
低价稀土离子铈f-f跃迁发射及其判据	(75)
黄酒催陈技术——缩短沉缸酒陈酿期的研究.....	(75)
酯化反应新方法.....	(75)
DKA-1 吸附树脂的研 制	(76)
抗噬菌体 2-淀粉酶生产菌株的选 育	(76)
带毒谷氨酸发酵菌的分子诊断及无毒菌株的分离鉴定研究.....	(76)
五粮液酒计算机勾兑 (调味) 专家系统.....	(77)
奶粉生产过程微机控制系统.....	(77)
乳化油项目中的代用燃料 (酯化植物油燃料与燃烧技术)	(77)
鸡蛋液蜡涂膜保鲜机理的研究.....	(78)

其它传统工业与新兴产业

无压烧结SW-9碳化硅的研究.....	(78)
氮化硅—氮化硼复合陶瓷.....	(78)
热压Si-C-B系统陶瓷材料.....	(79)
CCDOC中国化学文献数据处理检索系统.....	(79)

SIOCL-1 西文书目信息系统.....	(79)
稀土及某些过渡金属的萃取化学.....	(80)
WZB-1 型微电脑控制制备色谱收集仪.....	(80)
DBJ-871 型电力调压继电器.....	(80)
一条红外光谱研究气—固化学反应的有效途径.....	(81)
尿素生产用原料气 DH-2 除氢催化剂的研究和开发.....	(81)
JS-1 材料放大及工业试生产.....	(81)
GC-1001 高效气相色谱仪.....	(82)
超细和微细镍粉的制备与镉镍电池新技术.....	(82)
国产铝材着色(古铜色)C-1 添加剂的研究.....	(82)
30 万居里钴源辐照装置的防护设计.....	(83)
半导体致冷材料专用设备.....	(83)
掺氮中子辐照区熔硅单晶的研制.....	(83)
高取向盒式录音磁带.....	(84)
高效变色干燥剂的研制和应用.....	(84)
ZJ-13 智能真空测量仪.....	(84)
模式识别在橡胶溶剂油分离系统中的应用.....	(85)
超平面识别模型在丙烯腈聚合过程优化中的应用.....	(85)
硅中缺陷和杂质对器件性能的影响.....	(85)
离子束材料改性、加工与分析.....	(86)
储氢金属材料及其应用的研究.....	(86)
SAFS-I 型六维力传感器.....	(86)
真空镀铝用特制石墨坩埚.....	(87)
金属阳极再生与贵金属钉回收新技术.....	(87)
盐水预热器漏电腐蚀及综合防护技术.....	(87)
TLL-1 型激光热敏电阻微调机.....	(88)
OSP-1 型一步发投影光刻机.....	(88)
1:1 STEPPER 亚微米光刻镜头.....	(88)
氦氛双频激光干涉仪.....	(89)
红外光学传递函数测试装置.....	(89)
照相机专用兰硅光电池.....	(89)
宽光谱高 D * LATGS 热释电探测器.....	(90)
制冷压缩机性能测试的计算机数据采集和数据处理系统.....	(90)
XS-ZY-125 型注塑机中微机控制系统.....	(90)

交 通 通 信

Nb-Si-Nb 超导隧道结和 DC-SQUID 器件.....	(91)
超声波汽车倒车保护器.....	(91)

GZ型自动跟踪磁迹磁头.....	(91)
高折射率玻璃微珠.....	(92)
超高折射率稀土玻璃微珠($n_d = 2.24$)的研究和中试生产.....	(92)
湛江港海底岩礁探测与研究.....	(92)
程控多路电报自动纠错设备总体设计与软件实现.....	(93)
1.3 μ m发光管中试技术研究.....	(93)
直径 50 m/m 高利用率光电材料的研制.....	(93)
多层压制阴极.....	(94)
一英寸氧化铅靶摄像管.....	(94)
Ka波段六端口仅射计.....	(94)
电话自动识别器.....	(95)
传真保密通信系统.....	(95)

教育、卫生

教 育

国产氟化钡闪烁体在实验物理中的应用研究.....	(99)
北京谱仪探测器预制研究.....	(99)
KBT5-1A型卫星电视地面接收天线.....	(99)
RLY-1型溶液量热仪.....	(100)
东北木材腐朽菌类图志.....	(100)
东北树木病害菌类图志.....	(100)
人事心理学研究.....	(101)
电子钢琴专用集成电路音色变换电路研制.....	(101)
可视语言训练系统.....	(101)
英文词汇的智能教学系统.....	(102)
八通道运动心率遥测系统.....	(102)
HEOROS 光谱分析仪技术改造.....	(102)
DYGGQ-I型多用途高速全息摄影机.....	(103)
高校教学管理信息系统.....	(103)
二次系统的四个极限环.....	(103)
上海图书馆馆藏西文生物学和医学类图书主题目录.....	(104)

医 药

定向等离子体冲击波微爆破粉碎胆结石.....	(104)
YXD-202 自控胃肠减压仪.....	(104)
癌患者血清的特异荧光研究.....	(105)
电子在人体组织深部的吸收剂量分布.....	(105)
新的避孕药物示踪剂氙标记醋炔诺酮脒等的合成及应用.....	(105)

LTV-PS富氧膜 $\Phi 100 \times 1000$ 卷式组件I型装置	(106)
微量元素葡萄糖锌原料药的研制	(106)
高效液相色谱有机氟键合相填料的研究	(106)
UV/FL-1型紫外分光荧光检测器研制	(107)
中草药华佗豆止痛有效成份的化学研究	(107)
“PEF-1型验力测定仪及临床初步应用”中传感材料研制	(107)
新型广谱抗菌剂氟派喹啉酸全合成新工艺研究	(108)
治疗心血管病植物药——地奥心血康研究	(108)
西洋参引种栽培研究	(109)
棉酚对大鼠Sertoli细胞、leydig细胞及精子的直接作用研究	(109)
棉酚对精子及大鼠脑突触体ATP酶抑制作用的研究	(109)
756-紫外可分光光度计	(110)
高灵敏单光子计数超弱发光测量系统	(110)
蚯蚓纤溶酶原激活因子(PAF)及其溶栓效应研究	(110)
七种酶法临床诊断试剂盒的研制生产	(111)
植物抗生育有效成份—莞花脂甲、土槿皮酸、枳子酸等	(111)
抗癌活性微量测定技术	(111)
中国瑞香科植物中生物活性二萜的系统研究	(112)
蛇毒磷脂酶A2的结构与功能研究	(112)
84型微光增强电视显微镜及其应	(112)
分子三维模型微机系统	(113)
SX2X—2型手提式袖珍X光机	(113)
LD-2型冷冻治疗器	(113)
双近贴聚焦象增强器	(114)
黑白图象实时假彩色变换仪	(114)
可见光树脂固化器推广应用	(114)
天然消痒露	(115)
ACT监测仪及87100试管	(115)

新 技 术

空 间 科 学

硅单晶磷和缺陷双吸除技术机理的研究	(119)
等离子体天体物理中非线性效应	(119)
WF-T7.5型微波辐射计	(119)
80-115GHZ低噪声致冷接收前端	(120)
ZN系列高精基准源模块	(120)
QJ-2B型高速辐射计接收机	(120)
IFA-1型全功率辐射计接收机	(121)

WJJ-2型集成精密稳压电源.....	(121)
WJJ-2A型集成精密稳压电源.....	(121)
GPS精密测地系统的研究.....	(122)
GPS共视法时间同步实验.....	(122)
超高纯钢的制备.....	(122)
微机运控高温辐射仪.....	(123)
微机运控激光热物性仪.....	(123)
软x射线单色仪.....	(123)
706-1 微型点火塞 (BH-15型半导体火花塞)	(124)
确定宇宙线年龄的方法.....	(124)
空间粒子辐射探测技术.....	(124)

计 算 机

分布式数据库管理系统 POREL 的改进移植.....	(125)
智能设备软件开发系统.....	(125)
MHD-DAS磁流体发电数据采集系统.....	(125)
用有限元法分析、设计扬声器振膜.....	(126)
硅取代酞花青朗缪尔 (L-B) 薄膜及其在光电器件中的应用.....	(126)
中型托卡马克HT—6M聚变装置数据采集与处理系统.....	(126)
阴阳合历时钟.....	(127)
射电计算机控制多路器接口系统.....	(127)
磁浆的流变特性和磁浆薄膜在旋转圆盘上的流动规律.....	(127)
磁盘 RVA 测试系统.....	(128)
CO在催化剂表面上行为的理论研究.....	(128)
中国化学文献库 (CCDOC) 检索系统.....	(128)
DP—03型色谱数据处理器.....	(129)
雁北地区资源经济信息系统研究第一期工程.....	(129)
电子科技文献汉字自动标引与检索系统.....	(129)
FB饲料配方优选法程序包的研制.....	(130)
6250磁带存储器.....	(130)
癌细胞自动分析显微图象处理系统.....	(130)
5兆赫存储器测试仪.....	(131)
10兆赫存储器测试仪.....	(131)
LSI/VLSI综合测试系统.....	(131)
地震剖面地震相解释专家系统SFAES.....	(132)
传真机与微机通信系统.....	(132)
通用二值图象放大平滑系统.....	(132)
通用表格数据库CVF.....	(133)
PCtelex 微机电传通信系统.....	(133)

智能多路通信控制器.....	(133)
ACR-11 净化电源.....	(134)
BTD-15 型不间断电源.....	(134)
中旅社微机旅游管理信息系统.....	(134)
KJDD 盘字库中日英处理系统.....	(135)
统计软件包 SASD.....	(135)
C 语言结构编辑器.....	(135)
汉字字形设计技术及其应用.....	(136)
浪潮0530C—XENIX信息处理系统.....	(136)
紫金AT (0530, JH4000AT1) C—XENIX 信息处理系统.....	(136)
PAL 结构解析.....	(137)
KSJ-2730机开发工具.....	(137)
PDP-VAX系列汉字信息处理系统.....	(137)
IBM PC/XT, AT 支持的微机开发系统.....	(138)
以太网络适配器国产化和点对点实时通讯开发.....	(138)
水泥企业微机管理系统.....	(138)
热力管网微机监控系统.....	(138)
KSJ-STD工业控制计算机系统.....	(139)
四川省科技与经济协调发展模型和决策分析.....	(139)
单层金属工艺条件下的高密度布线设计.....	(139)
长波长InGaAs/InP PIN光电探测器.....	(140)
双层介质薄膜椭圆偏测试计算机分析.....	(140)
先进低功耗高性能逻辑电路系列 74ACL.....	(140)
二氯二氢硅的研制.....	(141)
用微机实施多通道恒电位阴极保护.....	(141)
计算机管理信息系统.....	(141)
先进电子束曝光机的调试和应用.....	(142)
半导体器件模型参数优化提取软件.....	(142)
工艺模型参数优化提取和工艺模拟程序.....	(142)
高纯水电阻率检测仪.....	(143)
F系列集成运算放大器 (五个品种)	(143)
煤矿矿压数据处理系统.....	(143)
通用图形编辑系统 (GES)	(144)
国际标准图形软件包PC—GKS.....	(144)
中频烧结炉微机控制系统.....	(144)
化肥厂氢氮比微机控制系统.....	(145)
通信装备维修器材计价核算计算机管理系统.....	(145)
10KW三相抗干扰稳压器.....	(145)
汉字引导使用DATARERIEVE的接口软件VAXCGD.....	(146)

印刷体汉字识别系统.....	(146)
M120 型光刻机维修调试技术.....	(146)
微机在热释电材料参数中的应用.....	(147)
微机交叉反汇编系统 (4).....	(147)
增量分析连续系统数字仿真语言研制.....	(147)
KD-9 A 胶片判读和数据处理系统.....	(148)
中国科学技术大学房产管理系统.....	(148)
CP/M 操作系统高级屏幕编辑程序.....	(148)
MSLSIM 开关级逻辑模拟器.....	(149)
微型计算机汉字企业管理系统.....	(149)
逻辑电路图的识别及模拟系统.....	(149)
智能式PCB自动布线系统.....	(150)
财务管理数据库系统.....	(150)
分组选择网络和平衡分组选择网络.....	(150)
VLSI电路的递归实现.....	(151)
GF-10/11功能分布式阵列处理机系统.....	(151)
科大研究生院办公信息系统.....	(151)
微机通用税务会计系统软件.....	(152)
有限元外推技术.....	(152)

生 物 工 程

DY型生理压力测试仪的研制.....	(152)
钨络合物光还原氮和放氢反应及氮分子还原机理.....	(153)
我国第一个人工海洋的建成.....	(153)
玉米原生质体的植株再生.....	(153)
固定化酵母流化床反应器发酵甜高粱为燃料酒精研究.....	(154)
大豆种子贮藏蛋白基因的克隆和结构分析.....	(154)
应用九连小藜植物细胞培养技术生产药根碱研究.....	(154)
香蕉组织培养加速繁殖及种苗商品化生产技术的研 究.....	(155)
药用植物三分三细胞工程学的研究.....	(155)
天花粉蛋白作用原理的初步探讨.....	(155)
异源细胞质小麦有益的遗传变异.....	(156)
高效疏水色谱分离蛋白质的聚乙二醇键合相.....	(156)
外源基因的酵母表达系统研究.....	(156)
蛋白质和多肽的酶促合成.....	(157)
痘苗病毒通用载体PGJP-5 的组建.....	(157)
β 干扰素的蛋白质工程—— β 干扰素结构基因的定向点突变.....	(157)
人绒毛膜促性腺激素单抗酶联免疫定性诊断试剂盒.....	(158)

α -内毒素的蛋白质成分与结构及毒力特性	(158)
BOD 微生物传感器的研究	(158)
WSP-16 微生物培养器	(159)
葡萄糖传感器和智能化葡萄糖测定仪	(159)
铌钛合金及铌钛多芯超导线的质量改进与性能控制	(159)
显微物镜波差测定仪	(160)
BD--1 高精度 Bragg 衍射仪	(160)
微型电信息治疗器	(160)

激 光

小晶体全部弹性、压电参数的光散射测量	(161)
光学延迟器	(161)
LE-2A 高灵敏宽波段激光能量计	(161)
自由电子激光器引导脉冲磁体	(162)
横流放电 CWC ₀₂ 激光器特性的模拟计算和机理研究	(162)
CGL-1 型多功能自动激光小角光散射仪的研制	(162)
高稳定 1.34 μ m TEM _{su} 模 Nd: YAP 连续激光器	(163)
DMF-1 型大幅度矩型纳秒脉冲发生器	(163)
抽油泵泵筒内壁激光处理	(163)
中小应用掺铈磷酸盐激光玻璃	(164)
JK--80 大口径激光能量计	(164)
喇曼自由电子激光器	(164)
激光 12 号实验装置	(165)
SSY--1 型激光散射仪	(165)
软 X 光波段粒子数反转	(165)
新型激光微区光谱分析仪研制	(166)
10w 级高重复率实用型氯化氙准分子激光器	(166)
全息杨氏干涉实验及干涉仪样机	(166)
切伦柯夫线谱辐射实验	(167)
镁蒸汽激发态能量转移过程的实验研究	(167)
非相干光学信息处理与全息术	(167)

社 会 经 济 发 展

陆 地 海 洋 大 气

饱和与非饱和渗流的计算方法及其在治黄工程中的作用	(171)
地声观测研究	(171)
SDY 浅海水动测试仪	(171)
FY--1 高分辨率云图接收设备程控轨道软件	(172)

光电等高仪全自动观测系统.....	(172)
应用微机的轴角显示系统.....	(172)
圆光栅编码器.....	(173)
奇异摄动理论及其在水波动力学中的应用.....	(173)
“总烃分析仪”研制.....	(173)
柱色谱多元组份分离理论.....	(174)
海洋潜水模拟工程舱压和氧分压计算机实时系统.....	(174)
气相环境中(架空)金属管道阴极保护.....	(174)
离散水文系统模型.....	(175)
青藏高原的热力特性及其对东亚大气环流影响研究.....	(175)
历史时期气候变化研究方法.....	(175)
河流地貌学概论.....	(175)
河西祁连山地区积雪卫星监测与春旱径流形成及预报.....	(176)
起伏地形下的吹雪运动机理与防护效益研究.....	(176)
人工冰洞中冰川动力学研究.....	(176)
CMOS 微处理机在野外仪器中的应用.....	(177)
石墨焙样炉及其在K—Ar稀释法定年中的应用.....	(177)
中国路西尼和维拉方期鬣狗化石.....	(177)
海南岛地洼构造与石碌铁矿多因复成矿床.....	(178)
“DX—1”型黑白片彩化仪的研制.....	(178)
有机地球化学开放研究实验室研究成果(1986年研究年报).....	(178)
环境同位素研究在地下水资源评价中的应用.....	(179)
中国黄土地球化学.....	(179)
利用遥感技术进行山东省海岛海港河口地貌研究.....	(179)
南海及其围区地幔流应力场和陆缘扩张.....	(180)
南海及邻近大洋地形图.....	(180)
大鹏湾采油平台厂水工工程前沿水文气象要素观测分析.....	(180)
大气中扰动的演变过程及其与基流的相互作用.....	(181)
非线性大气环流动力学的研究.....	(181)
华东暖云和梅雨锋云系降水的研究.....	(181)
青藏高原加热作用的烟囱效应及其对季风经圈的影响.....	(182)
祁连山区气候的研究.....	(182)
高原季风的研究.....	(182)
VAX-11/780 机 软 件 开 发 应 用.....	(182)
云南三万余年以来的植被与气候的演化.....	(183)
LZ—1000 型 组 合 式 流 动 注 射 分 析 仪.....	(183)
合成孔径雷达光学处理器.....	(183)
野外多通道辐射计.....	(184)
DGS航空多光谱扫描仪.....	(184)

红外/紫外扫描仪	(184)
77K (8-14) 微米浸没型HgCdTe光导探测器	(185)
激光微区光谱取样仪	(185)
激光荧光测铀光度计	(185)
航空光谱辐射计 (I型)	(186)
总日射表积分球校准方法	(186)
SSP-1型数据收集平台	(186)
微波遥感中介电特性获取新方法 & 天线假设误差分析	(187)
中国第四纪温度气候环境的演变	(187)

能 源

优质钛酸锶单晶及其用作钡钕超导膜衬底	(187)
液氮温区超导体薄膜的研制	(188)
液氮温区超导体氧化物的发现和研究	(188)
液氮温区氧化物超导体的结构和性质	(188)
大型平炉油掺水燃烧技术	(189)
魔角旋转固体高分辨NMR技术的研究	(189)
反应堆吊篮水流振动试验研究	(190)
碱性电池用SL-080低压聚乙烯-丙烯酸接枝膜	(190)
岩性密度测井方法和仪器的研究	(190)
自然 γ 能谱测井方法和仪器的研究	(191)
5MW 低温供热试验堆空泡反应性系数的测定	(191)
中型托卡马克HT-6M聚变装置及实验系统	(191)
测量等离子体密度分布的远红外 HCN 激光干涉仪	(192)
电荷交换中性粒子能谱仪测量高温等离子体离子温度	(192)
用于诊断磁约束等离子体的软X射线能谱仪	(192)
HT--6M 托卡马克 400 HZ 中频放电清洗实验研究	(193)
研究所科研经费管理与核算系统 (DJG 系统)	(193)
IS-A型10A/30KV强流离子源	(193)
35GHZ并行式数字化干涉仪的研制	(194)
30KW低杂波射频系统	(194)
HT--6 M, HT-6 B 水平位置负反馈控制系统实验研究	(194)
高能氧化锌非线性电阻的微机测试及组合技术	(195)
80兆瓦直流飞轮机组脉冲电源	(195)
JWS-1型发动机防冻剂的研制	(195)
瓦斯煤尘爆炸火焰光谱测定及多波道光谱探头的研制	(196)
常压水煤气部分甲烷化生产城镇煤气	(196)
甲醇制低碳烯烃过程及催化剂制备控制因素的研究	(196)