



全国技术成果交易会

技术信息

16

全国技术成果交易会办公室

目 录

河北省科技服务中心.....	(1)
东北农学院.....	(92)
东北农学院畜牧系家禽饲养卫生教研室.....	(96)
哈市月科科研所.....	(97)
哈尔滨市饲料科研所.....	(98)
黑龙江省科学院自动化研究所.....	(99)
黑龙江省水利科学研究所.....	(104)
齐齐哈尔市搪瓷厂.....	(107)

科学技术成果交易项目

单位：河北省科技服务中心

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转让费
1	棉籽油全精炼新工艺	该成果工艺简单，设备要求不高，投资少、适合于县、乡镇棉油厂加工，该技术精炼出油率高，有较好的社会、经济效益，技术指标达日本精炼棉籽油的标准。	
2	柿脯加工技术	该项技术基本完善成熟，工艺流程比较先进、生产设备也较简单，易推广，经济效益明显。产品经专家品尝评定，色、香、味俱佳。此项研究成果填补了以柿子为原料在果脯制造中的空白，在国内居领先地位，该成果可做柿子产区推广利用。	
3	玉米淀粉饴糖及应用	以玉米淀粉为原料，经液化、糖化、脱色、过滤、浓缩而成，产品可用于各类糖果、小食品、饮料、罐头、食品行业、产品各项指标均达到或超过商业部SBIQG—83玉米淀粉饴糖标准。本成果适合县办、乡办食品厂，糖果厂，罐头饮料厂，做甜味剂。	

科学技术成果交易项目

单位：河北省科技服务中心

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
4	HS—1 型 充 氧式波纹转子废水处 理装置	HS—1 型充氧式波纹转子废水处理装置是好气生物法中的一种高效废水净化装置，不仅适用于处理屠宰污水，也适用于处理其他可生物降解的污水。此装置经鉴定为国内首创，它具有造价低、效率高、占地少、费用低、适用性强、管理方便等优点，是生物降解的可靠途径。	
5	三鲜辣酱	本产品富含钙、铁、磷及多种维生素，具有甜辣、鲜香的独特风味，为高档佐餐佳品。适合小厂专业队、专业户生产，销路较好。	
6	荤素锦	该产品系猪肉皮，肥肉、大豆组织蛋白的精加工食品。高蛋白、低脂肪，含有人体不能合成的八种必需氨基酸和人体必要的多种维生素、微量元素，具有肉制品的口感，采用手工，机械生产均可，如以销定产，以2大为佳，日产2百至3百斤，只要5人，每月用获利纯利1000—1500元。该产品为高蛋白、低脂肪大众食品，销路较广。	

科学技术成果交易项目

单位：河北省科技服务中心

顺序号	项 目 名 称	交 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转让费
7	辣香烤肉	用猪里通脊、臀部瘦肉采用远红外和微波炉烤制而成，产品特点酱红色，光泽湿润，具有辣中带甜，咸里含香独特风味。该产品为高档方便食品，产品供不应求。	
8	河北泡菜、酸藕	河北泡菜原料广泛，采用新石菜如卷心菜、黄瓜、柿子椒、芹菜、红白萝卜、莴笋、辣椒等，用科学配方和先进工艺，冬天24小时、夏季12小时快速泡制而成。 产品特点：清淡爽口，红、白、黄、绿各色纷呈。酸藕方法基本同上，其特点：色泽洁白，质地鲜嫩，甜里透酸，辣里含香。以上两个产品最适合蔬菜专业队和专业户，销路很好，群众欢迎。	
9	猪肉皮系列产品	猪肉皮系列产品有千层肘，胶原茶肠、什锦胶原、三鲜馅、首乌肠、茯苓肠均为高蛋白、低脂肪的方便食品。色、香、味、型名有特色，并具有产品卫生，利于销售，方便备餐，	

科学技术成果交易项目

单位：河北省科技服务中心

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 技 技 术 标 指	转 让 费
	原茶肠、什锦胶源、 三鲜馅、首乌肠)	经济实惠。一个日产3000斤规模熟肉制品厂平均每月约需白条猪20头，其中肉皮250斤左右，可制成以干层肘为主的肉皮系列产品1000斤，用肥肉200斤。比卖皮和将肥肉炼油可增加产值4倍多。本系列产品为方便食品，大、中、小熟肉制品厂以及专业户均可加工，市场销售前景是可喜的。	
10	从猪血中提取食用蛋白质	该工艺的主要技术指标达到或超过美国、西德、日本同类产品的同期科研水平，在国内居领先水平。该蛋白含十七种氨基酸，其中人体必须的八种氨基酸齐全，其中游离氨基酸占30%~40%，蛋白质含量达85%，该项目经济效益显著，猪血利用后，每头猪可净利润1.5元。适用全国各地肉类加工厂。	

科学技术成果交易项目

单位：河北省科技服务中心

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转让费
11	红枣深加工系列 产品营养食品——金 丝枣羹	金丝枣羹是以金丝小枣为主，加以其他优质辅料配制而成的一种具有独特风味的营养食品，该产品组织细腻，光滑柔韧，甘甜适口，枣香纯正，无异味，无外加香、色。该产品试销后受到国内外客户的欢迎。	
12	维力饮料	该饮料含有多种植物滋补成分、多种氨基酸、维生素、碳水化合物，无机盐和微量元素等，可提高人体运动和工作能力以及对高温的耐受能力，耐缺氧能力，中枢神经系统的反应能力，被选为1984年23届奥运会我国运动员专用饮料，被国外誉为“魔水”。	
13	红枣深加工系列 产品单体香精——枣 酐	烟用香精——枣酐，是中华人民共和国“食品卫生标准”(GB2760——81)中规定允许使用的香精单体之一，枣酐是红枣的残品用一定浓度的乙醇浸出其有效成份而成的液体制剂，它枣香浓郁、甘甜适口、醇原芬芳、营养丰富、含糖量高。在卷烟生产中用量适宜能掩盖烟草中辛辣、苦、土、青草等杂味，对提高烟丝保润性有一定作用。	

科学技术成果交易项目

单位：河北省科技服务中心

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转让费
14	乳酸	以大米为原料经乳酸发酵，有乳酸的及酒酿共同特点，具有特殊风味，酸甜适口，含有多 种氨基酸，维生素和有机酸，长期饮用，增加身体健康，是一种饮料佳品，尤其适于产妇， 孕妇的营养滋补。	
15	沪型酒窖泥微生物的选育与防止老化的研究	降低成本、节约小麦，加速资金周转，优质品率提高10~20%，出油率提高3~5 %，窖泥使用期延长3~5倍。	
16	多菌种发酵提高酱油风味及原料全氮利用率的研究	基本上不增加设备，不延长发酵期的情况下，收到改善固态低盐及固态无盐酱油风味的 明显效果。全氮利用率达到85%以上，氨基酸生成率达56%以上。	

科学技术成果交易项目

单位：河北省科技服务中心

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
17	酱香型白酒香味成份的研究	酱香型白酒是广大消费者所喜爱的蒸锅酒之一，其主体香气成分至今不明，这就很难通过工艺的改进而提高质量。本研究对酱香型酒中的4—EG等七种香味物质的生产原料，前驱物质，发酵菌种，蒸馏率及单体呈味进行了系统试验，其结果在理论上和实践上都有指导意义，并为人工控制工艺条件，提高产品质量迈出了第一步。	
18	蒜苔小包装气调储藏	蒜苔小包装气调贮藏，采用小包装自然降氧法进行贮藏。工艺合理可行，达到国内同行业先进水平，贮藏期可达9个月以上，自然损耗率低，好苔率达90%，平均每斤蒜苔可获利2角左右。	
19	花生粕发酵饮料应用研究	本研究系采用冷榨花生粕经人工处理，接种发酵，制成具有独特风味和营养价值的凝乳，是一种新型花生蛋白饮料。	

科学技术成果交易项目

单位：河北省科技服务中心

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
20	果胶酶制剂及其在果酒酿造中的应用	果胶酶制剂系一种新的制剂、主要用于果酒澄清及提高果汁出汁率。	
21	鸡蛋保鲜解被膜剂	该保鲜剂的原料来源充足，成本较低，原料与成品无毒，无环境污染。该剂制造工艺简单，产品质量稳定，便于应用。使用一号被膜剂常温（25℃以下）保鲜三个月，好蛋率为85~90%，干耗由6.95%降到5.53%，使用2号被膜剂常温（25℃以下）保鲜三个月，好蛋率达90%以上，干耗降低4%以上。	
22	葡萄糖氧化酶的制备	菌种经发酵，提纯后即为成品。该产品用于临床血糖测定和食品的保藏及去氧。工艺简单成本低、产品纯度高、活性高。	
23	胆固醇氧化酶的制备技术	利用优良菌种进行发酵经提取纯化及浓缩得到产品。产品可用于临床诊断，可以搞三个项目的测定：总胆固醇、游离胆固醇、脂蛋白X。菌种产酶稳定适宜保存，工艺简单，成品易保藏。	

科学技术成果交易项目

单位：河北省科技服心中务

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
24	花生酸乳	花生酸乳养采用冷榨花生粕经人工处理接种发酵制成有独特风味和营养价值的凝乳。口感舒适，有醇香，果香风味。制造工艺简便、设备投资少、经济效益高。	
25	YPZ—01型汇票自动排号机条形码阅读器	汇票自动排号机是邮政汇票内部处理的专用设备，该机采用条形码自动识别技术可以对印有条形码的汇票进行自动分拣排号，分局、分字头，并自动记录汇票张数，整机主要由电气控制和机械传送两大部分组成。提高工效五倍以上，减轻了劳动强度。	
26	家畜药物去势	家畜药物去势，系采用某种药物注入睾丸内，使睾丸组织坏死、萎缩、吸收，最后呈囊状残块，性机能消失，从而达到去势的目的。	

科学技术成果交易项目

单位：河北省科技服务中心

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
27	一场同时凡育多个蜜蜂原种的技术措施	本技术可在一场同时凡育多个蜜蜂原种。根据蜜蜂生物学特性研制的雄蜂捕捉器进一步完善了人工授精技术在育种上的运用。	
28	三合激素诱导母牛发情配种试验	81年及82年在丰宁，陶化，围场等县对由于各种原因不能正常发情的母牛314头进行了三合激素诱导发情及配种试验，结果滤泡发育率为93%，排卵率为98%，情期变胎率47.3%。83年在全区推广应用，配种7500头，经济效益分析，可增加20.8万元。	
29	蜜蜂人工授精技术	蜜蜂通过人工授精技术，成功率达85.6%，人工授精后的蜂王产卵正常，圈大，量多，成功率较高。此项技术为一场育多种，原种凡育，单群选择，自交系，纯系培育以及大规模的杂交组合的配制提供了条件，为我国蜜蜂及昆虫遗传研究工作提供了一个新手段。	

科学技术成果交易项目

单位：河北省科技服务中心

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
30	《降糖饼干》	糖尿病人苦于无食品，本成品既是患者可口的食品，又对患者有很好的疗效，经批量临床实验，食用二十天为一疗程，几乎都产生了良好的医疗效果，作为患糖尿病的食品方面填补了我国一项空白。	
31	尿素磷酸盐	本品主要用于雏家畜饲料添加剂，增奶，增产，节约精饲料，这种营养补充剂，促进家畜新陈代谢，加速生长发育与某些填充剂可配制“牛羊乐”。	
32	kH“206”型除垢剂	本产品广泛用于清洗锅炉，汽车水箱等设备中的水垢还可清洗浴池，卫生间的尿垢和污垢，该除垢剂使用方便安全，对于保证锅炉安全运行，节约能源方面都具有很大的现实意义。	
33	数字式测表仪	数字式测表仪可测机械与表瞬时日差和位差；自动选择表音节拍；取样4秒，显示8秒；分辨率1秒；交直流电源两用。本测表仪数字显示，使用方便，准确，每台成本在3.00以内。本测表仪属电子产品，制造工艺简便。	

科学技术成果交易项目

单位：河北省科技服务中心

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 称	转让费
34	玉枣研制技术	玉枣具有无皮，无核，无硫酸甜适度，口感良好，色泽如玉及枣的风味等特点，加工工艺比较先进，设备简单，在我国枣的糖制品中居领先地位。	
35	冀中鹅肥肝生产技术	经几年研究，现已解决了冀中鹅肥肝生产的技术问题，平均肝重达346克，最大肝重610克，按法国分级达三级以上，并在饲料配方，机具改进，操作规范等方面达到了先进水平。	
36	山楂叶螨接虫口指标一次性防治	经84年专家鉴定为国内水平的一项新技术，接虫口指标，应用化学药剂（20%氯杀虫醇1200倍液）防治一次可收到显著防治效果（苹果树），可控制山楂叶螨在苹果园发生的危害，保证了产量，减少了用药次数，减轻了杀伤天敌益虫。	

科学技术成果交易项目

单位：河北省科技服务中心

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
37	棉花亩产皮棉 300斤配套技术	采用优种和综合配套技术措施，获得大面积亩产皮棉300斤以上。	
38	月季组织培养快速繁殖研究	将少量月季芽在无菌条件下，放在人工配制的培养基上生长繁殖，每经40~50天可繁殖一代，繁殖系数5倍以上。	
39	黄花菜种苗快速繁殖技术	本技术圆满地解决了黄花菜快速繁殖的问题，提供了大量生产黄花菜种苗的新方法，为优良品种的繁殖研究开辟了新途径。	
40	氩氦激光针治疗 大牲畜疾病性不孕症的	本成果是采用HNZSQ—1型氩氦激光针照射疾病性不孕症的牲畜穴位，达到治疗目的，本技术简便，易于掌握，效果明显，投资少，见效快。	
41	毛白杨基本灌溉 法埋条育苗	本成果主要用于加速繁殖优良的树种毛白杨，以降低成本，提高苗木的产量和质量为目的，原理在于毛白杨种条的基部皮层根原基丰富，利于皮部生根和下切口容易吸水的特性，而进行繁殖。	

科学技术成果交易项目

单位：河北省科技服务中心

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 称	转让费
42	毛白杨单芽育苗技术的研究	毛白杨单芽育苗技术，主要用于毛白杨育苗，也可以用葡萄等树种育苗。它是一种新的育苗技术，具有国内先进水平，它有省种条、繁殖系数高，周期短、成本低，苗木根系好，经济效果显著。	
43	毛白杨嫩枝塑料拱棚插条育苗的研究	本成果解决了毛白杨硬枝插条繁殖困难，条源不足，投资大、成本高的矛盾，用控温、保湿封闭喷水的塑料小棚所创造适合插条生根的环境条件和利用毛白杨嫩部分生能力强的特点，而使其快速生根。	
44	密棚嫩枝杆插育苗研究	本成果主要用于繁殖城乡绿化、美化、净化所急需的珍贵树种，原理在于利用自然改造自然，利用自然界的有利因素，加以人为的补充，为插穗的成活和生长提供良好条件。	

科学技术成果交易项目

单位：河北省科技服务中心

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 称	转 让 费
45	杨树等深栽造林的研究	本成果主要研究了不达地下水的适宜深度，深栽也能提高造林活率及保存率，促进造林当年和初期林木生长，缩短缓苗期。	
46	林木光肩星天牛综合防治技术	本成果的研究在三万亩农田防护林试区范围内进行，持续三年，取得显著的经济效益，在防治理论上根据昆虫生态学观点，并应用数理统计原理进行种群发生发展规律分析，也有理论意义，经有关专家鉴定达到了国内先进水平。	
47	繁殖和利用肿腿蜂	本成果经林业部科技司鉴定认为，防治效果良好，凡蜂的技术较为成熟，经济上可行。属于国内首创，达到了国内先进水平。	
48	抗生素 921 防治苹果树皮腐烂病及苹果贮存病害	抗生素 921 防治苹果树皮腐烂病及苹果贮存病害有较好的效果，它是抗菌素经过纯种发酵的产物，对多种病原真菌有较好的抗性，是一种无毒的新农药，主要用来防治干鲜果品防腐保鲜剂，在目前是较理想的抗生药物。	