



全国技术成果交易会

技术信息 24

全国技术成果交易会办公室

目 录

北京玩具研究所.....	(1)
市科委二科郊区农科所.....	(10)
安 徽 省.....	(11)
中国科学院.....	(135)

一九八五年五月

科学技术成果交易项目

单位: 123北京玩具研究所

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转 让 费
1	彩 球 鼓	这是一支小军鼓。下有一塑料鼓架,鼓身有美丽的装饰,鼓内有一组彩色小空心球。由鼓棒敲击时,可发出类似军鼓的响脆声音,鼓内小彩球跳动。适合学龄前儿童游戏用,也可以在小乐队中作伴奏用。	4 万元
2	声控电动飞机	此玩具由声控电动机芯、卡通飞机和手握式讯响器组成。飞机由4节5号电池为电源,接通电源后既可行走,同时螺旋桨转动机翼红灯闪烁,扳动讯响器板手发出音响讯号,由飞机上的麦克接收、改变。飞机前进或倒退,倒退同时飞机转弯。机仓内有一飞行员,加上螺旋桨转动,灯光闪烁形象逼真可爱。	6 万元
3	线控电动坦克	此产品由坦克电池盒两部分组成,中间由导线连接,坦克是电机通过齿轮减速驱动轮子前进倒退和炮塔旋转,电池盒有倒扳按键,控制电机转向。 通过电池盒按键可以控制坦克前进和倒退,倒退时坦克转弯,炮塔左右摆动。 此玩具可以锻炼儿童的控制能力,增加儿童的兴趣,也可以进行游戏和比赛,2岁以上儿童可适用。 外型尺寸: 电池盒80×35×25	5 万元

科学技术成果交易项目

单 位：4 5 6 北京玩具研究所

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
4	矫正儿童斜视眼镜	可以调节双眼镜筒的距离和每个镜筒的视角，并可配带在头上，镜筒前配有各种专用画片。 通过调节镜筒的视角，训练斜视功能，调节眼位。全国现有4%的儿童患有斜视、弱视，此产品专为病儿在家中有效地配合医院进行治疗，大大提高疗效。 这是玩具性医疗器械，在国内有广泛市场（全国患有斜视、弱视的儿童有一千多万人）。	6 万元
5	电动手枪	由马达和鼓面组成的，根据打鼓的原理发出的声响和来回移动的闪光。 外型：模仿军用武器，使儿童（5至7岁）发生兴趣和游戏，培养机智勇敢和锻炼身体。 尺寸：长180×宽120×高40	5 万元
6	电子冲锋枪	由电子元件和扬声器组成发声机芯。用扳机控制开关即可发出八种不同的声音和闪光。 外型：模仿军用武器，使儿童（3至7岁）发生兴趣和游戏，可培养机智勇敢和锻炼身体。 尺寸：长583×宽203×高62	5.5 万元

科学技术成果交易项目

单 位：7 8 9 10北京玩具研究所

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
7	14吋电动赛车	电机为动力，齿轮箱减速，电阻器变速。 造型新颖，可以变速，可以转弯。 可做比赛游戏，适合2岁以上儿童。 外型尺寸：360×180×90	5万元
8	6吋电动吉普车	电机驱动行走，前轮摆动转向， 造型逼真，可直行或转弯， 可做各类游戏，2岁以上儿童适用。 外型尺寸：165×77×75	4万元
9	狗赛车	此产品由发条机芯和塑料外壳组成，上紧发条后直线前进，并且身子带动头部做抬头、低头动作，机芯带有小铃在前进中发出响声。 此玩具外壳为卡通式，能增加儿童的乐趣。	4.5万元
10	惯性拖斗车	此产品由吉普拖车和活动房车两部分组成，吉普车由倒拉发条机芯为动力。手倒拉上紧发条后松手，此车拖着活动房直线前进。此车形象逼真，做工精细，能增加儿童的辨别和欣赏能力。	5万元

科学技术成果交易项目

单 位：11 12 13北京玩具研究所

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
11	线控电动飞机	此产品由飞机和电池盒两部分组成，飞机是电机通过齿轮减速驱动轮子前进倒退，电池含有倒极按键、控制电机转向。飞机与电池盒由导线连接。 通过电池盒按键可以控制飞机前进和倒退，倒退时飞机转弯。 此玩具可以锻炼儿童的控制能力，增加儿童的性趣也可进行游戏和比赛，2岁以上儿童均可适用。 外型尺寸：飞机为107×110×62，电池盒为80×35×25	5万元
12	战 术 棋	由棋子和棋盘组成，是一种新型的棋类玩具。供两人使用，谁最先运用战术把棋子从棋盘的一边界线到另一边界线，连战一条不断的棋链则取胜，双方都互相阻拦对方。 培养思维、战术的能力，老少皆宜。 外型尺寸：长250mm，宽250mm，高20mm	2万元
13	斗智游戏棋	由多孔版和棋子组成。这种紧张有趣的斗智游戏，玩法简单，引人入胜，一人一色棋子，两人轮流任意向槽里投棋子。先将同色棋子连成垂直（水平或斜线）四个一行者就先取胜。接着双方继续投，直到棋子全部投完，四个连串多者为最后取胜，式样新颖，老少皆宜，尤其间接可培养儿童数学的趣味。 外型尺寸：长370×宽260×高40	3万元

科学技术成果交易项目

单位: 14 15 16 17 北京玩具研究所

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
14	智力活动房	本产品的主要件是塑料吹塑成型的四种大小不同的木棒和木板组成的拆装玩具。 特点: 可以随意搭建各种造型不同的建筑物, 搭完之后可以移动, 一般适用于3~5岁的儿童。	3万元
15	音乐小歌星	这是由麦克、扩大扬声器组成的小玩具, 为孩子模仿演员歌唱、小记者采访等。若加八音电路, 可以奏出音乐。 外型尺寸: 160×130×60	6万元
16	八音电视	本品造型为一小电视机, 用一机械八音机芯作发音和动力元件。 游戏时可奏出音乐, 电视屏幕可以走动, 并有立体效果。	2万元
17	智力插接积型	此产品由多种插块组成, 基本型为圆柱体, 并配有人体头型。 各插块可相互插接, 变化无穷。 可插接成各种动物、建筑和交通工具, 锻炼儿童的想象能力, 开发儿童的智力发育, 2岁以上儿童均可适用。	3万元

科学技术成果交易项目

单位: 18 19 20 21 北京玩具研究所

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转 让 费
18	时装设计师	塑料模板组成, 根据印刷原理游戏。把一张纸盖在模板上, 用彩色蜡笔在上面涂画, 即可印制出一个美丽的时装模特。培养儿童的美术鉴赏能力及绘画能力, 供 5~12 岁的孩子适用。 外型: 长 281mm 宽 222mm 高 22mm	4 万元
19	熊猫电动汽车	电机驱动, 水泥运输, 汽车前进。熊猫为驾驶员, 手臂可以拨动汽车方向盘动作。整体造型形象逼真。 外型尺寸: 200×105×140	5 万元
20	小乐队(含四种玩具)	由硬塑料与金属铃组成, 用手摇动即发出响声, 四种不同的响声组合在一起可成为一个小乐队。 可培养儿童的听觉能力及乐曲。 供婴幼儿使用。	4 万元
21	拖拉双鸭	这是一种拖拉玩具, 为儿童学走路时, 适龄玩具。由两只色彩艳丽、形象天真可爱的小鸭子串起来。行走时的鸭子翅膀可以动作, 并发出叫声。造型很受孩子喜爱。 外型尺寸: 250×130×110	2.5 万元

科学技术成果交易项目

单 位: 22 23 2 25 26北京玩具研究所

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
22	万能积塑	由同一基本插块和接圈、轮子组成,各部件可互相插接。各插块可相互顺接、对接,插接角度任意,可插接动物、车辆、建筑。锻炼儿童的手脑功能,开发儿童的想象和创造能力,适合3岁以上儿童。	2万元
23	海豚套圈	用压缩波纹管的方法,将水中的套环浮起,设法套在海豚的鼻上。游戏很有趣味。 外型尺寸: $\phi 55 \times 150$	1万元
24	智力竞赛电子游艺机	这是一种大型电脑控制游艺机。本机可自动出题、裁判和计分。 适合游艺场、俱乐部、青少年宫使用。 产品产值高、效益高。	10万元
25	毛线绕线机	在编制毛线织物时,需将线绕成球。本品可以将线快速绕成交叉走线的柱型线团,并从内口抽线。使用非常方便。 外型尺寸: $900 \times 300 \times 150$	7万元
26	足球游戏机	整体为体育比赛场地,每方有6个队员,由四人参加游戏,进球时可自动判分。 外型尺寸: $200 \times 600 \times 200$	7万元

科学技术成果交易项目

单位: 27 28 29 30 31 北京玩具研究所

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
27	光电打狐狸	在屏上有数只狐狸在不断运动。游艺者手持电光枪, 跟踪射击狐狸。以击中数量多少定胜负。	7 万元
28	手提式旅游灯	为手提式电池照明灯, 使用方便。为外出旅行及无电场所照明之用。	1 万元
29	磁力手电筒	以ABC塑料为外壳, 用磁力可附着在任何铁钢物品上, 而不用手提, 便于黑暗中进行工作。	1 万元
30	应 急 灯	是用ABC塑料作外壳的手电筒, 附有夜光装饰托板, 供固定电筒用。紧急时将电筒拔出, 电筒自亮。是饭店、家庭、办公室及经常停电场所必备的应急照明手电。	1 万元
31	弹 射 鸟	由印彩纸与轻合金塑料组成, 根据滑翔飞机的原理。利用橡胶作为动力, 把鸟弹射送上天, 即可滑翔。培养儿童(8岁~12岁)认识飞行的原理, 锻炼身体和技巧。 外型尺寸: 近似长600×宽300×高50	1 万元

科学技术成果交易项目

单位: 32 33 34 35 36 37 38 北京玩具研究所

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
32	一、拖拉类玩具	有狗、熊、鸭、猫、兔等造型。	5000~8000元不等
33	二、智力玩具	有智力接梯、空心积木、智力插链、中空插链、三角组合、智力画模板、辨形六面体、教具钟表等。	1000~3000不等
34	三、婴儿音响玩具	色球摇铃、滚筒摇铃、砂锤、手鼓、响板等。	4000~6000元不等
35	四、桌面游戏	认识钟表、游览北京、巧出迷宫、形色分类、数字组合、异型组合等,六种成一套。	6000元
36	五、旅游水壶类		4000元
37	六、枪类玩具	左轮手汽枪、80汽枪等。	9000元
38	布 绒 玩 具	用长毛绒和布制成的各种动物、人物和物品的造型,是国内外玩具市场的畅销品,是劳动密集型行业。适宜劳力较多的乡镇企业组织生产,经济效益较高。	3 万 4 万

科学技术成果交易项目

单位：1 市科委二科，郊区农科所

顺序号	项目名称	成果简介和经济技术指标	转让费
1	人工养殖蚯蚓及其利用的研究	通过一年多的蚯蚓人工养殖和研究，摸清了蚯蚓的形态特征及其生长发育规律。在养殖技术上从实际出发，因地制宜，多种多样，尤其在蚯蚓的越冬保种中有所创新，变冬保为冬繁。蚯蚓鲜体营养丰富，作为鸡的添加剂，使蛋鸡多产蛋，肉鸡生长迅速，肉质细嫩、味美，喂猪育肥快，瘦肉率高，其效能优于鱼粉。 养殖蚯蚓，不与其他动物争食，能提高资源的循环利用率，是很有发展前途的新兴事业。	1000元

科学技术成果交易项目

单位：2 安徽省气象科学研究所、3 安徽省安庆地区农业科学研究所

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
2	江淮梅雨期暴雨预报研究 技术总结	季风气候下梅雨期的江淮暴雨。对安徽省的工农业生产影响极大，在气象科学研究中也是个较困难的课题；该课题从分析梅雨的气候背景入手，以形成江淮暴雨有关的物理量之和和低涡，切变线等重要天气系统为依据，考虑地形影响和中心系统的影响，开展周密细致的综合分析、内容系统全面、例证数据充分、其主要贡献有： 1.对大量物理因子、坚持日常业务性的长期计算和使用验证。 2.针对大别山地区地形对暴雨的多方面影响进行深入细致的分析、揭露了一些独特的新事实。 3.该课题是应用研究、通过四年来预报实践检验、预报正确率高，服务效果显著，在一九八三年六、七月长江流域特大洪水期间，应用其方法及时提供准确的预报，为保卫长江大堤和避免洪涝灾害作出贡献。	
3	大窝垄大窝深耕作法	把一般的整地、施肥和栽培技术系统的改为： 1.大垄间作多层种植；2.大窝施肥提高三效（肥效、光效、能效）；3.大窝稀植定产到窝（稳产、高产）。 比常规耕作：省工、省肥、省苗，主作物增产15%以上，经济效益提高15—20%，兼收绿肥1500—2000斤，同时改善土壤的理化性状（稳定增加土壤有机质）。	5 0 0 0 元

科学技术成果交易项目

单 位：4 安徽省安庆地区农科所

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
4	双季晚粳稀播、细本栽培法的研究	稀播壮秧，是双季晚粳增产的基本环节，但稀播若不相应减少大田栽种本数，就必须扩大秧田面积，减少早初产量和复种指数，从而在实际生产中难以全面推开。1980—1982连续三年，通过系统观测和示范验证，证明每公秧田播量在45斤，每亩秧田栽24000—25000棵，每棵只栽2—3本的经济效益最高。通过这种稀播、细本栽培法每亩秧苗可栽十亩左右本田，每公亩田用种量可以节约20—25斤，比普通常规密播粗本栽培法，不论施肥水平如何？均能稳定增产10—15%，增产的决定要素在于每穗实粒数增长幅度介于30—50%，而总穗数减少的幅度仅介于20—30%。此外，还证明了稀播细本栽培法的抽穗期略有提早，愈在迟栽的条件下，增产幅度愈大；技术方法简便易行，便于广大农村推广应用。	2000元

科学技术成果交易项目

单位：5 安庆地区农科所（与浙江农科院植保所合作完成）

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
5	晚稻矮缩病和黄矮病预测预报	水稻矮缩病和黄矮病是我国南方稻区的两大病毒病，在长江流域双季稻区往往并发流行，以危害晚稻为主。在防治上，采用以治（避）虫防病为主的综合预防措施。因此准确的预测预报是经济有效地防治其流行为害的技术关键。 我们在长期调查和试验研究的基础上，参照国内外的研究资料，设计了一个能同时测报晚初矮缩病和黄矮病株发病率的预测模式即，$Y = \frac{n \cdot d \cdot q \cdot t}{X}$，经多年多点，验证应用，预测值与实测值基本符合或接近，实用效果较为显著。根据预测结果指导防治，能基本控制病害，获得较好的经济效益。	3 0 0 0 元

科 学 技 术 服 务 项 目

单 位：6 安徽省安庆地区农业科学研究所

顺 序 号	服 务 内 容	服 务 方 式	服 务 费
6	(1) 稻、麦、油、棉良种信息及高产栽培新技术 (2) 稻、麦、油等作物营养诊断技术 (3) 水稻主要病虫害测报及防治技术 (4) 杂交水稻(梗、籼)的繁殖、制种、栽培新技术 (5) 科学养鸡、养鸭技术, 提供“金定鸭”、“红波罗”、“罗斯鸡”等优良种蛋、种鸡、种鸭。 (6) 鱼颗粒饲料及饲料加工技术	咨询服务、提供技术资料 同 上 同 上 代为培训技术人员、咨询服务 提供产品及技术资料 同 上	来函或面商酌情收费 同 上 同 上 同 上 同 上 同 上

科学技术成果交易项目

单位：7—9 安庆市化工研究所

顺序号	项 目 名 称	成 果 简 介 和 经 济 技 术 指 标	转 让 费
7	制备烷醇酰胺的新方法	以合成脂肪酸(C_{11}—C_{13}或O_{11}—C_{14})为原料,在催化剂存在下,150~160℃一步合成烷醇酰胺。与两步交酯法相比,具有得率高纯度高,生产周期短,成本较低的优点。 成本:4800~5000元/吨 纯度:≥80% 收率:≥94%	2000元
8	津451植物激素	水解纤维素经稀硝酸氧化降解,弱碱中和和过滤,制取水溶性混合植物激素,经五年试验示范,此激素具有多种功能:既促进植物的光合作用,根系发达,细胞分裂、减少,落花落铃,又可使植物抗螨、抗药害,杀灭钉螺。可使粮棉油蔬菜、水果、牧草、棉腔增产10~40%。 有效物含量>7—9%,PH7—8,收率≥90%。 成本350~400元/吨	15000元
9	家畜锥虫病间接血凝致敏血球生产工艺	本生产工艺参考有关技术资料,结合县级现有技术力量和设备条件,通过反复实践形成的一整套简易生产流程。 通过该项工艺生产的致敏血球与“补反”试验对照,阳性符合率达86.53%(以补反为100),与动物接种对照,阳性符合率为75.5%(以动物接种为100)。	