



全国技术成果交易会 技术资料汇编

4

全国技术成果交易会办公室

目 录

(1) 核工业部北京核仪器厂	1~3
(2) 北京市化工机械厂	8
(3) 北京市房管局职工大学、海淀房管局	4~6
(4) 北京市第一房屋修缮工程公司	6
北京市第二房屋管理公司电梯维修安装工程处	6
(5) 北京市农业生产资料公司技术科	7~8
(6) 北京市农药二厂	9~10
(7) 北京市涤棉絮品厂	11
(8) 北京市废旧物资科学技术研究所	12
(9) 广东佛山二轻模具厂	13
(10) 南京木器厂	14
(11) 华南工学院	15~39
(12) 西北轻工学院	40~59
(13) 天津大学	60~67
(14) 清华大学	68~72
(15) 复旦大学	74~81
(16) 南开大学	82~84

(17) 南京工学院	85~87
(18) 兰州大学	88~89
(19) 武汉大学	90~91
(20) 厦门大学	92~93
(21) 四川大学	94~96
(22) 浙江大学	97
(23) 华侨大学	98
(24) 同济大学	99

科学技术成果交易项目

1

单位：核工业部北京核仪器厂

顺序号	项目名称	成果简介和经济指标	转让费
9	AOX烘漆工艺	AOX漆是在氨基平烤漆中加入适当的X颜料配制而成的一种无光烤漆，颜料和固着剂紧密地粘结在一起，起着遮盖底层、阻挡光线、提高漆膜耐水性、耐气候性、增加机械强度、硬度、耐磨性、延长漆膜寿命等作用。 对漆膜进行弯曲（直至折断）、5%盐水45℃浸泡48小时试验铅床钻孔、裁刀切割、铁锤敲打等技术考核，各项性能均比普通氨基平光烤漆膜为好，有明显提高，其电性能绝缘电阻在$10^{12} \sim 10^{13} \Omega$，漆膜外观与国外仪器的箱体的喷涂很近似。	3000元
8	苯乙烯本体热聚合直接成型	采用本体热聚合工艺，可生产出五十公斤以下，任何形状和呎吋高线度，高透明，高绝缘的塑料。 投产于年收入可达数万元。	10000万

科学技术成果交易项目

单位：核工业部、北京核仪器厂

顺序号	项目名称	成果简介和经济指标	转让费
3	小型电子蜂鸣器	这是一种无触点式电子蜂鸣器，它是由直流电源供电，按不同类型能产生连续音或断续音的电声转换器件，具有体积小，重量轻，耗电小电压适应范围宽，动作可靠，使用寿命长等特点： 型号DF—12 DF—12G 标称工作电压 直流12V 电压适应范围 宽于8—16V 额定电压时平均消耗电流$<23\text{mA}$$<12\text{mA}$ 工作温度范围 $0-+40^{\circ}\text{C}$ 相对湿度条件 $<90\%$ (30°C时) 发音方式 连续音 断续音0.3~0.5秒(1:1) 声 压 距离0.5米处不小于60db 重 量 约20g 约26g	4000元

科学技术成果交易项目

3

单位：北京化工机械厂

顺序号	项目名称	成果简介和经济指标
1	XHA 4/16型粘 稠物料泵	XHA系列产品是我厂82年自行研制成功的。XHA 4/16型泵是在XHA系列产品的基础上，对产品的主要另部件的材料进行了改进。该泵系旋转活塞式容积泵，是输送具有腐蚀性粘稠物料和高纯净粘稠物料的理想设备。该泵具有生产效率高，维修方便，适用性强等特点。 出口压力：16bg/Cm²；额定流量：4 m³/小时； 工作温度：≤200℃ 介质粘度：5000~20万厘伯
2	XS I—05型振 动筛	XS I—05型振动筛是我工厂在消化，吸收美国佛勒奥伯兰公司AV S 20000XL型振动筛的基础上，设计研制的。它的研制成功为我国的振动机械填补了一项空白。该型振动筛具有体积小，重量轻、噪音低、使用方便等特点，分筛不同种物料时只需合理选择筛网数目即可，而不需复杂的调整。 生产能力：5吨/小时；振动频率：38次/秒； 电机功率：1.5kw；噪音：84分贝

科学技术成果交易项目

单位：北京市房管局职工大学

顺序号	项目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术
1	大视野动态体视 投影	本项成果为实用工程图学的研究项目。即采用大视野动态体视投影原理绘制各种工程图或表达各种空间形体。 本项成果可用于代替教学模型，建筑模型。其费用仅相当模型的百分之一。绘制各种具有三维信息的立体资料具有比制作模型省工，省料、省经费、省时间的优点，并便于保存携带和复制，有较好的经济效益。

单位：北京市海淀房管局

1	微机管理换房系统	全市每年以不同类型的困难原因要求房管部门协助调换住房的约有十几万户。为了给这些职工排忧解难减少交通流量着重解决上班路远节省广大换房群众的宝贵时间83年8月份开始研制微机管理换房系统软件应用开发设有一处换一处，二处换一处，一处换二处，多角联系，30分秒钟可当时报告打印出换房信息。
2	混凝土静停养护 工艺	在不需进行设备改造的前提下，对混凝土养护工艺进行技术改造，提出构件入池后静停3~5小时进行快速供蒸气，适当控制升温最高温度的静停养护工艺。使供蒸气时间由3~5小时降为0.5~2小时，不但延长了锅炉的使用寿命减少了水、电消耗和锅炉

科学技术成果交易项目

5

单位：北京市海淀房管局

顺序号	项目名称	成果简介和经济指标
8	混凝土静停养护工艺	工的工作强度，而且使构件养护耗煤年平均由$140\text{kg}/\text{M}^3$降为$60\text{kg}/\text{M}^3$的较好水平，1万米³的小型构件厂一年可节支2万元。

科学技术服务项目

单位：北京市第一房屋修缮工程公司

顺序号	服务内容	服务方式	服务费
1	高级装修	咨询 设计 施工	按建委和房管局统一标准。

单位：北京市第二房屋管理公司
电梯维修按装工程处

2	电梯电气机械 交直流各类型电梯安装大中修、另维修、保养、 各类电梯材料供应及技术咨询 培训、电梯司机及电梯维修工	服务上门、电话、电报联系	按规定标准 收费合理
---	--	---------------------	--------------------------

科学技术成果交易项目

7

单位：北京市农资公司技术科

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术	转让费
1	1、液氨施肥新技术推广应用 2、麦田化学药剂催熟	1、使氮肥合成工业与农业施肥投资各降低30%左右，较施其他等氮化机增产10%。 2、提前成熟5~7天，亩上下装增收十元，亩田药投资占增收10%左右。	1、2万元 2、1万元

科学技术成果交易项目

单位：北京市农业生产资料公司技术科

顺序号	服务内容	服务方式	服务费
1	一、化验室承接各行业分析任务（以化肥、农药为主兼分析其它样品） 二、果州化学药剂除草 三、露地花卉化学药剂除草 四、水稻旱直播化学药剂除草 五、果园虫害防治	来样分析 咨询技术服务 " " " " " "	有效含量 10~50元其 它项目 5~ 30元 (0.2—1元) /亩 (1—2元 /亩 0.5元/亩 (0.5—1 元)/亩

科学技术成果交易项目

9

单位：北京农药二厂

顺序号	项目名称	成果简介和经济指标	转让费
1	硬PVC板粘合剂	本粘合剂粘PVC硬制品效果，优良，价格便宜，使用方便。	54元
2	阻燃剂FN	阻燃剂FN是棉织物优良阻燃剂，与国外产品相仿，在国内处于领先地位。 产品售价15元/公斤，利润每吨1000~2000元	3万元
3	金属清洗剂	金属清洗剂是以表面活性剂清洗金属代替煤油，汽油的清洗。是节能产品。	3万元

科 学 技 术 服 务 项 目

单位：北京市农药二厂实验室

顺序号	服 务 内 容	服务方式	服务费
1	可提供农药生产各环节之咨询。可承担农药及部分化工产品的小试，中试，与部分设计工作。可承担来样分析与分析人员的培训。 可承担以下品种的设计，按装试生产工作。（氧化乐果、乙烯利，矮壮素、青鲜素、阻燃剂，洗涤剂粘结剂等）。	可出售技术资料。来人学习。派人服务上门。	可单项承包或单人支援。

科学技术成果交易项目

11

单位：北京市涤棉絮品厂

顺序号	项目名称	成果简介和经济指标	转让费
1	自动机制线网混棉被套生产线	自动线网混棉被套生产线，采取混棉，梳棉，网线研磨等工程全部自动化操作。 该生产全綫定员三班为75人，年产机制线网被套45万床，创利20万元。 产品技术指标以北京市经委八一年十一月三十日颁发的机制混棉被套北京市企业标准为准。	2.4万元

单位：北京市供销合作社商业部科技司

顺序号	项目名称	成果简介和经济指标	转让费
1	蜂蜜加工流水线 蜂蜜加工保鲜工艺的研究两项科技成果	本成果是采用最低加热原理加工液体蜂蜜的它对整个加工过程（包括予热、融蜜、过滤、抑制发酵、处理结晶、减压蒸发和加热冷却系系）都提出了在不同品种、规格产品情况下的设备及工艺条件技术指标：一般正常原蜜经过加工，均能达到世界各国要求的进口标准。 经济指标：以班产7吨生产能力的生产线为例：加工每公斤蜂蜜的成本不超过0.025元。	2万元

科 学 技 术 服 务 项 目

单位：北京市废旧物资科学技术研究所

顺序号	服 务 内 容	服务方式	服务费
1	1、FX—1型防水卷材、废橡胶、空气塑化 2、废电池熔烧—电解法回收利用新工艺 3、废钢铁、白银、废旧合成材料回收利用现收与展望 4、再生制品生产线（各类） 5、购、销、调、存及加工生产各环节专用设备 6、废玻璃综合利用	技术服务 “ 咨询服务 技术服务 技术服务或咨询 咨询服务	咨询：20 元/h其它 按项目商 定

科学技术成果交易项目

13

单位：广东佛山二轻模具厂

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术
1	S J—65 F 高效吹膜挤出机组	本成果已投入生产使用。机组最大挤出量达198公斤/小时、吹膜产量达95公斤/小时，为当时国内最高单机生产率。该机具有塑化性能好，产量高，结构紧凑，体积小，重量轻、造型美观、操作方便等优点。该机产量比当时一般机台高70%，成本下降1.72%，一年以产P E膜1600吨计算，可增加积累13.2万元/年台。该项成果是在我们研究高速高效率挤出机螺杆成果的基础上开发的产品，1981年由广东省科委授予科技成果四等奖。

单位：南京木器厂

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术
2	家具力学性能测试仪	该仪器是家具力学性能测试的专用设备之一。由液压加载机构、测量和控制系统、支架、平台及其它附件组成，并配有自行研制的具有计算、计数和设定数控制等功能的八位袖珍式电子计数器。可对柜类、桌椅类、床类等家具产品进行静荷、动荷、疲劳、稳定性等模拟试验。测试能力与精度符合T S O/T C 136提出的家具测试标准要求，并具有小型组合式、多功能、造价低、简单可靠、维修方便等特点。 该成果对于提高我国家具产品质量及在国际市场的竞争能力具有重要意义。1983年3月由轻工业部科技局组织鉴定。已由南京红五月机械厂批量生产。