



全国技术成果交易会

技术信息 19

全国技术成果交易会办公室

目 录

吉林农业大学.....	(1)
吉林粮油食品专科学校.....	(4)
吉林建筑工程学院、吉林省白城市人防办通讯站.....	(5)
吉林省白城市科学技术研究所.....	(6)
吉林省白城市机床厂、吉林省白城市科学技术情报研究所.....	(7)
浑江市二轻工业设计研究所.....	(9)
浑江市科学技术研究所.....	(10)
浑江市二轻工业设计研究所、四平市金属表带厂.....	(12)
水电部四平线路器材厂、吉林省粮油科研检验所.....	(13)
四平市粮食局科研所.....	(14)
吉林梨树县、四平市机电研究所.....	(15)
吉林省双辽县实验林场、吉林师范学院.....	(16)
吉林省冶金研究所、东北师范大学、吉林省冶金研究所.....	(17)
长春市建筑材料实验厂、吉林省黄河河林业局.....	(18)
吉林省安图县科委、吉林大学化学系.....	(19)
吉林省图们离心机厂.....	(20)
吉林省延边模具厂.....	(21)
吉林省图们分析仪器厂.....	(22)
吉林省延边农科所.....	(24)
中国科学院长春应用化学研究所、吉林省龙井电器器材厂、吉林省延边医学院.....	(25)
黑龙江省大海林林业局.....	(28)

黑龙江省低温建研所.....	(29)
国营兴龙机械厂、黑龙江省化工研究所.....	(30)
省电子所自动室.....	(32)
黑龙江省电子技术研究所、黑龙江省机械工业研究所.....	(33)
黑龙江省煤田地质研究所.....	(37)
黑龙江省科学院技术物理研究所.....	(37)
国营龙江电工厂.....	(44)
黑龙江商学院宾县啤酒厂.....	(45)
哈尔滨亚麻纺织厂.....	(46)
黑龙江制革厂.....	(47)
克山县亚麻原料厂.....	(48)
牡丹红饲料添加剂厂.....	(43)
河北省邯郸市科学技术情报研究所.....	(50)
福建省化工研究所.....	(68)
福州市塑料科学技术研究所.....	(69)
福建三明列东纺织厂.....	(70)
福建省机械研究院.....	(71)
福州木工机床研究所、福建省机械研究院.....	(72)
福建省农科院土肥所.....	(73)
福建省机械研究院农机化所.....	(74)
福州大学化学系、福州大学微电子研究所.....	(78)
厦门市科技局、福州大学化学统.....	(79)
福建农学院.....	(84)
福建省微生物研究所、福建省农业科学院果树研究所.....	(85)
福建省地矿局.....	(86)

福建省农业科学院甘蔗所.....	(87)
福建省农科院畜牧兽医院.....	(88)
福州市工业科学技术研究所.....	(88)
福建省建材研究所、永安水泥厂.....	(90)
厦门印华地砖厂.....	(91)
福建省福州市环境科学学会.....	(92)
福建师大.....	(93)
福建省化学工业科学技术研究所.....	(95)
福州市塑料科学技术研究所.....	(95)
福建省科技咨询中心.....	(96)
黑龙江省粮食局.....	(101)
哈尔滨化工研究所.....	(103)
黑龙江省科学院应用微生物所.....	(107)
哈尔滨船舶工程学院五系与医院.....	(109)
黑龙江省轻工业研究所.....	(110)

科学技术成果交易项目

单位：吉林农业大学

顺序	项目名称	成果简介和经济技术指标	转让费
1	小型防盗防火报警器	小型防盗防火报警器，兼有防盗防火两种报警功能，防盗环节采用人体感应传感方式，当人体靠近装在门、窗上的传感器距离传感20—30厘米时，防盗报警器报警，报警距离可根据需要调节铁板，铁丝或其他金属制品都可作为传感器，也可直接用窗户上安装的铁栏杆作传感器，每机可看守门、窗3—4处。 防火环节采用特制的易熔金属，防火探头作传感器，当火灾局部发生或因某种原因出现局部高温有发生火灾危险时，防火探头便熔断而报警，报警温度为100℃，也可根据用户需要购买不同熔点的防火探头，本机用220°V交流供电，耗电为1瓦，年电费约1元。 和同类产品相比，本机具有电路简单先进成本低，报警灵敏等突出优点，生产设备简单，投资很少。	3,000元
2	生物培育箱	生物培育箱是由吉林农业大学研制的蔬菜花木催芽育苗的新设备，该成果于1983年	

科学技术成果交易项目

单位：吉林农业大学

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
2		1月经有关教授专家审查试通过技术鉴定。 本箱综合蒸汽培育、温箱培育，温室照光培育的特点，是一种可自动控温、辅助调温、透光、透气，并与薄基质苗相配套的全国首创小型新产品，适用于两户育苗及其他育多种生物培育试验，主要技术指标：箱体外型及重量$885 \times 920 \times 370 \text{ mm}^3$ 35Kg箱内有效容积0.16 M^3电源单相220 V 50周，功率300W。 控温：10°C（室温）$-30^\circ \pm 0.5^\circ\text{C}$，调湿：相对湿度40—100%、箱体透光率50—70%，耗电量0.1度/小时，培育量催芽出苗培育盘10盘，绿豆芽12盘。	
3	9ZW—140型铡草机	经省级鉴定一致认为该机基本参数选择合理，动力三个倾角新颖，铡切质量好，操作安	2,000元 左右

科学技术成果交易项目

单位：吉林农业大学

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
3		全，功耗小，体轻价廉，是锄切谷草、稻草农户必需备用的小机械，具有国内同类产品先进水平，纯工作小时生产率140Kg/h、草段设计等度16mm，机重29Kg，配以单相功率为250W的电机，操作人数1—2人。	
4	新型高蛋白香肠的研制	经两年多的试制和研究，优选了在高蛋白香肠中大豆组织蛋白的合理添加剂量，全面测试了高蛋白香肠中各种营养物质的含量，开展了人体表观消化率及氮滞留的研究工作，较为全面增评了高蛋白香肠营养价值，以鲜猪肉为原料，加入比例适宜的大豆组织蛋白等原料，可制干、湿香肠。	3,000元
5	应用丙硫咪唑治疗人囊虫病	应用国产抗蠕虫新药—丙硫咪唑治疗300例囊虫病人，其中脑囊虫病患者195例，系加肤肌囊虫病患者，治后6—12个月，根据临床、病理、脑CT扫描，免疫学（PHAELISA）方法等进行综合判定疗效，显效与治愈率达80%以上，毒副反应轻微，各型脑囊虫病患者全部顺利完成各疗程治疗，耐受良好，目前省内外已有近10家医院采用该药进行囊虫病的临床治疗，仅本协作组两年来已用该药治疗了来自全国21个省市自治区的囊虫病患者1000余人，均取得了良好的治疗效果。	1万元

科学技术成果交易项目

单位：吉林粮油食品专科学校

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
1	大豆蛋白综合利用系统工程研究	将大豆剥皮、榨油后，提取凝乳型大豆分离蛋白，利用大豆分离蛋白代替部分或全部鸡蛋，生产各种大豆蛋白食品。也可以部分代替牛奶制作奶制品，代替肉制作香肠等。主要经济技术指标，大豆的出油率10%以上，大豆蛋白的得率为原料含蛋白量的80%以上。粗蛋白含量80%以上水份70—90%，卫生指标：符合国家食品卫生标准。大豆分离蛋白(干重)每市斤成本0.80左右。	壹万元

单位：吉林建筑工学院

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
1	“加膜消电法”新技术成果GSC静电消除剂	我院开展的静电消除研究，在分析国内外大量资料基础上，另辟新径，做过300多次面洽原理性的和应用模拟实验，终于研制成功“加膜消电法”新技术。并应用于传活机的静电消除。该成果于1984年8月由吉林省高教局和建设厅组织通过鉴定。认为：这一科研成果系国内首创，具有国内先进水平。“加膜消电法”不破坏原材料的优良性能，在消电过程中，不附加设备，投资少，消电效果显著，且无噪音，无难闻气味，无放射性损害，“加膜消电法”技术先进，乃是治本之法。同时研制出GSC静电消除剂。	

科学技术成果交易项目

单：吉林省白城市人防办通讯站

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转让费
1	无线遥控警报机	WY—Ⅱ无线遥控警报机在我市首次使用，从82年11月开始至今天常年开机工作，工作良好，动作灵敏、可靠，本设备主要用于人防部门发放空袭警报，紧急警报，预报，解除三响信号，警报控制系统具有较高抗干扰能力，除可控警报外还可以通信指挥，最大控制半径为20公里。	
单位：吉林省白城市科学技术研究所			
顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转让费
1	801气相色谱担体	801气相色谱担体，本产品可广泛地应用在无线电、半导体、冶金、医疗、公安、电业、科研、石油化学工业等各领域和部门的气相色谱分析之中。	1.5万元
2	酯交换法合成脂肪酸单甘油酯	与现行的酯化法相比，路线合理，流程短，设备简单，没有污染，易推广，原料易得，经济效益高。	80,000元

科学技术成果交易项目

单位：吉林省白城市机床厂

顺序号	项目 名称	成果简介和经济技术指标	转让费
1	周节变位齿条	传统车床走刀机构的齿轮—齿条传动是采用标准的，由于 $t = \pi m$ 是非正数，当走刀齿数5,000元 转一周时，其进给量为 $b = \pi m Z$ 亦为非正数，所以车床走刀刻度环示值与实际进给量有一设计误差。采用此机构就可以消除设计误差、提高走刀精度。	

单位：吉林省白城市科学技术情报研究所

顺序号	项目 名称	成果简介和经济技术指标	转让费
1	高效蜂窝煤炉	结构特点： 该炉具由壳体、保温层、高效炉瓦，聚热板组成，并配有二次风供给系统。炉瓦采用特殊配方和工艺制成，具有保温好，热效高，经久耐用。 性能：上火速度快，无烟、炉口温度600℃以上，炉温高，持续时间长，火焰高度达30公分，炉口温度达1000℃。 效果：节煤显著，与烧散煤比较，每户每年可节煤1/2至2/3，热效率45%，是冬季取暖的主要用具，是我市畅销产品之一。	2,000元

科学技术成果交易项目

单位：吉林省白城市科学技术情报研究所

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转让费
2	上点火蜂窝煤	上点火蜂窝煤是一种由点火层与本体层组成的二合一型煤规格有两种，一种是直径100，高90，中间分布16个蜂孔，重量一市斤；另一种是直径125，高90，中间分布19个蜂孔，重量1斤4两，其特点是：点火快，热效高，省煤、无烟、无污染，具体情况是：点火时间一般在1分2.1,1.5分钟，不用毛柴与劈柴，仅用四分之一张报纸即可点燃，旺火时间可达70—80分钟，最高火焰高度可达15—20公分，热效率50—60%， $\varnothing$ 100型的一块煤可烧开25公斤水，或者能炒3—4个菜和煮好二斤米的大米饭，因此，一个4口人的家庭用一块一斤重加上点火蜂窝煤做一顿一般饭菜完全可以满足。	3,000元

单位：浑江市二轻工业设计研究所

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转让费
1	各种建筑涂料	本项涂料是以聚乙烯醇为主要原料，用于建筑物的内外墙涂饰。	

科学技术成果交易项目

单位：浑江市二轻工业设计研究所

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
2	木材常压过热蒸气干燥技术	木材常压过热蒸气干燥是目前国内外比较先进的木材干燥技术之一，它克服了常规窑干法的干燥周期长，质量差，成本高等缺点。 经有关部门应用表明，此窑可干燥各种木材，干后木材不变色，无开裂等现象。	面议
3	塑料建材	用塑料代替木材制造建筑门窗框和各种棚架，所制建材寿命可达二十年。	面议
4	自紧式管子钳	自紧式管子钳是一种新型五金工具之一，它结构简单重量轻，成本低，使用方便。 在钳子所夹管径范围内，不需作任何调整，便可自动夹紧不同管径，而且在夹管时是三点受力，夹管牢固，管子不易变形。	面议

科学技术成果交易项目

单位：浑江市科学技术研究所

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
1	铃兰浸膏	铃兰浸膏是采用长白山天然野生植物铃兰鲜花所提取的黄色膏状物，具有天然铃兰花香，香气清甜，柔和幽雅，居国内先进水平。可广泛应用于香水、膏霜等中、高档日化产品香精中，是较理想的加香原料。 采用溶剂循环新工艺，具有设备简单，投资少，且浸膏质量好的优点。 熔点50~60℃、脂值60~70、净油含量>30%	10万元
1	白丁香浸膏	白丁香浸膏系采用天然野生白丁香鲜花与提取的黄色膏状物，具清香花香，香气清甜柔和，圆润幽雅，且透气、留香持久，是国内首创天然香料新品种，有很高的使用价值，可广泛应用于香水、膏霜等中高档日化产品中加香。 采用溶剂循环新工艺，具有设备简单，投资少而且浸膏质量好等优点，熔点50—60℃，	10,000万

科学技术成果交易项目

单位：浑江市二轻工业设计研究所

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
2		酯值：65净油含量>45%此项成果本身为长白山芳香植物开支利用奠定了基础，成果之产品，可应用于紫丁香型、茉莉型、金合欢型、玉兰型、腊梅型、等香水、膏霜、香皂、化粧品等日化产品中加香。	
单位：西平市金属表带厂			
顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
1	阴离子镀氮化钛刀具	阴离子镀氮化钛是七十年代后期在我国开始研究并应用于生产的，是一种新技术，它是一种新技术，它是一种真空蒸发镀和真空溅射相结合的新颖镀膜工艺，本工艺国外已从航空和航天等军事工业逐步扩展到电子、机械制造、光学、轻工和汽车等工业部门、各种工艺品、装饰品机面涂层，对机械加工刀具、模具（洗刀、铰刀、钻头）等表面耐磨性涂层（超硬涂	1.3万元

科学技术成果交易项目

单位：水稻部四平线路器材厂

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
1		层)的应用效果也是很好的,经该工艺处理的产品,具有较高的硬度、耐磨、耐腐蚀,而且还有绚丽多采的金黄色色泽。我厂是在82年在科学院金属研究所的协助下,完成此工艺试验的并应用于生产。	
1	DZJJ30—70、10—60型地下电缆敷设机具	1. 此项成果,由牵引机,直线托滚,封闭托滚,可调支承杆,螺旋千斤顶,支承轴,电控箱及绕线轴等八个部分组成。一次可运送$\varnothing 10 \sim \varnothing 70$电缆300米,可省人力30倍,提高工效8倍。 2. 此项成果对技术资料,施工图纸进行转让,对成套产品,可来厂订货供应。	1.8万元
单位：吉林省粮油科研检验所 四平市粮食局科研所			
顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
1	挤压法加工玉米片	玉米片是一种酥脆可口,营养丰富和能耐久藏的方便食品,经各方面群众食用,反应良	3万元

科学技术成果交易项目

单位：吉林省粮油科研检验所

四平市粮食局科研所

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
1		好。适应群众目前对主食方便化，高级化的要求。该产品除作方便的早餐食品外，还可以做中小学学生需要的课间食品，以及儿童的小食品，可直接食用，也可以配牛奶，豆浆用。 挤压法加工玉米片、工艺简单，操作方便，投资少，见效快。	
四平粮食局科研所			
顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
1	吉 GDX—2500型悬挂式电控自动定量称	吉CDX—2500型悬挂式电控自动定量称，称量范围由200—2500Kg，其称量精度七百五十分之一以上，其特点是重心稳，操作方便，便于调正。可以自检称重精变，解决了原料（原粮）检斤的难题。	2万5千元

科学技术成果交易项目

单位：吉林梨树县

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转让费
1	水稻旱作	旱地种水稻，开辟了水稻生产的新途径。旱地亩产水稻10,000斤左右。 实行技术转让或咨询服务，以及水稻旱作的各项活动。	以县为单位2000元/年，以乡为单位500元/年

单位：四平市机电研究所

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转让费
1	HHZ-3 活塞式红外线真空理疗机	该罐在祖国传统拔火罐医疗的基础上与现在先进的真空技术和红外技术相结合而构成的新型的医疗器械。对坐骨神经痛，肥大性脊柱炎颈椎病、肩周炎、风湿性关节炎、急性扭伤等有显著疗效。 在全国各处采取办理的方式，展销会的办法介绍、推广应用以及采用电视广告。	