



全国技术成果交易会

技术信息 18

全国技术成果交易会办公室

目

录

(1) 郑州大学科研处	1—3
(2) 新乡师院	4
(3) 河南化工研究所	4—5
(4) 河南科学院化学研究所	6
(5) 河南科学院	6—8
(6) 新乡师院	9—10
(7) 河南焦作矿务局 河南修武粮食机械厂	11
(8) 周口地区粮食局科研所 河南交通科研究所	12
(9) 河南煤炭科研所 黄河水利委员会水科所	13
(10) 河南冶金建材规划设计院造纸公司 博爱县星际仪器厂	14
(11) 河南平顶山市科技开发公司、平玉县精粉厂、省水文总站	15
(12) 河南畜牧兽医研究所 河南省大学	16
(13) 河南农经区划研究所 河南化学研究所	17
(14) 山西省农机研究所	18—23
(15) 太原省蔬菜公司恒温库	24—25
(16) 山西农业大学	26
(17) 山西省电子工业科研所	27
(18) 山西省生物研究所	28—32
(19) 山西省机械设计研究所	33—35
(20) 山西省水利科学研究所	33
(21) 山西省太原市型煤加工技术咨询公司	37
(22) 山西省化工研究所	38—43

(23) 太原工业大学	44—47
(24) 山西化肥农药研究所	48—49
(25) 山西机械设计研究所	49—50
(26) 大同市科学技术协会 交通科研所	51
(27) 电子工业部工艺研究所	52
(28) 太原重机学院	53—61
(29) 太原工业大学	62—69
(30) 山西省焊接材料研究所	69
(31) 山西省汾阳县轴承厂	70
(32) 中科院山西煤化所	70—77
(33) 山西大学	78—80
(34) 山西省农科院作物遗传所太原林科所	81
(35) 山西大同县科委, 省商业科研所 浑源科委地区科协	82
(36) 太原市北郊区牧工商公司	83
(37) 太原市农牧局农机科、省食品公司	84
(38) 山西省生物医学工程研究所 黎石县农机修造厂 吕梁地区第一人民医院 太原消徐露酒厂	85
(39) 汾阳县综合技术研究所 省研所 临汾地区卫校	86
(40) 山西商业科研所 自动化所	87
(41) 太原重型机械研究所	88
(42) 太原重机学院	89
(43) 太原重型机械厂 山西省水利科研所	90
(44) 太原市政工程设计院 晋城石油经营处	91
(45) 山西省地矿局 大同矿务局	92
(46) 太原第一毛纺织厂 万荣县荣河城南化工厂	93
(47) 太原工艺美术研究所 平鲁县畜牧局山西化学厂	94
(48) 汾阳县化工厂 山西商业科学研究所 汾县化工厂	95

(49) 山西省电建修造厂 榆次波压件厂	96
(50) 太原燃料公司民用煤研所 太原机械学院	97
(51) 行署科委 浑源科委 电子部工艺研究所 山西地矿局	98
(52) 中阳人民政府 太原园林科研所	99
(53) 太原第一毛纺厂 太原工艺美术研究所	100
(54) 山西电力建设工程局 太原第二热电厂	101
青海山川机床铸造厂	102—104
中科院	104—110
青海省牧科院	110—111
青海省畜牧兽医科学院	111—112
青海省建筑材料种科研所	113
青海省电信器材厂	114
青海省邮电科研所	115—117
青海省石油公司 青海省交通科研所 轻工业研究所	118—122
青海省客车修造厂 机械研究所	123—125
中国土畜产进出口总公司	126
青海气象科学研究所	127
青海工农学院	128
青海化工科研设计所	130
青海水利厅科研所	130—133
西宁钢厂	134—135
青海人民医院	135
西北电力建设局 青海变压工程公司	136
青海重型机床厂	137
青海铸造厂	138
贵州大学	139

贵阳科学院研究所.....	140—145
贵州农学院.....	146
贵州农科院.....	147
贵州冶金设计研究所.....	148
贵州交通规划勘察设计院.....	149
贵州工学院 安顺塑料厂 湄潭轻工机械厂.....	150
福建计算机厂, 都匀发电厂 贵州工学院 贵州电力局.....	151
贵州省中医研究所 贵州工学院.....	152
贵州省建材科研设计院.....	153—154
贵州粮食局.....	155—157
贵州机械研究所.....	158—163
贵阳医学院 国营贵阳电机厂.....	164—166

科学技术成果交易项目

单位：郑州大学科研处

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
1	CFT和CFG法生产低度白酒技术	用本法可将高度（60°左右）的白酒处理为低度白酒（约38°）产品无色透明，并能保持原酒风味，卫生和理化指标经检验完全合格，本法工艺简单，技术易于掌握，不需添置新的设备，成本低，愿向您提供配方及生产技术。	
2	合成UF-1型粘合剂的新方法	用新法合成脲基树脂，无需减压脱水，工艺设备简单，操作易控制，效率高，成本低，技术先进，产品性能达到或超过国内同类产品的先进水平。用于棉杆屑制板、钢木家具粘合，效果良好，经济效益显著，本法生产的产品每吨成本仅为772元，制板厂自产自用，尤为适宜。年产350吨的厂（加上压制板材）需投资20万元，愿向您提供配方及生产技术。	
3	A ₁₁₀ -5Q型氨合成球形催化剂	该成果是新型的低温，高活性氨合成球形催化剂，在使用中耐热性和抗毒性反应良好！其性能达到国内外同类产品的先进水平，愿向您提供有关生产技术。	

科学技术成果交易项目

单位：郑州大学科研处

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
4	DBASE Ⅱ数据库命令生成软件TRAN	该成果是一种通用的微型机软件。它可以将表格直接变成此表格的dBASE Ⅱ命令文件。它可以单独使用。也可以与图形拼条打印软件STRP联合使用，愿向您提供有关技术资料。	
5	GY粘合剂	该粘合剂主要用于粘合衬布其特点是：比重小易均匀涂布，所制得的粘合衬布与不同的面布粘合强度高，耐水洗，耐干洗性能好！ 生产200吨规模，设备投资约需20万元左右，每吨成本约6000~7000元，售价8000~8500元，目前市场上需要量很大。愿向您提供配方和生产技术。	
6	郁红热慰剂	本品为中药材中加入化学发热剂的热敷袋装制剂，对劳损性软组织肿痛，风湿性关节炎疗效显著，总有效率达95%发热温度40~60℃，持续时间24小时以上，年产九百万袋，需投资1万元，愿向您提供配方及生产技术。	

科学技术成果交易项目

单位：郑州大学科研处

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转让费
7	ZGA鸡蛋保鲜剂研制及应用	该成果使用方便，适合养鸡户、场及基层收购点推广使用，涂膜鸡蛋的外观和手感与鲜蛋无明显差别，并提高了鸡蛋的强度，可以减少贮运损失，具有无毒，无浸透性等特点，其原料易得，成本较低，加工工艺简单，易于工业化，愿向您提供配方及生产技术。	
8	图形库及图形编辑系统GRAPHSTAR	该成果是一种多功能的通用软件系统，可用于大型图表，框图的制作，自动排版，编辑、图形的分块、拼接、子图的组装等功能。愿向您提供有关技术资料。	
9	大型图表拼条打印软件STRP	该成果是在微型机上运行的一种通用文本处理软件。该软件解决了通常的行式打字机上用通常的打印纸，打印超宽度的文本或图形的问题。愿向您提供有关技术资料。	

科学技术成果交易项目

单位：新乡师院物理系 10

河南省化工研究所 11、12

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转让费
10	保温瓶、杯以铝代银涂镀技术	传统工艺是利用银镜反应进行生产，耗银量大，成本高，工艺流程长，次品率高。采用以铝代银的涂镀技术，具有产量高，成本低，省工省时，次品率低等优点，该产品的技术指标均达到部颁标准。愿向您提供有关生产技术。	
11	液相催化加氢制造邻氨基酚中试研究	该产品是农药、医药、染料工业的原料，国内生产不能满足市场需要，部分要靠进口，该工艺生产的邻氨基酚，一级品收率85%纯度95%以上，与硫化钠生产产品纯度一样，但收率提高17%，且质量好，三废少，年产25吨的装置投资约需25万元左右。盈利6万元以上。愿向您提供有关生产技术。	
12	HR—型阳离子沥青乳化剂工艺技术研究	该剂是一种用途较广泛的中裂偏慢型乳化剂新品种，经乳化性能检测和路用试验，各项指标均达到交通部公路制定的暂行标准。应用该产品，改沥青热料施工为冷料施工，可节约热能和沥青，避免了环境污染。建一个年产500吨的乳化车间需投资10万元，愿向您提供有关生产技术。	

科学技术成果交易项目

单位：河南省化工研究所13、14

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
13	氨络合法制低温变换催化剂工艺技术	利用氨和碳酸氢铵取代消和纯碱制取低温变换催化剂降低了生产成本,简化了工艺,消除了氮氧化物的污染,且产品质量高而稳定,在三十万吨氨厂中使用,一段出口CO在0.2%以下,低变炉阻力降 $0.6\text{kg}/\text{cm}^2$ 。完全可以取代进口的低变催化剂,用该法生产的低变催化剂,其成本约6000元/吨,经济效益可观。曾获化工部科技成果三等奖。愿向您提供有关生产技术。	
14	HLA-2型低温球形氨催化剂制造技术	喷射法球形氨催化剂的生产工艺,具有流程短,设备结构简单,操作易控制,产品质量稳定,成形易等优点,由于工艺之特点,产品晶粒较小,晶体结构不完整,因而具有较高的反应活性和较好的耐热性。可使合成设备生产能力提高15~20%,该产品曾荣获国家经委优秀新产品金龙奖,其吨产品纯利润1000元以上,投资30~40万元,可建年产量120吨规模,愿向您提供有关生产技术。	

科学技术成果交易项目

单位：河南省科学院化学研究所

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转让费
15	食用蛋白凝固剂	该产品可代替卤水，石膏制豆腐，豆腐具有用量少（约为豆浆的2~3%）出豆腐多（每斤大豆可产5~6斤软豆腐，13~14斤豆腐脑）且质地细腻，口感好等特点，无水溶性蛋白流失，贮存时间较长。适合机械化豆腐连续生产线及袋装豆腐生产，也可与豆粉配用，为家庭、专业户、集体伙食单位自制豆腐（脑）提供了方便，愿向您提有关生产技术。	
16	HCT-1 树脂鞣剂	该剂是在我国首先研制成功的具有特殊性能的固体复合型合成鞣剂。该剂生产工艺合理，原料易得，设备简单，操作方便，生产无废液渣可减少污染，产品性能稳定，具有填充、复鞣、耐光等性能，分子量分布宽，适用于各类皮革不同部位的填充。反应效率高，成本低，经济效益显著，经十余家制革厂批量试验证明：它最适用于各类软面革及各类鞋面皮。特别适合制造浅色及白色革经其复鞣填充的革、革身柔软、丰满，有极好的弹性，粒面细致，毛孔清晰，物理指标得到很大改善，主要指标达到西德同类产品水平，愿向您提供有关生产技术。	

科学技术成果交易项目

单位：海南省科学院生物研究所

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转让费
17	玉米面发酵生产乳酸	乳酸是一种重要的有机酸，在食品、饮料、卷烟、医药、纺织、皮革、化工等部门均有广泛的应用。它是农产品深加工中经济效益良好的一种产品，本工艺能源消耗低，投资少，简便易行，特别适合于乡镇企业。 年产300吨的厂，生产车间约1500米²，投资约100万元，可安排130~150人就业，年产值130~150万元，税利30~50万元，技术完全符合国家标准。愿向您提供成套生产技术，设备、菌种和检测方法。	
18	中华猕猴桃果实贮藏保鲜工艺	中华猕猴桃果实酸甜可口，风味独特，具有很高的营养价值尤以富含VC著称。因此被人们誉为“水果为主”或曰保健食品，为一特殊浆果。在自然条件下无法长贮存，采用本工艺后鲜果贮藏期可达四个月以上，货架期5—7天，VC保存率85—90%，可溶性固形物12%以上。以现行价格计算每斤鲜果贮藏后可净盈利0.40元左右。愿向您提供保鲜技术。	

科学技术成果交易项目

单位：河南省科学院化学研究所

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
19	GMRP新复合材料	GMRP是一种国内首创的复合材料。它具有良好的综合性能强度高，刚性好，尺寸稳定，不翘曲、耐冲击磨损。电学性能和耐老化性能优良，原材料丰富，工艺简单，产品成型方便，成本低，用途广、经济效益显著，该产品适用于汽、拖车部件、潜水泵叶轮和导叶、电器部件、风扇叶片等，可代替铸铁、ABS增强PC、增强PA等材料。 其技术指标：缺口冲击强度$8.36\text{kg}\cdot\text{cm}/\text{cm}^2$ 拉伸强度 $548\text{kg}/\text{cm}^2$ 弯曲强度 $925\text{kg}/\text{cm}^2$ 弯曲模量：$1.2 \times 10^4\text{kg}/\text{cm}$ 热变形温度156°C 表面电阻 1.99×10^{10} 击穿电压$23.3\text{KV}/\text{mm}$ 建一座1800吨/年的厂，投资约需15万元，主要设备，挤出机、捏合机、造粒机等，所需厂房100—500米²，愿向您提供生产技术。	

科学技术成果交易项目

单位：新乡师院化学系

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
20	电镀二元钢锡仿金工艺	该工艺产品外观仿95%赤金色泽,抗二个周期盐雾腐蚀试验。采用该工艺,原低锡青铜电镀工艺设备和碱液等均可继续使用。该工艺适用于钟表、灯具、日用五金、收录机、自行车、缝纫机以及各种高档钢木家具的仿金电镀。本工艺规模可大可小,专业户亦可采用。生产成本与白色镀铬相近,愿向您提供有关生产技术。	
21	烧伤治疗膜	该膜是将烧伤治疗液涂施于烧伤创面而形成的。此膜能在创面上维持很多天,直至愈合,自动脱落,该膜经毒性、抑菌、物理试验和307例临床表明具有吸水性、透气性、能阻止细菌透过,无色透明,无刺激,无过敏,使用安全,能有效地保护创面,适用于中小面积二度烧伤。生产该产品具有投资少、见效快、收益大的优点。愿向您提供有关生产技术,同时,还可向您提供“愈合灵”“愈合灵软膏”和“复合愈合灵软膏”产品的生产技术。	

科学技术成果交易项目

单位：新乡师院化学系22

新乡师院制碱研究组23

洛阳市技术开发中心24、25

顺序号	项目名称	成果简介和经济技指标	转让费
22	静电植绒	该技术系采用新型粘合剂及其配方对各种布料进行静电植绒，该技术投资少，见效快，经济效益高，产品质地柔软，手感好，生产规模可大可小，花色多样，是美化环境的佳品。该产品经久耐用，在洗衣机中经中高速搅拌水洗不掉。用手搓洗上百次也基不掉，予测市场销路可观。	
23	简易法制碱	采用碳酸、食盐为原料，控制一定条件直接生产碳酸氢钠与氯化铵。碳酸氢钠可以加工成纯碱。纯碱含量在96%以上，氯化铵含量在90%以上投资10万元，年产量可达1000—2000吨，愿向您提供有关生产技术。	
24	牡丹花卉栽培技术	愿向您提供牡丹花盆栽培技术，控制开花的催花技术及埋花保鲜技术。	
25	防火纤维板技术	以麦、稻、棉杆为原料生产的纤维板，经防火处理后，耐火能力：2mm厚的纤维板在1000℃环境中2小时不燃烧起火。愿向您转让有关技术。	

科学技术成果交易项目

单位：河南省焦作矿务局科研所26

河南省焦作矿务局医院外科27

河南省修武县粮食机械厂28

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转让费
26	DF——多功能防冻液	该液适用于各种车辆发动机的冷却系统及以冷水为介质的液压传动系统。不仅冬季防冻，而且还具有防垢、防锈的功能，提高了冷却系统的寿命，愿向您提供有关设备及技术资料，指导设备安装及试车投产。	
27	外伤性尿道狭窄切除器	该器械可简化手术，减轻病人痛苦和经济负担，一次性手术成功率达94.7%，具有出血少，恢复快、疗效好等特点。该器械设计新颖，达到国内先进水平。愿向您提技术资料、图纸、样机。	
28	6F—2235×4—20T 全风运制粉机组	该机组主要用于小麦制粉，适用于城乡麦区，机组占地面积 $12 \times 5 \text{ m}^2$ ，日产面粉4万斤，耗电量40度/吨。愿向您提供有关技术资料。	

科学技术成果交易项目

单位：周口地区粮食局科研所29 河南省交通科研所30

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转让费
29	菜籽油泥合成沥青技术	菜籽油泥通过盐析水解、氧化、聚合、固化等化学反应途径来合成沥青，可改善油厂的工作环境，减少存放油泥而报废的油桶，满足国内市场沥青的供不应求。生产每吨油泥沥青成本不到100元，按市场最低价格每吨300元计算，可获利400元/吨，愿向您提供有关生产技术资料。	
30	8#涂前处理液	主要用于薄板结构及各种机壳表面涂染前的处理。采用该液处理，需浸泡20分钟，即可完成“除油、除锈、磷化、纯化”等四道工序，大大简化了生产工艺流程，经过处理的构件，可大大提高防锈能力，延长使用寿命一倍以上，本液生产工艺简单，成本低，可多次重复使用，且无毒，无污染，愿向您提供技术资料，进行技术服务。	