

中科院最新优选实用成果及包销产品

技术转让项目汇编

中国科学院文献情报中心

1994年9月

前 言

《中科院最新优选实用成果及包销产品技术转让项目汇编》收入了涉及化工、电子、机械、生物、医药、食品、轻工、交通、环保、建材、农林牧渔等领域的实用、高新技术成果 1324 项。

《汇编》由三部分组成。一、278 项技术转让项目:这些项目是从中科院 123 个高新技术研究所及其 399 个科技开发公司最近几年研制开发的几千项科技成果和专利技术中经新近核实、优选出来的。在《汇编》中提供了各项目技术出让方的通讯地址,并附有简要说明(每项约 400 字,包括项目用途、特点、指标、产量及其相应的投资、设备、人员、厂房、原材料、成本、售价、利润、转让费等)。二、39 项包销、联营、交钥匙工程项目:同样提供了简要说明(每项约 400 字,内容同上),并可由项目持有方提供咨询服务和项目可行性报告。三、1007 项合作交流项目:列出了项目清单,同样提供了技术方的通讯地址,以便供需双方洽商合作方式(合作开发、联营生产、技术转让、技术服务、代销产品等)及其它有关事宜。

《汇编》适合于各级科委(科协)、大中小工矿及乡镇企业、科技开发部门和情报(信息)机构的各级工作人员选项、宣传时参阅。

中国科学院文献情报中心

1994 年 9 月

主编:陈学良

责任编辑:赵 耀

编辑部地址:100080 北京市中关村中科院文献情报中心

电话:(01)2566850

2562783

2564350

目 录

一、技术转让项目

中科院化学研究所

(100080 北京市中关村)

KH-L21 耐擦洗防水防油水基弹性涂料	(7)
加成型室温和中温硫化硅橡胶	(7)
聚丙烯塑料底漆	(7)
高填充高韧性聚丙烯复合材料	(7)
三羟甲基硝基甲烷、三羟甲基氨基甲烷 生产技术	(8)
酞菁氧钒生产技术	(8)
激光打印技术用有机光导(OPC)鼓	(8)
涂改液	(8)
一次性使用输液器专用胶粘剂	(8)
聚丙烯编织袋/牛皮纸复合用胶 1 型	(9)
聚丙烯编织袋/牛皮纸复合用胶 2 型	(9)
蜂窝结构铝合金面板用胶	(9)
自粘信封专用胶	(9)
KH-汽车焊缝密封胶	(9)
植物营养液	(10)
生物降解性聚己内酯聚醚嵌段共聚物 及其制备方法	(10)
KH-307 胶粘剂	(10)
新型织物整理剂——羟基硅油乳液	(10)
石油树脂	(10)
KHEF-15 网印静电植绒粘合剂	(11)
高效含硅消泡剂	(11)
溶液型丙烯酸酯压敏胶粘剂	(11)
KH-202 防垢剂	(11)
聚丙烯工程塑料	(12)
有机硅防粘乳液	(12)
有机硅弹性防水涂料	(12)
膨胀石墨密封材料(柔性石墨)	(12)
工程胶粘剂 KH-8024	(13)
KH-104 建筑乳胶	(13)
高级建筑装修胶	

KH-02 室温快速固化胶粘剂	(13)
光固化金属标牌装饰胶	(13)
药用矿泉浴剂	(13)
重油掺水燃烧乳化剂	(14)
废橡胶的简易回收再生利用	(14)
液体防水手套	(14)

中科院感光化学研究所

(100101 北京市德胜门外北沙滩)

GG-2 型新型高速重氮感光纸	(14)
快速油墨清洗剂	(15)
漂白添加液	(15)
银盐激光照排直接制版材料	(15)
超纯硝酸银生产工艺	(15)
软片清洁液	(16)
化学发光光源(光棒)	(16)
紫外光固化涂层	(16)

中科院化工冶金研究所

(100080 北京市中关村)

从合金电解泥中回收有用金属	(16)
石英砂涂釉新工艺设备	(17)
膨润土制造高效活性白土工艺技术	(17)
超细和微细镍粉的制备与镍镉电池新工艺	(17)
多火孔环形燃烧器及顶燃式热风炉	(17)
250T/Y 流态化还原—氧化法制磁粉	(17)
SF(MG-WB)四氧化三铁磁粉	(17)
苏云金杆菌杀虫粉剂	(18)
氯化亚铜及铜盐系列产品	(18)
铅渣综合利用	(18)
膨润土综合利用新技术	(18)
青霉素提炼新工艺	(18)
洁霉素提炼新工艺	(19)

强化涂膜饵料生产技术	(19)
高锰酸钾生产新技术	(19)
高炉计算机控制及炉况预测系统	(19)
多层内加热流化床干燥器	(20)
医用悬浮床	(20)

中科院生物物理研究所(科龙公司)

(100101 北京市朝阳区大屯路 15 号)

氨基酸饮料	(20)
三种卫生保健材料	(20)
基因枪(粒子枪)	(21)
智能化微弱发光测量仪	(21)
MFC9205-L 型微机控制多功能培养箱	(21)
家用漂白水	(21)
BK-400 型心电多相信息早期诊断仪	(22)
蚓激酶胶囊	(22)
聚肌胞	(22)
多维蛋白营养口服液	(23)
抗血栓形成药物——水蛭素	(23)
洁齿液-1 型	(23)
流式细胞光度计	(23)
COS 粘合剂	(23)
六种卫生保健材料	(24)
多功能信号发生器	(24)
防癌药——维酶素	(25)
口腔、皮肤癌特效治疗仪	(25)
多功能脑电检测仪	(25)
KS 系列特效癌症治疗仪	(25)
SWL-A 多用途电针仪	(25)
收音机式发病自动呼救器	(26)
YZQ-1 快速色谱分析仪	(26)
医用人体冷光测量装置	(26)
小型制氧器	(26)
羧甲基纤维素钠(CMC)	(26)
沙棘黄色素	(27)
高级饮料系列产品	(27)

中科院物理研究所

(100080 北京市中关村)

多功能敏感报警器	(27)
定向等离子体冲击波	(27)
爆破粉碎胆结石	(27)
磁光盘新信息记录材料	(28)
稀土-过渡族合金磁光盘薄膜	(28)
高稳定重复脉冲氮分子激光器	(28)
氢化物-镍电池及其负极材料	(28)

中科院高能物理研究所

(100039 北京市玉泉路 19 号乙院)

无氧铜不保护退火新工艺	(28)
核孔滤膜制备及其应用	(29)
真空压力灌注新工艺	(29)
HE 新型空气负离子发生器	(29)
富矿物质营养保健饮料	(29)
水煤气发生炉控制系统	(30)
HC-JAG 系列多功能微机核子秤	(30)
高空科学气球、系留气球	(30)
透皮控制释放制剂	(30)
新型防腐防渗材料	(30)
——高密度聚乙烯卷材及应用技术	(30)
ISHAM 高速、高精度采样	(31)
保持数据获取系统	(31)
神控-100 工业过程控制与监测通用软件包	(31)
智能触摸屏	(31)
工业辐照大功率高频高压电子加速器	(31)

中科院力学研究所(科力公司)

(100080 北京市中关村)

YAG 激光毛化轧辊装置	(32)
全电脑化机动车检测系统	(32)
氧化锌压敏陶瓷	(32)
红外粉尘浓度报警器	(32)
爆破工程技术	(33)
ZNB-1 型智能输液泵	(33)

SG 系列数字式高电压表	(33)
微机控制双悬臂皮带秤配料系统	(34)
金属检测器	(34)
爆炸法制造金刚石微粉工艺及产品	(34)
汽车缸体激光淬火技术及设备	(35)
加热炉钢坯在线红外 测温及闭环优化控制系统	(35)
金属线爆炸喷涂 内表面的技术与设备	(35)
煤粉和水煤浆燃烧新技术	(36)
爆炸法处理水下软基技术	(36)
超细活性钙生产线	(36)
制取涂料用金红石型 TiO ₂ 新技术	(37)
SGB-5 型交流耐压、泄漏试验器	(37)
10 通道固结测试仪	(37)
全自动包装、码垛生产线	(38)
MIP-8-800 型多弧源离子镀技术	(38)
微细球形铝粉生产线	(38)
钢绳芯胶带无损探伤仪	(38)
DY 型生理压力测试仪	(39)
DG-10 数字千分表	(39)
射流自动冲洗机	(39)
应急照明灯	(39)

中科院电子学研究所(科电高技术公司)

(100080 北京市中关村)

微波前列腺治疗仪	(40)
微电极玻璃毛细管加工技术	(40)
一次性定量取血玻璃吸管	(41)
交直流两用 X 射线检查仪	(41)
光导纤维冷光源	(41)
包建霓虹灯厂	(41)

中科院自动化研究所(中自公司)

(100080 北京市 2728 信箱)

集成电路智能解剖分析系统	(42)
高温高压染色机微机监控系统	(42)
KL-1300 型高频电磁灶	(42)

TCS-8401、PTCS-8501 型高精度 宽调速控制系统	(43)
多路智能激光图形大屏幕显示 及音控装置	(43)
闭路电视安全防盗系统	(43)
PLC-0088 可编程序控制器	(44)

中科院计算技术研究所

(100080 北京市中关村)

IMT/EC-863 智能型机器翻译系统	(44)
远程监控系统	(44)
制浆造纸厂生产调度管理系统	(44)
冷库制冷微机控制系统	(45)
石油测井储层描述系统	(45)
KJGD 型厂矿能源设备监控系统	(45)
KJND 型县级电力调度自动化系统	(45)
汽车发动机技术性能检测系统	(45)
化学镀磁性 Co-P 金属薄膜生物工程法	(46)
化学镀防腐耐磨镍磷合金生产技术	(46)

中科院上海冶金研究所

(200050 上海市长宁路 865 号)

铝型材电解着色新工艺	(46)
高效率太阳电池	(46)
城市地下大口径顶管的防腐蚀技术	(47)
AST 冷轧板薄层防锈油	(47)
机床数显专用大规模集成电路	(47)
LT-1 数字倾斜测量仪	(47)
光纤溶质传感器	(48)
化学模式识别在工程中的应用	(48)

中科院上海技术物理研究所

(200083 上海市中山北一路 420 号)

CPD-05 型多功能电瓶叉车	(48)
CCD 热轧圆钢在线测径系统	(48)
普及型剑杆织机电控控制系统	(48)
CCS-140 红外碳硫分析仪	(49)

离子光束灯 (49)

中科院上海光学精密机械研究所

(201800 上海市嘉定镇西门)

氦氖双频激光干涉仪 (49)

应用激光技术实现热轧硅钢片焊接 (49)

高折射玻璃微珠 (49)

中国人造宝石 (49)

激光雕刻机 (50)

中科院上海硅酸盐研究所

(200050 上海市长宁路 865 号)

铈酸锂晶体 (50)

人造刚玉星光宝石 (50)

高折射玻璃微珠 (50)

JCTA 陶瓷砖粘合剂 (50)

HT-1 耐高温多晶矿化黑陶

节能涂沫料 (51)

QA 型石膏增强剂及其应用 (51)

新型无石棉微孔硅酸钙保温材料 (51)

中科院上海植物生理研究所

(200032 上海市枫林路 300 号)

自由基清除剂 SP88 的研制与应用 (51)

抗肿瘤抗生素 1588 (51)

核黄素高产菌株及其应用 (52)

纤维素酶菌种和生产技术 (52)

庆丰霉素——高效、低毒、多用途

农用抗生素 (52)

水果、蔬菜和花卉的贮藏

保鲜技术 (52)

抗除草剂草甘膦大豆突变体的筛选 (52)

新型作物生长调节剂

——油菜甾醇内酯类化合物 (53)

FG-300 发光光度计 (53)

大豆浓缩蛋白 (53)

应用抗氧剂 BHT 和 BHA

防止青香蕉苹果虎皮病 (53)

中科院安徽光学精密机械研究所

(230031 合肥市董铺)

实用化双通道准分子激光器 (54)

激光红宝石晶体 (54)

JE-2 型二氧化碳激光医疗仪 (54)

PC-A 8610C 人工晶状体 (54)

JZ 系列激光针灸仪 (54)

20k W 微波消毒机 (55)

钽酸锂晶体 (55)

中科院光电技术研究所

(610209 成都市双流县)

生物活性玻璃陶瓷人工骨材料 (55)

光电轴角编码器系列产品 (55)

薄板防护玻璃钢化着色技术 (56)

钢化玻璃眼镜片 (56)

中科院成都有机化学研究所

(610041 成都市华西后坝)

SF 皮革光亮剂 (57)

SN 皮革中和剂 (57)

SY 皮革防纹剂 (57)

FG 软革加脂剂 (57)

XG 型皮革消光剂 (57)

SCC 型皮革填充树脂 (57)

氯敌鼠 (58)

杂骨水解制蛋白质技术 (58)

化学新法制烧碱技术 (58)

ST 白色合成复鞣剂 (58)

HMP 新型复鞣剂 (58)

FG-S 复合加脂剂 (59)

RS 耐甲苯涂饰剂 (59)

超细碳化钛、氮化钛和碳氮化钛粉末 (59)

塑料增塑剂和稳定剂——环氧亚麻油 (60)

乙炔羟基化合成丙烯酸 (60)

甲酸生产新工艺 (60)

铸字机废气净化器 (60)

硬质红泥塑料管材 (60)

中科院广州化学研究所

(510650 广州市五山 1122 信箱)

光亮镀镍添加剂 G84 系列的合成及应用 (61)

甲壳质生产新工艺 (61)

“奔力不冻液”GA-90 (61)

防渗漏止水胶片——弹性聚氨酯 (61)

GY 系列厌氧胶 (61)

钢窗密封胶粘剂系列产品 (62)

合成樟脑新工艺 (62)

超临界 CO₂ 萃取技术 (62)

H₁₃₁ 杀菌防霉剂 (63)

反光道路交通标志涂料 (63)

中科院广州电子技术研究所

(510070 广州市 1276 信箱)

不锈钢化学蚀刻新工艺 (63)

新型接触调压器电刷 (64)

30A-1000A 系列脉冲电镀电源 (64)

TC800 小型远距离电视图象传输系统 (64)

胶鞋硫化罐微机自动控制系统 (64)

中科院水生生物研究所

(430072 武汉市珞珈山)

异育银鲫的人工育种和饲养技术 (65)

鱼用饲料添加剂 (65)

工厂化养鱼和大型渔场的设计 (65)

珍贵水产品幼体开口活饵料培育技术 (65)

医蛭的应用及饲养和繁殖 (65)

中科院大连化学物理研究所

(116012 大连市中山路 161 号)

新型杀虫剂甲氰菊酯的合成技术 (65)

杀菌农药薯瘟锡的合成 (66)

常压水煤气部分甲烷化生产城镇煤气 (66)

“601”建筑装修胶 (66)

新型塑料阻燃剂——五溴甲基苯 (66)

DS-2 耐温结构胶粘剂(刹车片胶) (67)

快固化多用胶粘剂 (67)

JGN 型建筑结构系列胶粘剂 (67)

DD-884 建筑密封胶 (67)

合成 HZY4 刹车油 (67)

YWC-921 电子杀菌空气净化器 (68)

单组分聚氨酯密封胶 (68)

改性瞬干胶 (68)

中科院金属研究所

(110015 沈阳市文化路 72 号)

微机控制三自由度 2 千瓦激光加工机 (68)

碳纤维增强金属基复合材料新工艺 (69)

带钢真空镀膜工艺 (69)

稀土耐磨铜合金 (69)

Ni-P 系和 Ni-Cr-Si-B 系四种非晶态
钎焊料的研制和工程应用 (69)

真空镀铝材料及工艺 (69)

超低氢高韧性抗潮铁粉电焊条 (70)

中科院山西煤炭化学研究所

(030001 山西省太原市 165 信箱)

型煤粘接剂 (70)

碳纤维增强橡塑复合材料制动块 (70)

腐植酸钠用于锅炉防垢 (70)

含铬(Cr⁶⁺)电镀废水处理 (70)

一氧化碳加氢两段法合成汽油 (70)

高强 II 型碳纤维及表面处理技术 (71)

胡萝卜果茶 (71)

通用级沥青炭纤维连续长丝 (71)

中科院海洋研究所

(266071 青岛市南海路 7 号)

海湾扇贝引种、育苗及生产养殖技术 (71)

中国对虾工厂化育苗和养成技术 (72)

黄岛 III 号对虾优质人工配合饵料 (72)

二、包销联营项目

包销产品技术转让项目

(100080 北京中关村

中科院文献情报中心)

金参脯(以胡萝卜为主要原料)	(72)
阻燃有机玻璃钢	(72)
“GD-913”交流数字载波电话机	(73)
用废旧塑料生产塑料管材	(73)
正戊醛	(73)
复合甘油	(73)
四轮加蓬摩托车	(73)
动景山水画	(74)
中空塑料工艺鞋盒	(74)
强力多层竹板拼花地板	(74)
高分子仿真系列工艺品	(74)
仿景泰蓝健身剑	(75)
人造花岗石	(75)
高级保健磁水喷头	(75)
用废苯酐渣生产针状苯酐	(75)
增强石膏装饰浮雕	(76)
第二代农用机动车前灯增光稳压器	(76)
司机预防瞌睡报警器	(76)
日光灯万用镇流器	(76)
多功能水龙头热水器	(76)
合金轴瓦	(77)
场控管逆变弧焊机	(77)
保健节能除垢剂	(77)

电子节能开关	(77)
--------------	------

第二代润肤洁手干洗剂	(78)
------------------	------

联营合作项目

(100080 北京中关村

中科院文献情报中心)

用废旧塑料提炼石油系列产品	(78)
鱼油补脑胶囊	(78)
卡多糖(卡介苗素)	(78)
膨松蛋糕油	(79)
富硒蛋白系列产品	(79)
高速养鳖场	(79)
纯天然蔬果鱼肉脆片	(79)
车用抽油器	(80)

交钥匙工程

(100080 北京中关村

中科院文献情报中心)

方便绿色食品——即食粥	(80)
氢镍电池	(80)
仿瓷塑料设备及工艺	(81)
“三合一”新型浴皂	(81)
“二合一”型肥皂粉	(81)
新型液体皂	(81)

三、合作交流项目(1007 项清单) (82~97)

目 录

一、技术转让项目

中科院化学研究所

(100080 北京市中关村)

KH-L21 耐擦洗防水防油水基弹性涂料	(7)
加成型室温和中温硫化硅橡胶	(7)
聚丙烯塑料底漆	(7)
高填充高韧性聚丙烯复合材料	(7)
三羟甲基硝基甲烷、三羟甲基氨基甲烷 生产技术	(8)
酞菁氧钒生产技术	(8)
激光打印技术用有机光导(OPC)鼓	(8)
涂改液	(8)
一次性使用输液器专用胶粘剂	(8)
聚丙烯编织袋/牛皮纸复合用胶 1 型	(9)
聚丙烯编织袋/牛皮纸复合用胶 2 型	(9)
蜂窝结构铝合金面板用胶	(9)
自粘信封专用胶	(9)
KH-汽车焊缝密封胶	(9)
植物营养液	(10)
生物降解性聚己内酯聚醚嵌段共聚物 及其制备方法	(10)
KH-307 胶粘剂	(10)
新型织物整理剂——羟基硅油乳液	(10)
石油树脂	(10)
KHEF-15 网印静电植绒粘合剂	(11)
高效含硅消泡剂	(11)
溶液型丙烯酸酯压敏胶粘剂	(11)
KH-202 防垢剂	(11)
聚丙烯工程塑料	(12)
有机硅防粘乳液	(12)
有机硅弹性防水涂料	(12)
膨胀石墨密封材料(柔性石墨)	(12)
工程胶粘剂 KH-8024	(13)
KH-104 建筑乳胶	(13)
高级建筑装修胶	

KH-02 室温快速固化胶粘剂	(13)
光固化金属标牌装饰胶	(13)
药用矿泉浴剂	(13)
重油掺水燃烧乳化剂	(14)
废橡胶的简易回收再生利用	(14)
液体防水手套	(14)

中科院感光化学研究所

(100101 北京市德胜门外北沙滩)

GG-2 型新型高速重氮感光纸	(14)
快速油墨清洗剂	(15)
漂白添加液	(15)
银盐激光照排直接制版材料	(15)
超纯硝酸银生产工艺	(15)
软片清洁液	(16)
化学发光光源(光棒)	(16)
紫外光固化涂层	(16)

中科院化工冶金研究所

(100080 北京市中关村)

从合金电解泥中回收有用金属	(16)
石英砂涂釉新工艺设备	(17)
膨润土制造高效活性白土工艺技术	(17)
超细和微细镍粉的制备与镍镉电池新工艺	(17)
多火孔环形燃烧器及顶燃式热风炉	(17)
250T/Y 流态化还原—氧化法制磁粉	(17)
SF(MG-WB)四氧化三铁磁粉	(17)
苏云金杆菌杀虫粉剂	(18)
氯化亚铜及铜盐系列产品	(18)
铅渣综合利用	(18)
膨润土综合利用新技术	(18)
青霉素提炼新工艺	(18)
洁霉素提炼新工艺	(19)

强化涂膜饵料生产技术	(19)
高锰酸钾生产新技术	(19)
高炉计算机控制及炉况预测系统	(19)
多层内加热流化床干燥器	(20)
医用悬浮床	(20)

中科院生物物理研究所(科龙公司)

(100101 北京市朝阳区大屯路 15 号)

氨基酸饮料	(20)
三种卫生保健材料	(20)
基因枪(粒子枪)	(21)
智能化微弱发光测量仪	(21)
MFC9205-L 型微机控制多功能培养箱	(21)
家用漂白水	(21)
BK-400 型心电多相信息早期诊断仪	(22)
蚓激酶胶囊	(22)
聚肌胞	(22)
多维蛋白营养口服液	(23)
抗血栓形成药物——水蛭素	(23)
洁齿液-1 型	(23)
流式细胞光度计	(23)
COS 粘合剂	(23)
六种卫生保健材料	(24)
多功能信号发生器	(24)
防癌药——维酶素	(25)
口腔、皮肤癌特效治疗仪	(25)
多功能脑电检测仪	(25)
KS 系列特效癌症治疗仪	(25)
SWL-A 多用途电针仪	(25)
收音机式发病自动呼救器	(26)
YZQ-1 快速色谱分析仪	(26)
医用人体冷光测量装置	(26)
小型制氧器	(26)
羧甲基纤维素钠(CMC)	(26)
沙棘黄色素	(27)
高级饮料系列产品	(27)

中科院物理研究所

(100080 北京市中关村)

多功能敏感报警器	(27)
定向等离子体冲击波	(27)
爆破粉碎胆结石	(27)
磁光盘新信息记录材料	(28)
稀土-过渡族合金磁光盘薄膜	(28)
高稳定重复脉冲氮分子激光器	(28)
氢化物-镍电池及其负极材料	(28)

中科院高能物理研究所

(100039 北京市玉泉路 19 号乙院)

无氧铜不保护退火新工艺	(28)
核孔滤膜制备及其应用	(29)
真空压力灌注新工艺	(29)
HE 新型空气负离子发生器	(29)
富矿物质营养保健饮料	(29)
水煤气发生炉控制系统	(30)
HC-JAG 系列多功能微机核子秤	(30)
高空科学气球、系留气球	(30)
透皮控制释放制剂	(30)
新型防腐防渗材料	(30)
——高密度聚乙烯卷材及应用技术	(30)
ISHAM 高速、高精度采样	(31)
保持数据获取系统	(31)
神控-100 工业过程控制与监测通用软件包	(31)
智能触摸屏	(31)
工业辐照大功率高频高压电子加速器	(31)

中科院力学研究所(科力公司)

(100080 北京市中关村)

YAG 激光毛化轧辊装置	(32)
全电脑化机动车检测系统	(32)
氧化锌压敏陶瓷	(32)
红外粉尘浓度报警器	(32)
爆破工程技术	(33)
ZNB-I 型智能输液泵	(33)

SG 系列数字式高电压表	(33)
微机控制双悬臂皮带秤配料系统	(34)
金属检测器	(34)
爆炸法制造金刚石微粉工艺及产品	(34)
汽车缸体激光淬火技术及设备	(35)
加热炉钢坯在线红外 测温及闭环优化控制系统	(35)
金属线爆炸喷涂 内表面的技术与设备	(35)
煤粉和水煤浆燃烧新技术	(36)
爆炸法处理水下软基技术	(36)
超细活性钙生产线	(36)
制取涂料用金红石型 TiO ₂ 新技术	(37)
SGB-5 型交流耐压、泄漏试验器	(37)
10 通道固结测试仪	(37)
全自动包装、码垛生产线	(38)
MIP-8-800 型多弧源离子镀技术	(38)
微细球形铝粉生产线	(38)
钢绳芯胶带无损探伤仪	(38)
DY 型生理压力测试仪	(39)
DG-10 数字千分表	(39)
射流自动冲洗机	(39)
应急照明灯	(39)

中科院电子学研究所(科电高技术公司)

(100080 北京市中关村)

微波前列腺治疗仪	(40)
微电极玻璃毛细管加工技术	(40)
一次性定量取血玻璃吸管	(41)
交直流两用 X 射线检查仪	(41)
光导纤维冷光源	(41)
包建霓虹灯厂	(41)

中科院自动化研究所(中自公司)

(100080 北京市 2728 信箱)

集成电路智能解剖分析系统	(42)
高温高压染色机微机监控系统	(42)
KL-1300 型高频电磁灶	(42)

TCS-8401、PTCS-8501 型高精度 宽调速控制系统	(43)
多路智能激光图形大屏幕显示 及音控装置	(43)
闭路电视安全防盗系统	(43)
PLC-0088 可编程序控制器	(44)

中科院计算技术研究所

(100080 北京市中关村)

IMT/EC-863 智能型机器翻译系统	(44)
远程监控系统	(44)
制浆造纸厂生产调度管理系统	(44)
冷库制冷微机控制系统	(45)
石油测井储层描述系统	(45)
KJGD 型厂矿能源设备监控系统	(45)
KJND 型县级电力调度自动化系统	(45)
汽车发动机技术性能检测系统	(45)
化学镀磁性 Co-P 金属薄膜生物工程法	(46)
化学镀防腐耐磨镍磷合金生产技术	(46)

中科院上海冶金研究所

(200050 上海市长宁路 865 号)

铝型材电解着色新工艺	(46)
高效率太阳电池	(46)
城市地下大口径顶管的防腐蚀技术	(47)
AST 冷轧板薄层防锈油	(47)
机床数显专用大规模集成电路	(47)
LT-1 数字倾斜测量仪	(47)
光纤溶质传感器	(48)
化学模式识别在工程中的应用	(48)

中科院上海技术物理研究所

(200083 上海市中山北一路 420 号)

CPD-05 型多功能电瓶叉车	(48)
CCD 热轧圆钢在线测径系统	(48)
普及型剑杆织机电控控制系统	(48)
CCS-140 红外碳硫分析仪	(49)

离子光束灯 (49)

中科院上海光学精密机械研究所

(201800 上海市嘉定镇西门)

氦氖双频激光干涉仪 (49)

应用激光技术实现热轧硅钢片焊接 (49)

高折射玻璃微珠 (49)

中国人造宝石 (49)

激光雕刻机 (50)

中科院上海硅酸盐研究所

(200050 上海市长宁路 865 号)

铈酸锂晶体 (50)

人造刚玉星光宝石 (50)

高折射玻璃微珠 (50)

JCTA 陶瓷砖粘合剂 (50)

HT-1 耐高温多晶矿化黑陶

节能涂沫料 (51)

QA 型石膏增强剂及其应用 (51)

新型无石棉微孔硅酸钙保温材料 (51)

中科院上海植物生理研究所

(200032 上海市枫林路 300 号)

自由基清除剂 SP88 的研制与应用 (51)

抗肿瘤抗生素 1588 (51)

核黄素高产菌株及其应用 (52)

纤维素酶菌种和生产技术 (52)

庆丰霉素——高效、低毒、多用途

农用抗生素 (52)

水果、蔬菜和花卉的贮藏

保鲜技术 (52)

抗除草剂草甘膦大豆突变体的筛选 (52)

新型作物生长调节剂

——油菜甾醇内酯类化合物 (53)

FG-300 发光光度计 (53)

大豆浓缩蛋白 (53)

应用抗氧剂 BHT 和 BHA

防止青香蕉苹果虎皮病 (53)

中科院安徽光学精密机械研究所

(230031 合肥市董铺)

实用化双通道准分子激光器 (54)

激光红宝石晶体 (54)

JE-2 型二氧化碳激光医疗仪 (54)

PC-A 8610C 人工晶状体 (54)

JZ 系列激光针灸仪 (54)

20k W 微波消毒机 (55)

钽酸锂晶体 (55)

中科院光电技术研究所

(610209 成都市双流县)

生物活性玻璃陶瓷人工骨材料 (55)

光电轴角编码器系列产品 (55)

薄板防护玻璃钢化着色技术 (56)

钢化玻璃眼镜片 (56)

中科院成都有机化学研究所

(610041 成都市华西后坝)

SF 皮革光亮剂 (57)

SN 皮革中和剂 (57)

SY 皮革防纹剂 (57)

FG 软革加脂剂 (57)

XG 型皮革消光剂 (57)

SCC 型皮革填充树脂 (57)

氯敌鼠 (58)

杂骨水解制蛋白质技术 (58)

化学新法制烧碱技术 (58)

ST 白色合成复鞣剂 (58)

HMP 新型复鞣剂 (58)

FG-S 复合加脂剂 (59)

RS 耐甲苯涂饰剂 (59)

超细碳化钛、氮化钛和碳氮化钛粉末 (59)

塑料增塑剂和稳定剂——环氧亚麻油 (60)

乙炔羟基化合成丙烯酸 (60)

甲酸生产新工艺 (60)

铸字机废气净化器 (60)

硬质红泥塑料管材 (60)

中科院广州化学研究所

(510650 广州市五山 1122 信箱)

光亮镀镍添加剂 G84 系列的合成及应用 (61)

甲壳质生产新工艺 (61)

“奔力不冻液”GA-90 (61)

防渗漏止水胶片——弹性聚氨酯 (61)

GY 系列厌氧胶 (61)

钢窗密封胶粘剂系列产品 (62)

合成樟脑新工艺 (62)

超临界 CO₂ 萃取技术 (62)

H₁₃₁ 杀菌防霉剂 (63)

反光道路交通标志涂料 (63)

中科院广州电子技术研究所

(510070 广州市 1276 信箱)

不锈钢化学蚀刻新工艺 (63)

新型接触调压器电刷 (64)

30A-1000A 系列脉冲电镀电源 (64)

TC800 小型远距离电视图象传输系统 (64)

胶鞋硫化罐微机自动控制系统 (64)

中科院水生生物研究所

(430072 武汉市珞珈山)

异育银鲫的人工育种和饲养技术 (65)

鱼用饲料添加剂 (65)

工厂化养鱼和大型渔场的设计 (65)

珍贵水产品幼体开口活饵料培育技术 (65)

医蛭的应用及饲养和繁殖 (65)

中科院大连化学物理研究所

(116012 大连市中山路 161 号)

新型杀虫剂甲氰菊酯的合成技术 (65)

杀菌农药薯瘟锡的合成 (66)

常压水煤气部分甲烷化生产城镇煤气 (66)

“601”建筑装修胶 (66)

新型塑料阻燃剂——五溴甲基苯 (66)

DS-2 耐温结构胶粘剂(刹车片胶) (67)

快固化多用胶粘剂 (67)

JGN 型建筑结构系列胶粘剂 (67)

DD-884 建筑密封胶 (67)

合成 HZY4 刹车油 (67)

YWC-921 电子杀菌空气净化器 (68)

单组分聚氨酯密封胶 (68)

改性瞬干胶 (68)

中科院金属研究所

(110015 沈阳市文化路 72 号)

微机控制三自由度 2 千瓦激光加工机 (68)

碳纤维增强金属基复合材料新工艺 (69)

带钢真空镀膜工艺 (69)

稀土耐磨铜合金 (69)

Ni-P 系和 Ni-Cr-Si-B 系四种非晶态
钎焊料的研制和工程应用 (69)

真空镀铝材料及工艺 (69)

超低氢高韧性抗潮铁粉电焊条 (70)

中科院山西煤炭化学研究所

(030001 山西省太原市 165 信箱)

型煤粘接剂 (70)

碳纤维增强橡塑复合材料制动块 (70)

腐植酸钠用于锅炉防垢 (70)

含铬(Cr⁶⁺)电镀废水处理 (70)

一氧化碳加氢两段法合成汽油 (70)

高强 II 型碳纤维及表面处理技术 (71)

胡萝卜果茶 (71)

通用级沥青炭纤维连续长丝 (71)

中科院海洋研究所

(266071 青岛市南海路 7 号)

海湾扇贝引种、育苗及生产养殖技术 (71)

中国对虾工厂化育苗和养成技术 (72)

黄岛 III 号对虾优质人工配合饵料 (72)

二、包销联营项目

包销产品技术转让项目

(100080 北京中关村

中科院文献情报中心)

金参脯(以胡萝卜为主要原料)	(72)
阻燃有机玻璃钢	(72)
“GD-913”交流数字载波电话机	(73)
用废旧塑料生产塑料管材	(73)
正戊醛	(73)
复合甘油	(73)
四轮加蓬摩托车	(73)
动景山水画	(74)
中空塑料工艺鞋盒	(74)
强力多层竹板拼花地板	(74)
高分子仿真系列工艺品	(74)
仿景泰蓝健身剑	(75)
人造花岗石	(75)
高级保健磁水喷头	(75)
用废苯酐渣生产针状苯酐	(75)
增强石膏装饰浮雕	(76)
第二代农用机动车前灯增光稳压器	(76)
司机预防瞌睡报警器	(76)
日光灯万用镇流器	(76)
多功能水龙头热水器	(76)
合金轴瓦	(77)
场控管逆变弧焊机	(77)
保健节能除垢剂	(77)

电子节能开关

(77)

第二代润肤洁手干洗剂

(78)

联营合作项目

(100080 北京中关村

中科院文献情报中心)

用废旧塑料提炼石油系列产品	(78)
鱼油补脑胶囊	(78)
卡多糖(卡介苗素)	(78)
膨松蛋糕油	(79)
富硒蛋白系列产品	(79)
高速养鳖场	(79)
纯天然蔬果鱼肉脆片	(79)
车用抽油器	(80)

交钥匙工程

(100080 北京中关村

中科院文献情报中心)

方便绿色食品——即食粥	(80)
氢镍电池	(80)
仿瓷塑料设备及工艺	(81)
“三合一”新型浴皂	(81)
“二合一”型肥皂粉	(81)
新型液体皂	(81)

三、合作交流项目(1007 项清单) (82~97)

一、技术转让项目

KH-L21 耐擦洗防水防油水 基弹性涂料

KH-L21 是根据市场需求于 1994 年 3 月研制成功的功能性专用涂料,它具有优良的防水、防油及耐擦洗性能,与水泥、砂浆等的粘结力强,它弹性好、成膜快、无毒、无味,涂刷在浴室、厨房等经常接触水及蒸汽的内墙后,不会脱落,沾上油腻(包括食用油及矿物油)后不起皱,可用洗涤剂方便地清洗。其价格仅为用瓷砖装修的 1/5 以下。该产品还可用于食品和制药工业的超净车间作装修涂料。年产 500 吨需设备(主要是胶体磨)投资 3 万元,厂房 100 米²,工作人员 5 名。

每吨产品成本 4000 元,售价 8000 元。

技术转让费 5 万元(白色),其它颜色另加 0.5 万元。

加成型室温和中温硫化硅橡胶

这种硅橡胶除了具有通常硅橡胶的性能外(如可耐 -65~200℃,绝缘、防潮、耐紫外光等),同时它又是液态,可作为封装料和粘结剂,由于硫化时不放出副产物,所以橡胶制品尺寸稳定。这种胶在国内虽有几个厂家生产,但在室温时经常出现不硫化和硫化不完全的问题,中科院化学所合成了一种 KH-C 催化剂可使这种胶既可在室温硫化又可在中温固化,目前这种胶已在电器和庭院装饰中得到初步应用,于 1993 年 11 月通过技术鉴定。

该产品适合于电子、电器、建筑、工艺、航空和航天等方面使用。年产 5 吨需设备(反应釜、捏合机、三混炼胶机)投资 15-20 万元,厂房 100 米²,工作人员 5-10 名。每公斤产品成本 50-60 元,售价 200-250 元。

技术转让费 13 万元。

聚丙烯塑料底漆

聚丙烯塑料已广泛应用于汽车、家电等各个领域。为了提高其制品美观性及耐用性,对制品进行再次涂装是必须的。然而聚丙烯是一种非极性、高结晶的高聚物,对一般极性涂料附着性极差,制品表面不经处理直接喷涂此类涂料是不行的。为解决这个问题,最近开发成一种聚丙烯底漆。该底漆为淡色并具有一定粘度的液体,溶剂为甲苯。只要在制品表面先喷涂一层该底漆后,再喷涂通常的漆,此面漆便可牢固地附在制品的表面。该产品已在工厂进行中试、大试,结果表明,其附着力用划格法测试,达到国外同类产品水平。

该底漆适用材质为聚丙烯及其共混和共聚物制品,也适用于面漆为双组分聚氨酯、丙烯酸酯、环氧树脂等。

日产 300 公斤需设备(搪瓷桶、搅拌马达、加热棒)投资 0.1 万元,厂房 20 米²,工作人员 2 名。每吨产品成本 0.5 万元,售价 2.5-3 万元。

技术转让费 10 万元。

高填充高韧性聚丙烯复合材料

聚丙烯作为大品种通用塑料,广泛应用于家电、汽车、轻工、建材等行业。于 1993 年 12 月研制成功的高填充、高韧性聚丙烯复合材料是用无机刚性粒子代替橡胶增韧聚合物的最新研究成果,它不仅具有一般填充材料的优点,节省原材料、降低成本、提高材料尺寸稳定性,而且能大幅度提高材料韧性,改善聚丙烯材料低温冲击性能,其材料加工工艺简单,加工成型性能良好,原料易得。

当高岭土的含量为重量 30%时,复合材料的主要性能指标,缺口冲击强度 >600J/M,拉伸强度 20MPa,弯曲强度 30MPa,弯曲模量 0.8MPa,断裂延伸率 >600%。

它适用于管材生产,如农用输水管材,以及可代替以橡胶增韧聚丙烯材料(橡胶含量为20-40%)为原料的制品。

年产25吨需设备(挤出机、高速搅拌机)投资15万元,厂房100米²,工作人员2-3名。每吨产品成本0.4万元,售价0.7万元。

技术转让费10万元。

三羟甲基硝基甲烷、 三羟甲基氨基甲烷生产技术

最近研制成功的三羟甲基硝基甲烷、三羟甲基氨基甲烷是合成多种精细化工产品的重要原料。该产品还可出口,其主要原料为硝基甲烷、多聚甲醛、甲醇、铁粉等。三羟甲基硝基甲烷的产率可达90%以上,三羟甲基氨基甲烷由三羟甲基硝基甲烷还原而成,产率依不同方法而异,采用铁—水还原体系,实验室产率可达55%以上。

年产60吨需设备为反应釜、过滤器、真空除水干燥设备。厂房400米²,工作人员15-20名。每吨产品成本4万元,售价15万元。

技术转让费10万元。

酞菁氧钒生产技术

该产品为近期研制成功的高技术产品,可用作激光打印机的光导材料,该方法所生产的酞菁氧钒具有近红外光光灵敏度高、残余电位低等优点。从生产的角度看,该方法的突出优点是产率高(>90%),颗粒均匀、超细(可达0.05 μ),不必粉碎即可直接应用,主要原料为邻苯三腈、硫酸等。

年产150公斤需设备为反应釜、真空过滤设备、离子交换柱(塔),厂房200米²,人员15名。每公斤产品成本1.5万元,售价2.5万元。

技术转让费8万元。

激光打印技术

用有机光导(OPC)鼓

CR-OPC有机光导鼓是由中国科学院化学所和俄罗斯感光化学工业研究院共同联合开发的高新技术产品,它具有灵敏度高(1 μ J/cm²),图象清晰(600点/吋)、层次丰富、寿命长(大于1万次)、使用可靠等特点,可与现代激光打印机(如HP系列和Canon系列)配套使用,其印刷样张效果可与国外进口的原装鼓相媲美。

年产3000根需设备(涂鼓设备)投资50万元,厂房100米²,工作人员8名。每根产品成本100元,售价700元。

合作开发、出售产品。

涂改液

涂改液国内市场已有销售,它们的质量与进口涂改液相比都有一定的差距,影响用户的使用,中科院化学所于1994年4月研制的涂改液在前几年研制的基础上又有改进,它的主要特点是:钛白粉在涂改液中分散均匀,遮盖能力强,与纸粘结强度高,液体的流变性能好,使用方便。适用于修改书写、打印的各种文件。

月产200公斤需设备(反应釜、球磨机)投资2万元,厂房50米²,工作人员2-3名。每公斤产品成本30-40元,售价300元。

技术转让费5万元。

一次性使用输液器专用胶粘剂

由PVC、ABS、PE和天然乳胶为原料做成的一次性使用输液器,装配时需要用胶粘剂。现在普遍采用环己酮,这种易挥发的环己酮是一种有毒溶剂,污染环境,损害工人的身体健康。1994年4月研制成功的专用胶粘剂可克服环己酮的污染问题。它具有常温固化,固化时间短,无毒,粘度小等特点。

据估计,全国生产一次性使用输液器有1000家。

日产 100 公斤需设备(带冷凝器的反应釜)投资 2 万元,厂房 50 米²,工作人员 4-6 名。每公斤产品成本 20 元,售价 50 元。

技术转让费 10 万元。

聚丙烯编织袋/牛皮纸 复合用胶 1 型

传统的水泥包装纸袋,由于材质强度差,破损率高,这种牛皮纸正被聚丙烯编织物和牛皮纸复合材料(简称聚丙烯/牛皮纸)所代替。聚丙烯属难粘材料,目前用已推出的胶粘剂胶接复合,大多采用热压复合,1994 年 4 月研制成功的 1 型专用胶,可以冷复合,节约能源。聚丙烯编织袋/牛皮纸不仅用于水泥包装而且可用于粮食包装。

日产 1.5 吨需设备(反应釜、球磨机)投资 2.5 万元,厂房 50 米²,工作人员 4-6 名。每吨产品成本 0.55 万元,售价 0.8-0.9 万元。

技术转让费 10 万元。

聚丙烯编织袋/牛皮纸 复合用胶 2 型

传统的水泥包装纸袋,由于材质强度差,破损率高,正被聚丙烯编织物和牛皮纸复合材料(简称聚丙烯/牛皮纸)所代替。聚丙烯属难粘材料,目前用已推出的胶粘剂胶接复合,大多采用热压复合。1994 年 4 月研制成功的 2 型专用胶,可以冷复合,节约能源,2 型比 1 型更好。

日产 100 公斤需设备(反应釜、球磨机)投资 2.5 万元,厂房 50 米²,工作人员 4-6 名。每吨产品成本 0.6 万元,售价 1.2 万元。

技术转让费 10 万元。

蜂窝结构铝合金面板用胶

1994 年研制成功的蜂窝结构铝合金面板用胶是一种活性微凝胶增韧的环氧树脂胶粘

剂,常温固化,固化时不流淌,适用于蜂窝结构铝合金复合的高级建筑材料,还可用于各种金属材料、陶瓷及塑料的胶接。

日产 500 公斤需设备(捏合机、三混机)投资 4-5 万元,厂房 50 米²,工作人员 2-4 名。每公斤产品成本 40 元,售价 60-70 元。

技术转让费 10 万元。

自粘信封专用胶

一般的信封用浆糊或胶水封口,给用户带来许多不便。自粘信封,封口处事先涂有胶水,干燥后不粘手,不粘纸,仅当涂有胶的两面相互粘合时,才能封住信封。该专用胶于 1994 年 4 月研制成功,至今国内未见类似的专用胶出售。该产品也适用于包装材料。

年产 30 吨需设备(反应釜、球磨机)投资 10 万元,厂房 50 米²,工作人员 2-4 名。该胶每吨产品成本 0.6 万元,售价 1.0-1.2 万元。

技术转让费 10 万元。

KH-汽车焊缝密封胶

该胶是最近研制成功的汽车专用密封材料,其综合性能达到国外同类型产品的性能指标,满足各汽车厂引进的生产流水线使用。该产品为灰白色的单组份胶,无味无毒,不燃,无腐蚀性,适用于泵送喷涂,对金属有良好的粘接性。固化条件(140~150℃、30~40min)符合汽车生产线中油漆烘干的时间和温度范围。使用寿命与汽车预期使用寿命一致,可取代进口产品,市场广阔。

该产品适用于从各国引进的汽车生产线中汽车车身、驾驶室、车身雨水槽、车后行李箱开口部、车后组合灯、车底板等的点焊接缝间的密封。更适用于国产轿车、面包车等的点焊密封。

年产 60-100 吨需设备(三辊研磨机、混合机、真空过滤机)投资 10-15 万元,厂房 100-200 米²,工作人员 3-6 名。每吨产品成本 1-1.5 万