

# 当代中国专利科技成果转让大全

主编 乔 博 佟 石

吉林科学技术出版社

# 序

吉林省科委主任 丁士晟

社会主义市场经济体制的建立，给我国整个经济领域带来了希望和机遇，也带来了挑战和冲击。科学技术作为第一生产力，科技成果为千万家企业的振兴和发展所急需。几年来，随着《专利法》、《技术合同法》等一系列科技法规的颁布和实施，我国的专利、科技成果大量涌现。然而由于信息传播和中介服务等因素，致使许多优秀的科研成果未能产生应有的社会效益和经济效益。鉴于此，吉林科学技术出版社组织力量编辑出版了《当代中国专利、科技成果转让大全》。

本书有其自己的显著特点：一是项目精萃。几年来，我国研究成功的专利、科技成果数以万计，编入本书的 1600 多项是从中精选出来的具有广阔的开发前景和应用价值的精华部分，并且是近两年间涌现出来的最新颖的成果。二是门类齐全。入书的既有适于高科技大企业的大项目，也有适于中、小企业、乡镇企业乃至个体经营的短平快项目。书中收入了机械、轻工、化工、冶金、医疗保健、电器、建材等多个行业领域的科技成果，能够适应和满足各种类型企业的需要。三是内容翔实。书中对每项成果的工业开发情况、同类产品比较、有关部门鉴定意见、市场预测、效益分析及投产条件等都作了介绍。且写明了每位发明人的姓名、地址、便于咨询、联系、接产或中介。

相信《当代中国专利、科技成果转让大全》会成为各类企业依靠科技发展经济的向导和桥梁；成为各地技术信息咨询服务机构了解技术市场，扩大工作领域的资料基础。

《当代中国专利、科技成果转让大全》在吉林编辑出版，是我省科技界、实业界的一件大好事。本书的出版势必有利于活跃吉林技术市场，用利于吉林建设发达的边疆近海省，更有利于宣传全国的专利、科技成果，使之转化为生产力，推动我国改革开放和经济建设的深入发展。

## 编辑说明

《当代中国专利、科技成果转让大全》从酝酿、发函到编辑、出版，历时近10个月。作为编者，我们一直处于繁忙的工作状态之中。能够为振兴和繁荣中国的科技和经济尽一点绵薄之力，是我们的愿望和幸福。

需要说明的是，为了不误出版日期，我们一边收稿一边编辑一边发排，入书项目的排列是以来稿先后为序的。其次，考虑本书的编校、印刷和发行等事务和费用均由吉林市博达研究所负责，所以，入编的个别项目由于不同原因而填写的是吉林市博达研究所的地址、电话、邮编，若有人接产，由博达研究所同发明人联系。另外，由于时间紧迫、来稿量大，许多原稿字迹过于潦草，虽经我们认真而辛苦地进行了一系列工作，但在项目分类、文字编校等方面一定存在许多误差之处，还望入编者及各界人士指点和谅解。

而今，在本书终于问世之际，我们十分诚挚地向吉林科技出版社副总编辑李大力先生表示由衷的谢意，是他的关怀和支持使我们得以成功。我们还要十分诚挚地向著名专家、吉林省科委主任丁士晟先生表示谢意，他在百忙之中阅读书稿为本书作序。

吉林省出版局图书处处长邵恩成先生、吉林省技术市场管理办公室副主任张绍后先生及葛晶先生、吉林市技术市场管理处处长王志平先生等等，均为本书的出版做了重要的工作，在此一并表示谢意。

乔博 佟石

1993年8月20日

# 目 录

## 机 械

|                            |                 |                                |              |
|----------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------|
| 电话机手柄 .....                | 王 健 (1)         | 卡压式胶圈密封管道连接件 .....             | 韩师玄 (14)     |
| 塑胶瓦楞板押出模具 .....            | 陈瑞全 (1)         | 胡琴活动千斤 .....                   | 陈国良 (14)     |
| 金属曲板 .....                 | 邓清世 (1)         | 无人值守通信卫星数据采集方法 .....           | 曾令儒 (15)     |
| 多用绘图仪 .....                | 周文年 (2)         | 切菜机 .....                      | 胡 飞 (15)     |
| 一种新型搭接式平面分流组合模<br>.....    | 戎丽娜、刘祖科、黄凯 (2)  | 农作物点播精播机 .....                 | 杨培钦 (16)     |
| 油脚析油分油器 .....              | 周浩然 (3)         | 机械成型的改性镁水泥波形瓦 .....            | 谭月燕等 (16)    |
| 握拉式组合工具 .....              | 贾 凡 (3)         | 自动无级行星齿轮变速器 .....              | 刘英伟 (17)     |
| 燃气取暖器 .....                | 虞海榆 (4)         | 液封式真空干燥机 .....                 | 李启中 (17)     |
| 玻璃高脚杯拉挺钳夹、工艺 .....         | 张定阔 (4)         | 海水能量转换装置 .....                 | 高占山 (18)     |
| 一种固定钳 .....                | 王善满 (5)         | 一种新型低频快速减载装置 .....             | 郑定海 (18)     |
| 风机盘管空调器薄板网孔连接部件 .....      | 刘 郢 (5)         | 油压故障自动停车器 .....                | 朱云龙 (19)     |
| LF-1 型履带防滑装置汽车防滑 .....     | 李旺泰 (5)         | 装拆式无轴万向轮 .....                 | 杨 勇 (19)     |
| 小型机械手 .....                | 林正明 (6)         | 贮缸螺旋起升组装法 .....                | 马起莹、曹凡广 (20) |
| 快速活扳手 .....                | 金庆祥 (6)         | 分层产液剖面、压力同步测示工艺管柱<br>.....     | 汪嘉联 (20)     |
| 横机连裤袜立体成型法及其产品 .....       | 孟家光 (6)         | 可调自紧多用扳子 .....                 | 赵涌康 (21)     |
| 组合式拉刀 .....                | 杜建民 (7)         | 沙隔式育苗制钵器 .....                 | 陈龙堂 (21)     |
| 汽车点火线圈供电的改进装置 .....        | 陈家瑜 (7)         | 电瓶叉车控制器 .....                  | 张曙光 (21)     |
| 风力自动防火器 .....              | 姚志富 (8)         | 组合式活齿机械无级变速器 .....             | 罗佑新 (22)     |
| 半磁式滚筒铁砂分离机 .....           | .....           | 钢丝绳起重活动夹具 .....                | 王建国 (22)     |
| .....                      | 杨启元 南志国 李肿胶 (8) | 多功能真空输送泵 .....                 | 范留新 (23)     |
| 周径齿轮 .....                 | 赖登桂 (8)         | 玩具滑翔机 .....                    | 徐海中 (23)     |
| 自承重薄壳方舱 .....              | 范兰香 (9)         | 内燃机自动节油装置 .....                | 侯建国 (24)     |
| 多用车厢 .....                 | 马占森等 (9)        | TY-560 型脱扬机 (亦称装修方便的脱扬机) ..... | .....        |
| PWC-126X 轻便高效喷雾车 .....     | 李万福 (10)        | .....                          | 何西业 (24)     |
| 电脑打印机移动式承纸台 .....          | 吉军 (10)         | 鸕式水陆两栖快艇 .....                 | 王 黎 (25)     |
| 半复式脱粒机 .....               | 仲从宁 (11)        | 右方向盘汽车超车侧视仪 .....              | 袁幸福 (25)     |
| 瓜子器 .....                  | 曹来莎 (11)        | 一类组合魔方 (三项) .....              | 崔世泰 (26)     |
| 一种短波超短波电台自动联网转接装置<br>..... | 侯文龙 (11)        | 葵花杆制层压材的方法 .....               | 程梦麟 (26)     |
| 快速瞄准具 .....                | 杨清昆 (12)        | 清沟起垄器 .....                    | 郭运金 (27)     |
| 无级调速毛毡溜槽 .....             | 李万恒 (12)        | 一种司机饮酒控制器 .....                | 孙智明 (27)     |
| 一种水泵缆车变幅装置 .....           | 丰厚良 (12)        | 连发玩具手枪 .....                   | 虞定良 (28)     |
| 弹性联轴器 .....                | 韩尚勇 (13)        | 汽车化油器量孔节油器 .....               | 郭宝福 (28)     |
| 多功能轻便测树杆 .....             | 郑义和 (13)        | 梯型带 .....                      | 王文华 (29)     |
|                            |                 | 单体液压支柱自卸机 (二项) .....           | 夏正和 (29)     |

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 地震钻孔中心打捞管内下药钻具                  |                                     |
| ..... 王安德等 (30)                 | 对开式岩芯筒 ..... 王辅仁 (46)               |
| 控制自应力水泥自应力值的方法 ..... 席耀忠 (30)   | 防堵可调式重油烧嘴 ..... 黄汝莲 (47)            |
| 便携式拔胎器 ..... 陈相 (30)            | 秸秆捡拾切碎机 ..... 张瑞海 (47)              |
| 秧根清洗器 ..... 束学勤 (31)            | 一种安装在自行车上的太阳挡板 ..... 张梦说 (47)       |
| 一种应力断料装置及其应力断料方法                | 大功率 I 科医射频设备锁相方法 (三项)               |
| ..... 魏庆同等 (31)                 | ..... 阮树成 (48)                      |
| 土壤打孔施肥器 ..... 黄思浩 (32)          | 可伸缩节能型双向运输皮带机 ..... 单衍刚 (49)        |
| 井下减速器                           | 离合式胶带输送机减速器                         |
| ..... 张强、张晓东、符达良、钟守夷 (32)       | ..... 曹汝政、单衍刚 (49)                  |
| 复动轮拉杆式抽油机 ..... 王书民 (32)        | 四通截止阀 ..... 沈道辉 (49)                |
| 旋滚管式热交换器胴体 ..... 姚仲鹏等 (33)      | 母线槽系统及插接开关箱闭锁装置                     |
| 铸型制模机 ..... 刘庆星、王云爱 (34)        | ..... 罗源生 (50)                      |
| 双层悬吊震动式干燥输送机 (二项)               | 全推式两用携物盒 ..... 张明华、龚永辉 (50)         |
| ..... 郑奇彬 (34)                  | 安全多功能砂锯刀 ..... 张绪平 (51)             |
| 窑车横向输送机 ..... 蒋玉国 (35)          | 细截面高强度电缆深水电脉冲捕虾器                    |
| 谷物点播机 ..... 吴瀛洲 (35)            | ..... 高华明 (51)                      |
| 吸能减震减摩抗震装置 ..... 高秀峰、安英 (36)    | 高效便携式脉冲调制中频治疗仪 ..... 向心德 (52)       |
| 一种楔形钝体燃烧装置 ..... 陈迪训 (36)       | 无架滚动轴承 ..... 赖登柱 (52)               |
| 钻孔两端封堵测漏装置 ..... 孙振鹏、朱德明 (37)   | 镰式饲料切碎机 ..... 郑所初 (53)              |
| 多功能轮架 ..... 邢克歆 (37)            | 一种变速比齿条的加工方法 ..... 贾巨民 (53)         |
| 高程供水调压装置 ..... 蒲勋臣 (37)         | 可除尘脱硫的锅炉排渣机 ..... 刘鸿钧 (54)          |
| 散废料压缩处理机 ..... 路懿 臧新良 (38)      | 椭圆 (圆)、双曲线绘图仪 ..... 卞杰 (54)         |
| 封闭式弹压滚剪刀 ..... 徐仁观 (38)         | 自锁橡胶筛面 ..... 商乃信 (55)               |
| 节能旋流燃烧器 ..... 易芴芸 (39)          | 油筒清洗机 ..... 如家鑫 (55)                |
| 多功能农用车临界变速轴传动装置                 | 台式钻床机械无级变速传动装置 ..... 如家鑫 (55)       |
| ..... 屈建云 (39)                  | 大牲畜屠宰翻板机                            |
| 新型 HL90 型测井滑轮 ..... 张志忠 (40)    | ..... 焦连仲、刘兰善、李宗虎 (56)              |
| 沥青珍珠岩连续拌合机 ..... 吴乃瑞等 (40)      | 真空吸汁反吹除泥控制器 ..... 李玉民 (56)          |
| 多用途火清除机 ..... 睦亚平等 (41)         | 载重汽车自动导向装置 ..... 兰成申 (56)           |
| 感应式全自动冲水器 ..... 李玉林 (41)        | {夏日} 牌 M <sub>1</sub> 系列双灶高效节能常压热水炉 |
| 大直径轴盘类工件测量装置 ..... 殷镇良 (41)     | ..... 马运来 (57)                      |
| 可选择灶口的抽油烟机 ..... 李晋平 (42)       | 一种井下打捞器 ..... 张万义 (57)              |
| 调节阀线位移特性微机检测装置                  | 耳穴光谱全自动治疗仪 ..... 赵勇 (58)            |
| ..... 伊振基、沈予洪、薛心喜 (42)          | 节能铸铁锅 ..... 姚强 (58)                 |
| 小型柴油机脚踏起动装置 ..... 华旭 (43)       | 多用液压机 ..... 徐其超 (59)                |
| 滚动式多用途温室育秧 (苗) 机 ..... 严泽义 (43) | 柴油机动车燃油加温器 ..... 解明义 (59)           |
| 园林光学造景腔 ..... 胡仁祥 (44)          | 汽油及柴油发动机节油器 ..... 陈超宗 (60)          |
| 球型齿轮系列传动装置 ..... 陈植洪 (44)       | 一种方便锅架 ..... 王延文 (60)               |
| 药液自动配制分装机                       | 一种高效真空滤油机 ..... 张贤明 (60)            |
| ..... 王林宽、钱存生、胡蓉、仇岳宝 (45)       | 谐振式触电保安器 ..... 李正坤 (61)             |
| 防松动安全紧固件 ..... 吕钧 (45)          | 指针式定值测量仪器 ..... 李久林 (61)            |
| 手持式点播器 ..... 李华斌 (45)           | 组合轴承                                |
| 多功能电动组合刷具 ..... 李伯衡、李伯真 (46)    | ..... 朱吕良、吴恩德、王进森、林春松、罗祖均、冯宝峰 (62)  |
|                                 | 自动排水堵臭装置 ..... 王有民 (62)             |

- 一种可动结晶床的制盐设备 ..... 雷祥澄 (62)
- 消防栓箱 (二项) ..... 闵明洲 (63)
- 多功能液体处理装置 ..... 方荣利 (63)
- 配套使用黄油包装筒注油枪 ..... 修明臣 (64)
- 气动式肌肉带动器 ..... 王林加 (64)
- 环流型离心磨 ..... 罗叔壮 (65)
- 水田深旋肥机 ..... 黄绍志 (65)
- 流体密封式塑料离心泵 ..... 罗希良、郑阿松 (65)
- 水膜转动式桔子囊胞分离机 ..... 王国钦 (66)
- BY—25 保压型注射液枪 ..... 杨勇飞、罗正国 (66)
- 多用铣刀式钻头 ..... 孙万国 (67)
- 机械夹固反切式台阶螺纹车刀 ..... 冯硕熙 (67)
- 脚蹬式无阻塞泵 ..... 张一健 (67)
- 复杂地层用金刚石钻具 ..... 李月良 (68)
- 多功能机用平口钳 ..... 梅陆超 (68)
- 细级机械杯表主夹板平面切削的刀具 ..... 张宝昌 (69)
- 汽车修理折叠床车 ..... 杜绍安 (69)
- 立窑齿盘传动循环通风机械装置 ..... 程恒竹 (69)
- 自行车双速链轮 ..... 周 财 (69)
- SVM 型冲击、振动监测器 ..... 张雷、朱继梅 (70)
- 可连续喷湿砂的气体喷砂设备 ..... 夏坚平 (71)
- 激光尘埃粒子计数器新型光学探头 ..... 黄惠杰 邹海兴 (71)
- 前排乘两人的双叉减震器式三轮车 ..... 田博杰 (71)
- 发生基准非线性信号的方法和装置 ..... 章明、王汝莹、龚一鸣 (72)
- 系列一体化保险开关技术 ..... 武洪让 (72)
- 短烘道节能挂面生产新工艺 ..... 李绍增 (73)
- 一种自然通风单炉排常压锅炉 ..... 孙树贵 (73)
- 循环流化床锅炉飞灰分离器 ..... 陈汉平、林志杰、黄琳、刘焕彩 (74)
- 一种汽车操平橡胶地板 ..... 钱焕清 (74)
- 一种锅炉热水泵 ..... 王泽洪 (75)
- 自风高效无尘省时节煤炉 ..... 李国梁 (75)
- 家用甲醇燃料炉具 ..... 李清河 (76)
- 超小型示波器 ..... 晋云涛 (76)
- 全自动翻转犁 ..... 孙天佑、张进才 (77)
- 多用膨胀螺丝 ..... 姜汉明 (77)
- 自动找正气门芯 ..... 王宝胜 (77)
- 多功能净化器 ..... 王友军 (78)
- 印刷墨粉及其制备方法 ..... 杨瑞环 (78)
- 喷油嘴试验装置 ..... 杨向文 (79)
- {夹板—拉杆} 装配式梯形巷道金属支架 ..... 冯本超 (79)
- 充气式一冲程内燃机 ..... 郝成武 (80)
- 真空发生器 ..... 郑洪生、董哲 (80)
- 循环水套炉门装置 ..... 袁尚琳 (80)
- ZPQ—1 气动阀门定位器 ..... 张桂兴 (81)
- 铁路车辆到位自动摘钩装置 ..... 包相久 (81)
- 型 ..... 孔繁江、孔祥波 (82)
- 装卸袋装颗粒、粉状类货物用的绳索结构 ..... 庞学飞 (82)
- NT—XK5007 专用数控立式铣床 ..... 刘昌祺等 (83)
- 自行车防盗报警锁 ..... 江南 (83)
- 自动卸载的散货成组吊运工具 ..... 刘志耀 (84)
- 按压式水龙头, 按压自锁式水龙头 ..... 谢仰之 (84)
- 盆景超声波加湿器 ..... 宋丹儒 (84)
- 多用气焊机 ..... 薄荫佑 (85)
- YDZX/I 型触头组件 ..... 李玉海、董来顺、黄培植等 (85)
- 活塞环开口间隙密封装置 ..... 董世聪 (86)
- 一种变型的小四轮拖拉机 ..... 焦延奎、焦明杰 (86)
- 带有缓冲装置的整体式摩托车车轮 ..... 陈福良 (87)
- 臭氧—催化剂法汽车尾气净化器及净化工艺 ..... 申进忠 (87)
- 多用扳手 ..... 郭培里 (88)
- 太阳能风能全自动引风机 ..... 胡宏鲜 (88)
- 三防摩托车座垫罩 ..... 周国卿 (88)
- 除尘式热管空气预热器 ..... 倪祝康 (89)
- 深孔珩磨刀具 ..... 张振山等 (89)
- 一种外胎 ..... 王海清 (90)
- 连续式台车型导焰炭化炉 ..... 刘健生 (90)
- 一种旋转体温度报警装置 ..... 胡存维 (90)
- 多功能消声器 ..... 张清晨 (91)
- 铁路客车燃煤式热管采暖锅炉 ..... 贾国华、王景山、柴润晨 (91)
- 自行车方便箱 ..... 戴 鸿 (92)
- 输送带带芯贴胶的压型方法及其装置 ..... 蔡全、吴国君、姜寿根 (92)
- 微机控制自动定量包装机 ..... 吴学锋 (93)
- 新型细碎颚式破碎机 ..... 戴少生 (93)
- 步行锄 ..... 刘成元 (94)
- 玉米播种机 ..... 刘恒顺 (94)
- 动力平衡装置 ..... 黎时斌 (94)
- 3—1—3 矫直机 ..... 徐振林 (95)
- 双轮 U 形开沟机 ..... 陈兴安 (95)

- 多功能双缸气雾剂充灌机 ..... 陈福和 (96)
- 曲木机及其模架装置 ..... 苏荣达来 (96)
- 机械掏土项管机 ..... 安士林 (97)
- LSX—I—55 型悬挂深耕单铧犁 ..... 王 铸 (97)
- 波动式筛分机 ..... 王鉴涛、王 澍 (98)
- 压气式连续注水器 ..... 张文宝 (98)
- 自行车防夹手前反光灯 ..... 肖 苏 (99)
- 联体打汽自行车 ..... 侯永民 (99)
- 一种无土育苗机 ..... 成增勋、程云升 (99)
- 四冲程内燃机作功过程分析仪 ..... 李达钧 (100)
- 多用锥齿轮铰齿器 ..... 姜鸿举 (100)
- 自行车活力衣架 ..... 李友忠 (101)
- 自走式水力驱动喷灌机 ..... 席承苏 (101)
- 套叠式多功能全玻蒸馏器 ..... 马明善 (101)
- 自动打箔机的机械手装置 ..... 张西怀 (102)
- RP 型熔剂喷射机 ..... 周汉民、张引霞、朱敦伦、胡林云、张晓光 (102)
- 中压 35 吨/时流化床燃烧低质煤锅炉 ..... 田正渠 (103)
- 半自动自行车 ..... 陈宝森 (103)
- 双作用式高真空闸阀 ..... 王柏林 (104)
- 反烧式煤气发生装置 ..... 强克夷等四人 (104)
- 江河水力动力装置 ..... 陈希贤 (105)
- 汽车发动机微电脑检测装置 ..... 宋培森、王晓虹 (105)
- 邮袋双轨推式悬挂输送机 ..... 王树生 (105)
- 新型自行车车座 ..... 田 华 (106)
- 移动式振动筛粮机 ..... 金殿春、王彦廷 (106)
- 家用多功能完全消除除尘炉 ..... 杨庭章 (106)
- 自行车前叉暗锁 ..... 胡俊科 (107)
- 自行车防盗锁 ..... 张泽生 (107)
- 重锤节水水箱 ..... 石 成 (107)
- 自行车车圈自动擦亮器 ..... 成中英 (108)
- 等效工作液压转向加力器 (二项) ... 郝成武 (108)
- 一种得星齿轮减速机 ..... 王泽洪 (109)
- 宽频带频谱复用馈源装置 ..... 齐述堂、许亮、田哲民、陈茂友、于卫东 (109)
- 微型可控硅整流弧焊机 ..... 余三省 (110)
- 辊锤式破碎机 ..... 李宝君 (110)
- 机油增温器 ..... 韩煥瑞 (111)
- 回转支承环风式机械立窑 ..... 翟毓华、张保民、霍伟建、李明善 (111)
- 变化调量强旋机械雾化加炉水油枪 ... 金盛珠 (112)
- 多功能棘轮搬手 ..... 成增勋 (112)
- 锄板 ..... 张万荣 (113)
- 人力清扫车 (二项) ..... 孙光华 (113)
- 汽车撞车自动制动装置 ..... 刘天来 (114)
- 冷拔机自调式夹钳机构 ..... 冯肇熹 (115)
- 磨机双金属复合衬板 (二项) ..... 么向和、张学经、刘景武 (115)
- 轧辊螺纹槽加工方法及加工机床 ..... 杨育平 (115)
- 机内直接加热无纺毡粘结成型机 ..... 吴振顺、吴勇 (116)
- 圆截面铁芯多根曲线硅钢带开料机 ..... 桂祥安等五人 (116)
- 颗粒饲料冷却干燥机 ..... 郭玉史 (117)
- 大口径基岩分级扩孔牙轮钻具 ..... 刘俊鹏、丛志福、田根堂 (117)
- 高效节能通用采暖散热器 ..... 杨振宇、龙金辉、高早香、艾智 (118)
- 超越联轴器 ..... 曹安四 (118)
- 脚踏颠倒板机构 ..... 王其增 (119)
- 钢纤维剪切机 ..... 赵云昌 (119)
- 液压千斤顶的连续供油装置——一种高效手动泵 ... 谷朝华 (120)
- 气嘴式充气包装机 ..... 苏 健 (120)
- 正反转兼往复运动的搅拌器 ..... 孙建中、潘勤敏、顾培朝、潘祖红 (121)
- 多功能数学教学演示板 ..... 黄明光 (121)
- 可调式卷铅笔刀 ..... 孙 振 (122)
- 窗用联动开关机构 ..... 阮炳庄 (122)
- 可自动旋转的电视机壳体 ..... 孙旭升 (123)
- 一种偏瘫病运动治疗机 ..... 刘爱学 (123)
- 简易综采液压支架 ..... 贾江有 (123)
- 擦鞋机 ..... 丛 柯 (124)
- 架线工程车升降工作台 ..... 黄恩生 (124)
- 机床冷却液柱塞泵 ..... 张牧仕 (125)
- 整流弧焊薄板弧焊空气等离子弧切割三用机 ..... 汤如法 (125)
- 管带式滤清器扳手 ..... 樊寿石 (126)
- 固定式风量测量装置 ..... 张吉银、单力 (126)
- YZJ—60 型压力自动记录仪 ..... 齐景瑞、武喜全 (127)
- 自动调节高矮自行车 ..... 肖泰茂、罗丹敏 (128)
- 柴油机欠压自动停机阀 ..... 林正贵 (128)
- 气象警报器自动转播装置 ..... 周惠岳 (129)
- 控位方向盘 ..... 周英杰 (129)
- 全自动液位控制器 ..... 夏作林 (129)

|                                |                   |                   |                       |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| 多功能计算机键盘保护盒                    | 徐小虎、史小珊 (130)     | 机械密封试验台主轴变径结构     | 谭迎然、徐爱华、吴宗圣、曲宝全 (146) |
| 电场式木材干燥机                       | 赵庆江、曲保楨、梁穗玲 (130) | 机械式混凝土砌块成型机       | 李继勤、戴奇 (147)          |
| 夜光机动车辆牌照                       | 黄胜研 (130)         | 多功能气流量仪           | 冀清发 (147)             |
| 减压器阀体多工位自动机床                   | 张震、唐振来、马石晶 (131)  | 车辆防盗器             | 蔡福连 (148)             |
| 蜂窝节钉锤                          | 林廷会 (131)         | 双蜗杆传动式轧辊周向调整装置    | 高泽远等 (148)            |
| 1KS—20型卧式弯刀开沟机                 | 吴显启 (132)         | 折叠篓               | 朴世哲 (149)             |
| 系列担架及全自动担架车                    | 刘大军 (132)         | 电导式水份计的探测装置       | 张占文 (149)             |
| 铁皮档案柜组合扣手门锁                    | 于秦洲 (133)         | 汽车发动机快速预热装置       | 梁金华 (149)             |
| 耕深可调式农田旋转耕机                    | 杜光兴 (133)         | 烟囱废气化学净化设备(二项)    | 沈斌 (150)              |
| 废牙膏管切丝滚粒装置                     | 王孝培、何大钧 (133)     | 造纸机烘缸现场精磨机        | 李学云 (151)             |
| 去除热交换器管束污垢用喷射弹头                | 翟超文 (134)         | 同步感应消雷器           | 马平 (152)              |
| 数控机床高精度传动装置                    | 熊道时 (134)         | 教学电磁波收发演示装置       | 赵德才 (152)             |
| 飞行车                            | 王文华 (135)         | 绑扎器               | 孟庆国 (152)             |
| 一种光学视度调节机构                     | 刘乔舟 (135)         | 插入式梯子轨            | 刘世文 (153)             |
| 多功能门窗防盗报警装置                    | 陈忠君 (136)         | 卷筒式组合动态广告显示装置     | 戴延隆 (153)             |
| 利用骑乘者自重的玩具驱动装置                 | 吴三五 (136)         | 汽车拖挂牵引钩附加自动装置(二项) | 张柏毅 (154)             |
| 普通闸多级飞轮外变速自行车                  | 李作权、冯润祥、陈顺煊 (137) | XRJ—1型废屑燃料固化机     | 李维中 (155)             |
| 水冷金属模具                         | 罗明科 (137)         | 自动补偿解吸除氧装置        | 王绍康 (155)             |
| 活套自动缩径装置                       | 池凤彩 (138)         | 新型网架节点构体—无球螺栓节点   | 王天应 (156)             |
| 防锈密封自锁螺母                       | 李远 (138)          | 防漏板多功能成型机         | 郑荣华 (156)             |
| DZJ振动锤击打桩机                     | 周荣珍 (138)         | 增加容积之垃圾桶改良构造      | 陈根柱 (156)             |
| 扇齿脚踏式脱粒机                       | 郑所初 (139)         | 连杆式脉动无级变速器        | 朝阳机械厂设计所 (157)        |
| 可燃废弃物自动成型机                     | 安立人 (139)         | 轻便台式多功能杠机床        | 胡昌志 (158)             |
| 一种固定谱线CO <sub>2</sub> 激光器全内腔结构 | 李义美 (140)         | 一种可折叠的支撑装置        | 吕奇兴 (158)             |
| 高压熔断件                          | 刘富波 (140)         | YZ—10型幼儿智力桌椅      | 郝中贤 (158)             |
| 双盘摩擦压砖机能量检测及控制装置               | 余金松、谢煌琰、魏祖康 (140) | 假人民币双向探测仪         | 罗杰、苏尔古冷 (159)         |
| 鞍马训练机                          | 陈川衡 (141)         | 缓冲接合快速脱开的摩擦式键离合器  | 徐国钧 (159)             |
| 新型净油机                          | 沈汉石 (141)         | 多头连续纤维切割机         | 祁振庆、史伟明、史元赫 (160)     |
| 背负式双面割晒机                       | 屈芳臣 (142)         | 流体变轨外燃旋转式节能发动机    | 徐永奎 (160)             |
| 9RFQ—34型揉丝粉碎机                  | 李素敏、王魁 (143)      | 整体压型制动缸           | 纪孟谦、苗德政 (160)         |
| 食品饮料的自动加热盒(罐)                  | 黄金山 (143)         | 板盒型可限位式管道伸缩器      | 柳宗信 (161)             |
| 双螺母滚珠丝杠副预紧力测试装置(三项)            | 施祖康 (144)         | 漏磁线圈组合交流弧焊机       | 廖正明 (161)             |
| 多种保护功能抽油机节能控制箱                 | 魏志杰 (144)         | 汽车节油延寿装置          | 乔勃 (161)              |
| 宝石轴承                           | 王魁久 (145)         | 金属管棒表面处理机         | 曲占林 (163)             |
| ZJL—型防盗螺栓                      | 金学、刘双喜 (145)      | 多用途惰性气体焊枪         | 唐洪年、叶世银、李小青、石金林 (163) |
| 柴油机节油消烟带锁装置                    | 黄光椿 (145)         | 机夹可转位面铣刀          | 李怀利 (164)             |
| 一种转动装置                         | 姚健 (146)          | 多用组合工具            | 谢开明 (165)             |
|                                |                   | 公共汽车熄火滑行辅助发电装置    | 梁维先 (165)             |

# 电 器

- |                                                  |               |                         |               |
|--------------------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| 电机断相过载保护器 .....                                  | 李 权 (166)     | 器 .....                 | 王智民 (184)     |
| 淋水式冷风机 .....                                     | 陈德洪 (166)     | 多功能激光调阻机 .....          | 赵继然等 (184)    |
| 照相机快门系统 .....                                    | 袁凯鸿 (166)     | 民用电炉功率调节开关 .....        | 彭祖昌 (185)     |
| 电子夜光杯 .....                                      | 黄 河 (167)     | 液体加热用正特性热敏电阻装置 .....    | 赖希伟 (185)     |
| 湿敏三极管元件 .....                                    | 赵惕平 (167)     | 带四档调温功能电烙铁 (二项) .....   | 苏卫星 (186)     |
| 湿式电机装置 .....                                     | 张喜信 (168)     | BDJ 型 30KV 多功能电击器 ..... | 谢永新 (186)     |
| 由冰箱压缩机散热装置 .....                                 | 郭敏学 (168)     | 双热源高温电阻丝炉 (二项) .....    | 陈学全 和建奎 (187) |
| 全自动电饭锅 .....                                     | 彭瑞光 (169)     | 半导体热能发电机 .....          | 卫 行 (188)     |
| 电热除霜器 .....                                      | 刘凤山 (169)     | 弹片式薄膜开关 .....           | 宋钢良 (188)     |
| 发光线路牌 .....                                      | 何学勇 (170)     | 变焦随动追踪遮光罩 .....         | 高成华 (188)     |
| 电控搪装砂药锅 (二项) .....                               | 张更宏 (170)     | 脉冲电机 .....              | 杨洪辰 (189)     |
| 铅蓄电池硅固电解质及制造方法 .....                             | 陆安民 (171)     | 电子地球仪 (二项) .....        | 杨洪辰 姜忠君 (189) |
| 小型圆环式电流发生器 .....                                 | 郭鸿生 (171)     | 科学全能灯 .....             | 程克学 (190)     |
| 一种三相交流电动机保护器 .....                               | 李本青 (171)     | 电磁振荡演示装置 .....          | 赵德才 (191)     |
| 差热分析试验温差信号发生器 .....                              | 唐长乐 (172)     | 电容传感器感应极涂覆保护膜的方法 .....  | 郑延海 (191)     |
| 纤维内窥镜光源接口 .....                                  | 王泽崇 (173)     | 地温空调机 .....             | 张巨聪 (192)     |
| 空心抽油泵 .....                                      | 朱英杰 张秉强 (173) | 双向调节恒温装置 .....          | 张玉德 (192)     |
| 电源变频器 .....                                      | 文国新 (174)     | 快速自动电热开水瓶 .....         | 冯 基 (193)     |
| 电扇睡眠风阵风产生装置 .....                                | 林永斌 (174)     | 罐装食品加热器 .....           | 刘新江 (193)     |
| 三相倒顺杆头 .....                                     | 余立波 (175)     | 矿用档车栏隔爆兼安全火花型电控装置 ..... | 李 凡 (193)     |
| 电磁光近视理疗装置 .....                                  | 苏洪泉 (175)     | 双曲线仪 .....              | 温传校 (194)     |
| 不粘电凝血器 .....                                     | 邓谭养 (176)     | 无触点汽车电子点火器 .....        | 柏宇仕、吕廷贤 (194) |
| 折叠式多功能防护工作帽 .....                                | 郑金生 (176)     | 多功能集成电路测量仪 .....        | 王文顺 (195)     |
| 车载式辅助通信业务广播接收机 .....                             | 刘家伟 (176)     | 电机综合保护器 .....           | 田 戎 (195)     |
| 电缆桥架长度调节机构 .....                                 | 杜万录 崔风云 (177) | 热管式电暖器 .....            | 李振兴 (196)     |
| 微型电视接收天线等五种 .....                                | 何登田 (178)     | 漏电显示管 .....             | 李雨顺 (196)     |
| 遥控接收装置遥控发射装置 .....                               | 王凤奎 (179)     | 无功就地补偿器断、缺相显示装置 .....   | 王启敏 (196)     |
| 微电子多功能电热包 .....                                  | 王 杰 (179)     | 多功能测电器 .....            | 张义顺 (197)     |
| 一种能与交流负载串接的可控硅零触发开关 .....                        | 林乐彬 (180)     | 多显示器驱动接口卡 .....         | 新惠川 (197)     |
| 显示拉线开关 .....                                     | 赖耀东 梁建才 (180) | 荧光灯节电转换器 .....          | 朱 振 (198)     |
| 一种放大电视图象的装置 .....                                | 黄佳钰 (181)     | 多功能车用电器试验器 .....        | 于正华 (198)     |
| 集成电路节电器 .....                                    | 韩均平等 (181)    | 无源热释红外线全自动开关 .....      | 孟庆昌 (199)     |
| 半导体相对湿度仪 .....                                   | 王浙峰 (182)     | 集成式交替输出多谐振荡器 .....      | 陈国良 (199)     |
| M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> 转换系统组合的液压能发电 ..... | 苟兴忠 (182)     | 四维开关式多重传感系统 .....       | 朱仁敦 (200)     |
| 一种电动车胎修磨器 .....                                  | 陈广和 (183)     | 四季高效太阳能热水器 .....        | 代继庆 (200)     |
| 光度仪器稳定度的内外光路测光控制系统 .....                         | 李怀雨 (183)     | 一种电热开水器沸腾自动控制器 .....    | 戴兆璋 (201)     |
| 一种由内插件板及配套软件控制的卡拉 OK 式电子乐                        |               |                         |               |

- 搓澡按摩器 ..... 王同锁 (201)
- 高气密性曲面自适应反吹转换阀 ..... 马炳权等五人 (202)
- 三相电动机缺相断相保护器 ..... 韩方林 (202)
- 步进式低压节能霓虹灯 ..... 戴兆光 (203)
- 一种铠装原接地保护的电缆 ..... 何开云 (203)
- 快动多触桥行程开关 ..... 任靖环 (204)
- 简易气电热水器 (二项) ..... 龙扬名 (204)
- 一种同线并联电话机转换呼叫器 ..... 李建军 (204)
- 磁感应式电话录音、扩音无线转接器 ..... 李 旋 (205)
- 电动吸引捕鱼机 ..... 张志尧 (206)
- 防偷电保安电度表 ..... 李永强 (206)
- 收费电视的发射变换器和接收变换器及其变换方法 ..... 夏战秋 (207)
- 多功能窗式电子空调器 ..... 陈银和 (207)
- 多功能家用机器 (又名铁保姆) ..... 彭丕志 (208)
- 手持角尺式电动头颅锯 ..... 沈德胜 (208)
- 三相电源安全防触电电压电器 ..... 陈金明 (209)
- 电子验电器 ..... 杜克俭等三人 (209)
- 电热膜贴花纸的制作方法及应用 ..... 陈立信 (209)
- 图象平移演示器 ..... 关惠启 (210)
- 自调式高压静电除尘器 ..... 马崇伟 (210)
- 多用落地式电风扇 ..... 厉名雷 (211)
- 延时通断式限电器 ..... 韩中米 (211)
- 蓄电池板栅的多元合金及制作工艺方法 ..... 曹清亮 (212)
- 柱塞泵 (二项) ..... 金 庆 (212)
- 电扇捕蚊罩 ..... 陈明远 (214)
- 三相一两相一单一单相电力变压器 ..... 张泰生 (214)
- 灯座接插装置 ..... 李元冲 (214)
- 双钩环链电动葫芦 ..... 李金德 (215)
- 40W 日光灯节电器 ..... 刘自东 (215)
- 无电运行交流接触器 ..... 余宗海 (216)
- SDA 直流电流电流传感器 ..... 杜厚金 李静新 (216)
- 超声乳化节油器 ..... 廖正明 (217)
- 平板型串并联式电解电极 ..... 刘金授、邹志洁、鲁旭燕等 (217)
- 一种电动机综合保护电路 ..... 孙东红 (217)
- 红外线无触点分电器 ..... 陈树葵 (218)
- 直流不间断电源 ..... 刘振亚 (218)
- 按钮式自动断电开关 ..... 高玉山 (219)
- 实用“燃”铝电源 ..... 韩 伟 (219)
- 同轴电缆直联式插座 (二项) ..... 刘祝胜 (219)
- 变压器节电保护夹 ..... 刘名吉 (220)
- 电线两用组合式插头 ..... 赵彦生 (220)
- 带电子钟的智能型多功能报警器 ..... 沈文炯 (221)
- 35KV 变电站无级自动控制补偿装置 ..... 姚传江 梁宏辉 秦笃群 (221)
- 新型电石灯 ..... 刘志斌 (222)
- 多功能电视遥控器 ..... 胡列平 (222)
- 多联开关 (一种多联开关) ..... 周复乐 (222)
- 电视机室内拉竿天线的固定装置 ..... 戴智勇 (223)
- 环向送风的电风扇 ..... 王林加 (223)
- 电水壶水开自动断电器 ..... 黄彦刚 (224)
- 白炽日光灯 ..... 杨柳岸 (224)
- 自动疏水输液泵 (二项) ..... 周浩然 (224)
- 高效电话消毒膜 ..... 关 宁 (225)
- 道岔电动转辙机 ..... 高也希 (226)
- 参数电压变换感应电动机及其控制装置 ..... 张治俊 姜大秀 (226)
- 简易杆立式收线机 ..... 王更生 (227)
- 电磁换向阀门 ..... 邢占华 (227)
- 多功能报警器 ..... 程秀清 (228)
- 电子拔火罐治疗仪 ..... 张新日 刘近春 (228)
- 高效节煤炊、暖两用炉 ..... 张正君 (229)
- 水助燃、强化功率、节能发动机 ..... 谭书渊 (229)
- 补胎用: 温度自控电热板 ..... 谭韶文 (229)
- 电热器具节能保安器 ..... 董文俊 王力来 (230)
- 自动告警保险插头 (二项) ..... 冯克功 (230)
- 数字遥控智能电源调节器 ..... 王华玉 宋清秀 (231)
- 单工无线三类传真控制装置 ..... 吴卫华 (232)
- 带电导线绑扎器 ..... 张官云 (232)
- 灯光可调换立体字画 ..... 王 科 (233)
- 一种超小型电化教学扩音对讲设备 ..... 崔洪强 (233)
- 安全滑接测位输电装置 ..... 张 旭 (233)
- 节能电子日光灯具 ..... 张耀杰 (234)
- 全封闭波段开关 ..... 李发业 (234)
- 无触点平交道口信号箱 ..... 金延弟 (235)
- 脉流牵引电动机脉流试验方法及电路 ..... 刘吉祥、彭仲康、尹国良、茅家镇、袁虹、杨能奎 (235)
- 无落差旋流式发电装置 ..... 袁 志 (236)
- 防触电调压电器 ..... 陈金明 (236)
- 永磁起重吸盘 ..... 齐凤春 吴为民 (236)
- 全日光式固态、蓄电池割胶灯 ..... 梁仕东 (237)
- 保健电热杯 ..... 苏振忠 (237)
- 无硅钢片的平面电机 ..... 徐介祥 (238)

## GFC—I型高压悬垂绝缘子串分布电压自动测量仪

- ..... 陆彦九 (238)
- 单端内启动荧光灯电容镇流器 ..... 陈世祥 (238)
- 电子节能防颤器 (二项) ..... 张德益 (239)
- 电机保护开关 ..... 魏志武 (240)
- 电热式家用浴盆 ..... 卜长善 (240)
- 漏电保护单元 ..... 马林格 (241)
- 一种单回路节能闪光报警装置 ..... 于航 (241)
- 振波传导谐振传感器 ..... 赵习恒 (242)
- 电暖风机 ..... 胡秀国 (242)
- 索带超载报警器 ... 张明林 黄登民 吕守明 (243)
- 漏电报警插头插座 ..... 王瑞兴 (243)
- 防腐防潮电池套 ..... 刘明新 (243)
- 弹力发电机 ..... 周成银 (244)
- 石墨炉微量固体进样装置 ..... 马玉平 (244)
- 电视机遥控开关附加器 ..... 朴一兵 (245)
- 风道式灭蚊电扇 ..... 丁仁贵 (245)
- 电子轻触开关与插座 ..... 严成芳 (246)
- 汽车转向灯集成电子开关 ..... 陈宁 (246)
- 手持式电动视力仪 ..... 赵振民 (246)
- 黑白电视机行输出变压器插座 ..... 苗培军 (247)
- 额带式恒温眼用热敷器 ..... 杨和泰 (247)
- 高精度应变式压力传感器 ..... 王健敏 (248)
- 电容式湍街流量多功能传感器 ..... 姚贤卿 (248)
- 孔雀开屏散热器 ..... 祁映彬 (249)
- 视频定位脉冲发生器 ..... 蔚静 (249)
- 多功能绝缘管视仪 ..... 袁振海 (249)
- 小屏幕显像电视场强仪 ..... 穆小康 (250)
- 一种电子密码防盗器 ..... 侯泽雄 (250)
- 微型矿灯 ..... 刘继东 (251)
- 电消毒容器 ..... 张帆 (251)
- 脉冲式火电厂自动发电控制装置 .....  
..... 陈敏来 陈渭等四人 (252)
- 交直流两用无噪声节能接触器 ..... 柏万清 (252)
- 高质量彩色电视机 ..... 唐薇娟 (253)
- Ω型绝缘子卡具 ..... 赵玉明 (253)
- 人工自动综合无线寻呼系统 ..... 顾学伟 (254)
- 双速断高压跌落式自动重合开关 .....  
..... 刘九州 刘大州 (254)
- 无触点防爆交流接触器 .....  
..... 许允楨 王军 徐家骥 (255)
- 高温高压防卡磁浮液位传感器 .....  
..... 王爱凤、祝庆都 (255)
- 一种制造高灵敏 PN 结湿度传感器的方法及高灵敏

- PN 结湿度传感器 ..... 杨良 (256)
- 远程全频道电视接收天线 ... 任俊成 任宝成 (256)
- 照像机外置定时自拍器 ..... 傅燕青 (257)
- 6 位数码显示电子计数器 ..... 方国权 (257)
- 全频道全方向放大天线 ..... 李荣举 (257)
- 磁性自保持开关 ..... 罗平安 (258)
- 辐射可调式电风扇 ..... 钟松辉 (258)
- 自动控制保护收音机 (三项) ..... 刘棧 (259)
- 容积式刮板流量计 ..... 周罗生 (259)
- DTY 型定时交直流家用引风机 ..... 金柱植 (260)
- 自行车旋转闪光灯 ..... 杨强 (260)
- 无触点汽车转向报警闪光灯 ..... 陈家瑜 (261)
- 逻辑电路全自动窗帘装置 ..... 张文光 (261)
- 矿用节能安全配电变压器 ..... 李强 (262)
- 整体叠层铝管板粘接式蒸发器 ..... 张增强 (262)
- 家用节电型自动交流稳压器 ..... 迟仁琨 (262)
- 延寿节能电子开关 ..... 卢玉斌 (263)
- 利用卫星热红外异常作地震预报 ..... 徐秀登 (263)
- 汽车起重机防翻报警装置 ..... 范林涛 (264)
- 变色建筑灯饰电脑控制器 ..... 魏东 (264)
- 带电点燃器的家用鼓风机 ..... 王万铸 (265)
- 三相变频稀土永磁同步电动机新型转子 .....  
..... 王泰山 (265)
- 高频开关型 VPS 电源 ..... 李怀生、张长虹 (266)
- 一种电显示取环器 ... 贾建东 张秀玲 徐萍 (266)
- 一种有线广播的方法及其系统 ..... 高世金 (267)
- 便携式防糊防溢保温电饭盒 ..... 申家群 (267)
- 一种防暴自卫手套 ..... 吕学英 (268)
- 夜光型按钮开关 ..... 沈际平 (268)
- 多功能 I 频电热石油的电源装置 ..... 吴玉臣 (269)
- 电梯困梯故障救援装置 ..... 徐书确 谢宝锐 (269)
- 一种兼作太阳灶的卫星电视接收天线 .....  
..... 陈东耀 (270)
- 电动机机械式水泵叶片调节装置 ..... 董益林 (270)
- 艺术天线 (二线) ..... 王德言 (271)
- 380V、660V 绝缘系统漏电保护器 .....  
..... 苏云峰 方修文 姚起宅 黄武沛 (271)
- 高精度浮充电装置 ..... 戴永清等三人 (272)
- 检地漏电保护器 ..... 陈树辉 (272)
- 电子镇流器 ..... 包燕军 (273)
- 电动修甲、角器 ..... 岳晓阳 (273)
- 电冰箱电子温控器 ..... 王接枝 (274)
- 水电阻器 ..... 程平亢 (274)
- 玲珑爬虫音响玩具 ..... 李梦林 (275)

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| 电阻式湿敏元件 .....            | 杨继材 曹绳全 (275) |
| 霓虹灯电子变压器 .....           | 周 煜 (276)     |
| 集成电路车用喇叭 .....           | 唐然喜 (276)     |
| 低电压耳穴探测仪 .....           |               |
| 杨成荣 李郁文 刘蕴 唐冠雄 蒋兴丽 (276) |               |
| 机动车电子报警防盗锁 .....         | 潘仲秋 (277)     |
| 拼装式交流接触器《CJR 系列》 .....   | 薛 民 (277)     |
| 自照明电笔活动螺丝刀 .....         | 关祖灵 (278)     |
| 固体切换开关 .....             | 陈纪东 (278)     |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| 多用途网络报警器 .....      | 唐中贤 (279)     |
| 固体波导激光器 .....       | 张永良 (279)     |
| 挠性收割台自动仿形电控器 .....  | 毛卫民 (280)     |
| 活动消防挡舌录象(音)带盒 ..... | 胡钰明 (280)     |
| 便携式电缆接续封焊架 .....    | 赵清涛 (280)     |
| 免维护全密封胶体蓄电池 .....   | 张 楚 (281)     |
| 多功能数字流量计 .....      | 刘贤仁 刘 强 (281) |
| 钢化石英玻璃电热具(五项) ..... | 徐国庆 (282)     |

## 化 工

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 铜(铜)液连续定氧技术 .....          | 李福荣 (285)     |
| 环氧乙烷的回收方法 .....            | 棉本、行彦 (285)   |
| 铝合金丝用聚酯类色漆的着色工艺 .....      |               |
| ..... 夏顺龙、高道林 (285)        |               |
| 一种改进的生物降解型聚氨基酸合成方法 .....   |               |
| ..... 潘仕荣 (286)            |               |
| 电解质(液)的测量装置 .....          |               |
| ..... 陈铁、郑贵平、杨龙东、吴振峰 (286) |               |
| 用方铅矿制备铬黄原料硝酸铅的方法 .....     |               |
| ..... 谢富忠 (286)            |               |
| 杀虱硫磷微胶囊制剂制造方法 .....        |               |
| ..... 朱正昌、刘国华、孙苗喜 (287)    |               |
| 久效磷膏剂制造方法 .....            | 朱正昌、秦旦仁 (287) |
| 聚氧乙烯醚阴离子漂白剂 .....          | 袁观银 (288)     |
| 粮食与水果混合型饮料生产工艺 .....       | 侯维民 (288)     |
| 用于单由乙醇合成乙酸乙酯的催化剂 .....     |               |
| ..... 潘伟雄 (289)            |               |
| 生产蛋白粉饲料的方法及其设备 .....       | 陈 鹏 (289)     |
| 低温空气氧化溶解法生产硫酸铜新工艺 .....    |               |
| ..... 胡庆福等 (290)           |               |
| 生料地栽香菇的方法 .....            | 张 荣 (290)     |
| 低温制备高含量甲酸方法 .....          | 邱明信 (291)     |
| 一种抗癌冲剂的制备方法 .....          | 周纯喜 (291)     |
| 基因工程丙酰螺旋霉素 .....           | 王以光 (291)     |
| 一种去除熔体表面浮渣的技术 .....        | 焦景华 (292)     |
| 淀粉酶解培养酒精酵母及装置 .....        | 管 斌 (292)     |
| 多效灵(钒化合物) .....            | 付太平 (293)     |
| 一种生产氢氧化铝的新方法 .....         |               |
| ..... 马武权、朱云勤、张椿柏 (293)    |               |
| 泡沫干粉联用灭火器 .....            |               |
| ..... 阎永林、邱洪芳、周凤兰 (294)    |               |

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| 一种矿工洗浴用液体洗剂组合物 .....        | 董巨川 (294)     |
| 复主砂沙制剂的制备方法 .....           | 李震宇 (294)     |
| 高聚物及其复合材料的应力跟踪测试仪器 .....    |               |
| ..... 王洪冰 (295)             |               |
| 用(炼钢)含铁烟尘生产氧化钛红方法 .....     |               |
| ..... 马克印 (295)             |               |
| 水溶性环烷酸盐乳剂及其制造方法 .....       | 王蓉麟 (296)     |
| 耐高温可剥离防水膜 .....             |               |
| ..... 张建超、杨开城、张 莹 (296)     |               |
| 高能化学电池 .....                | 陈袁鸿、张九愚 (297) |
| 渔用多参数监测仪 .....              | 黄玉霖 (297)     |
| 橡胶粉沥青混合料制备工艺 .....          | 樊毓江 (297)     |
| 组合式校色卡(五项) .....            | 卢绩高 (298)     |
| 从红甜椒中提取甜椒红色素的方法 .....       | 周立国 (299)     |
| 多种氨基酸配制黄酒的生产方法 .....        | 金国祥 (299)     |
| 高氧饮料制作方法 .....              | 马陈远 (300)     |
| 无铅牙膏器 .....                 | 郝 剑 (300)     |
| 长绿牌高蛋白饲料精 .....             | 徐传德 (301)     |
| 燃油热气化供油法及其设备高新汽化器 .....     |               |
| ..... 胡天佑 (301)             |               |
| 织物喷雾干洗剂及其制法 .....           |               |
| 王其然 郭海 张维华 邓家香 卢良群 (302)    |               |
| 生物活性磷钾复合肥的制备工艺 .....        | 刘进元 (302)     |
| WHZ—787 型红外控造纸机 .....       | 辛世令 (303)     |
| 液化石油气残液气化装置 .....           | 赵 发 (303)     |
| 一种植物型发胶及其制备方法 .....         | 刘 德 (303)     |
| 用于净化空气的光催化剂及光催化空气净化器 .....  |               |
| ..... 李庆霖、金振声、席婵娟、张伟国 (304) |               |
| 一种酒类去浊方法及低度酒的制作技术 .....     |               |
| ..... 朱成柏、张 军、朱 进 (304)     |               |
| 栽培植物的营养液 .....              | 徐维钧 (305)     |

2, 6——二甲基苯酚的制备方法 ..... 石安富、竹高明 (305)

便携式农用静电喷粉器 ..... 张宽荣 (306)

一种酸奶的制造方法 ..... 纪 壮 (306)

一种微量元素浓缩原料浆制作方法 ... 周先毅 (306)

稀土复合剂 ..... 宁加贵、李光明、刘 穗、万 强 (307)

一种防治果树腐烂病的方法 ..... 徐淑清 (307)

聚氯乙烯粉末涂料 ..... 李秉人 (308)

JH103 低温激活吸气剂 ..... 安守环 (308)

甲烷氧化偶联制碳二以上烃催化剂 ..... 周小平、万惠霖、蔡启瑞 (309)

气雾剂药液重新灌装机 ..... 史德有等 (309)

高性能红色荧光粉及其制造工艺 ..... 全茂福等人 (310)

特密期 (TMC) 多功能高效抗渗防水剂 ..... 陈国忠 (310)

自动浮沉反映液位计 ..... 胡熹灵 (311)

FGC—700 复合硅酸盐绝热型材及制法 ..... 游绍龙 (311)

一种新型无机粘合剂 ..... 肖盛兰 (312)

织物位移传感器 ... 许锡根、赵美英、吴美莉 (312)

促进植物生长抗病虫害激素 ..... 郭光耀、郭 亮、郭 虹 (313)

感光撕膜片的冲洗方法 ..... 陈广学 (313)

新型铸造粘结剂及其制备方法 ..... 李佑发 (314)

炔类加氢脱硫催化剂 ..... 杨锡尧、傅贤智 (314)

从黑磺酸中纯制十二烷基苯磺酸钠方法 ..... 陈康、朱晓野 (315)

利用劣质硅藻土生产助滤剂的方法 ..... 黄松、黄少毅 (315)

浓缩型灭菌洗衣粉配方及工艺 ..... 兰光先 (316)

氨基酸复合微肥 ..... 张洪昌 (316)

粘胶人造丝的制造方法和粘胶人造丝高速纺丝机 ... 张钦桂 (317)

无粉乳胶手套 ..... 吴文汉等五人 (317)

开放式滤尘工艺 ..... 李建国、徐宗文、张 君、王仲国 (318)

常温快速磷化剂 (二项) ..... 陈金田 (318)

硫酸盐部分替代钛白的钛白粉制法 ... 鲍学昭 (319)

高效低耗玉米干燥工艺及设备 ..... 崔哲敏 (319)

含沉淀二氧化硅洗衣粉 ..... 王 勤 (320)

粉状明矾的生产方法 ..... 潘同汉 (321)

钴铁镍硅硼非晶薄膜 ..... 刘宜华等 (321)

溢油固化剂 (多碳酸钙组合化) 制备方法 ..... 梁 锐 (321)

植酸及植酸盐系列产品 ..... 雷学军 (322)

全天然核桃乳的生产方法 ..... 游志翔 (322)

对位二氯苯的制备方法 ..... 王世会 (323)

自封式抽油井防喷盒 ..... 邢曰心 (323)

一种厚质涂料的配制方法及其压塑工艺 ..... 潘国家 (324)

PSW 型低压锅炉化学除氧器 ..... 魏克诚 (324)

粮仓杀虫消毒用混合烟剂 ..... 华德坚 (325)

提纯硅酸锆 (钎) 的方法 ..... 徐振江 (325)

一种含氮、磷、硫的金属腐蚀抑制剂 ..... 孙学忠等 (326)

甲醇原料气全气量中温变换 ..... 沈凌等 (326)

盐碱滩栽培植物的方法 ..... 段世杰 (327)

粮棉装具专用防水剂 ..... 张英杰 (327)

柴油机燃料燃烧改进剂 ..... 解世文、董丽美 (328)

乙烯净化器及三元法无乙烯保鲜技术 ..... 李明星、杨玉芝 (328)

一种农药控释剂的制备方法 ..... 徐明安 (329)

L—苹果酸生产工艺研究 (二项) ..... 蓝宇泽 (329)

低剂盐浴钎氮共渗 (MN) 工艺 ..... 赵 源 肖德君 (330)

新型文丘里废气净化装置 ..... 周良才 (331)

一种以茶叶制备抗氧化剂的方法 ..... 雷耀兴 (331)

增稠粉的研制 ..... 高仲林、王锦荣、吴文元 (331)

YE 无起爆药雷管 ..... 李桂茗、李伟民 (332)

一种增强异种生物瓣生理稳定性和抗钙化能力的化学改性方法 ..... 金 磊、朱晓东 (332)

利用双氰胺工业废渣制取高分子合成制品填充剂 ... 屠志廉 (333)

低氟 (里昂) 发泡聚醚多元醇合成工艺 ..... 吴国和 (333)

激光多光子离解法制备  $\text{CrO}_2$  超细粉 ..... 慕继业 (334)

一种料浆液——固分离用的脱水设备 ..... 尹才群、蒋训雄、杨昭民 (334)

双层滚筒筛 ..... 李家曙 (334)

波型挡板塔盘 ..... 林新波 (335)

用风化煤制取腐植酸—微生物蛋白饲料的方法及其产品 ..... 廖锦材 (336)

过磷酸钙系包裹肥料及其生产方法 ... 梁 俊 (336)

科学施肥计算尺 ..... 冯庆凤 (337)

- 液杯液面报警装置 ..... 王作斌等三人 (337)
- 氨碱废液钙纤维在塑料中的应用 ..... 徐贵义 (338)
- 抗旱型种子复合包衣剂 ..... 王洪英、高继光 (338)
- 喷扑—石硫矿油乳剂的制造法 ..... 程绍南 (339)
- 板式石墨换热器 ..... 濮阳楠、金燕大 (339)
- 水溶性无苯毒硝基内用漆 ..... 张展洪 (340)
- 多功能液力钻头变向器 ..... 张书亮 (340)
- 延长防污漆层在空气中存放期的保护方法及其保护剂  
..... 闫 灵、王天诗、陈德发、李玉田 (341)
- 限位补油管式隔膜计量泵 ..... 陈 晴 (341)
- 油井用安全电雷管 ..... 王志信、蔡景瑞 (342)
- 液体灭蚊剂气化器 ..... 张应阔、柴志明 (342)
- 原油、重质油催化蒸馏工艺 ..... 尚崇礼 (343)
- 多用强化燃油增能器 (二项) ..... 潘德华 (343)
- 油井炮眼树脂小球封堵剂及制法 .....  
..... 高振环、陈静惠 (344)
- 多功能 1 频电热石油的装置 ..... 李守良 (344)
- 奇超组合物固沙剂及其制法 ..... 江 坤 (345)
- 醇类燃料进气蒸发装置 ..... 高善忠 (345)
- 含乳糖酶干酵母制剂的制备方法 .....  
..... 邵靖宇、王晓路、叶祝嵩 (346)
- (2RS, 3RS) —1 对氯苯基—2—(1、2、4—三唑—1—  
基)—4, 4—二苯—3—本性戊醇的制备方法 .....  
..... 李煜昶 (346)
- 泄油器 ..... 高 环 (347)
- 酸性光亮铜十光亮镍铁合金十装饰名称电镀新工艺  
..... 许兆增 (347)
- 加压氏电解水气焊设备 .....  
..... 石 正、刘 朴、白灵敏 (348)
- 氟塑料波纹软管加工方法及其制品与专用模具 .....  
..... 叶永坤 (348)
- 高氏净水剂及制造方法 ..... 高逢君、高苏秀 (349)
- 碳酸氢铵中和法制氧化锌 .....  
..... 魏立新、许文刚、刘玉芳、闫彩霞 (349)
- 抗氟腐蚀瓷性器件的制造方法 ..... 崔法银 (349)
- 一种明矾的生产方法 ..... 谭维智 (350)
- 一种离子淋浴器 ..... 于忙印 (350)
- 双向四柱塞液压固化泵 ..... 陈 印 (351)
- 一种液化石油气钢瓶气化装置 ..... 宋景龙 (351)
- 双喷旋组合式分解炉 ..... 李昌勇、胡道和 (351)
- 首创淋水沟 (管) 治理盐碱地技术 ... 孙长海 (352)
- 碳氧化镁结合剂 ..... 王玉岫 (352)
- 平行平面薄膜光束分束方法及其分束器 .....  
..... 曹明翠、游立德、李洪谱 (353)
- S 系列轴针式无顶杆喷油器 .....  
..... 董克清、朱锡芬、张 健 (353)
- 天然洗衣粉 .....  
..... 刘崇谷、彭美玲、刘文碧、刘岚、王荣、孟明 (354)
- 耐腐蚀高强度精滤材料及生产方法和用途 .....  
..... 仇小丰 (354)
- 陶瓷结合剂 CBN 复合砂轮用磨削液 .....  
..... 任敬心、华定安、张智龙、黄奇 徐庆中、康仁科 (354)
- 发泡聚苯乙烯粘结剂的制备方法 ..... 王淑才 (355)
- 植物秸秆生化饲料及其制作方地 .....  
..... 章定福 (现名章寄芙) (355)
- 石炭的脱灰回收方法 ..... 村田逞詮等 (356)
- 烯炔聚合催化体系 ..... 武冠英、吴一弦 (356)
- 稀土林用复合肥 ..... 连友钦 陈勉力 (357)
- 双向换气扇开关 ..... 孙寒秋 (357)
- 腐植酸型复合喷淋肥 ..... 刘 凡 (358)
- 链轮组式液压抽油机 ..... 孙明道 (358)
- 旱式三防厕所阀 ..... 范 川 (358)
- 熔化塑料注射成型方法 ..... 武 田 与志信 (359)
- 彩色镀铬 ..... 许书楷 (360)
- 橡胶热态成型组合绳 ..... 朱兆华 (360)
- 节能型 FB 级无溶剂绝缘浸渍漆 ..... 王雪秋 (361)
- 用粘塑性材料为传力介质的极料半模成形工艺 .....  
..... 冀懋衡 (361)
- 高粘稠度透明酸性液体洗涤剂的配制方法 .....  
..... 潘 东 (362)
- 硅钢片铁芯长期防锈工艺 (二项) ... 余瑚建 (362)
- 一种在线汽油蒸汽压分析仪 ..... 罗海涛 (363)
- 灭菌洗衣粉 (三项) ..... 李坤英 (363)
- 烷基脲聚氧乙烯醚磺酸盐蒸煮助剂 ... 杨福廷 (364)
- 低温连续提取甘草甜素的方法 .....  
..... 李洪禄、张金戈 (365)
- 用生物转化生产 10-羟基喜树碱的方法 .....  
..... 朱关平、林隆泽、潘文君 (365)
- 用于食品膨松剂的磷酸二氢钙的生产方法 .....  
..... 马 蕃 (365)
- 一种处理氧化镍矿的新方法 ..... 徐有生 (366)
- 五氯酚杀菌烟剂 ..... 潘鸿飞 (366)
- 细旦和超细聚丙烯纤维的制作方法 ... 刘 勇 (367)
- 催花保果杀菌肥料 ..... 李坤英 (367)

# 建 材

- 一种自然通风单炉排常压锅炉 ... 孙树青 (369)
- 充气顶升对接安装大罐壁板的装置及其方法 ..... 张 勇 崔学林 (369)
- 多轨窗帘装置 ..... 易正伦 (370)
- 门窗弹簧插销 ..... 曹万泰 (370)
- 天河牌瓷墙涂料 ..... 魏邦德 (371)
- 蚕形防漏屋面空心板 (三项) ..... 顾国仁 (371)
- 一种煤用锅炉的燃烧方法及装置 ..... 赵文志 (372)
- 薄涂型防火玻璃 ..... 袁凤林 (372)
- 园环链万能活接头 ..... 刘国栋 罗屹巍 (372)
- 可在带锈带油带水的钢铁构件上涂覆的油漆 ..... 向吉凯 (373)
- 钢门窗薄壁空心型材 ..... 戴延平 (374)
- 小型动植物切片机 ..... 顾茂书 (374)
- 矿渣半导体混凝土及其制品 ..... 刘明生 (375)
- 无损无尘拆包机 ..... 沈石信 (376)
- 钢筋砼—砖组合墙结构 ..... 张前国 (376)
- 静压取土打桩法及静压取土器 ..... 罗自强 (377)
- 帽形活门 ..... 赵齐霖 (377)
- 钢筋砖板 ..... 王同福 (378)
- 斗墙布水折流厌氧消化装置 ..... 方仁声等 (378)
- 修复桥吊立梁下挠的方法和设备 ..... 刘培纯、夏继生 (378)
- “两高三分超细法”生产 R 型粉煤灰水泥技术 ..... 郑启龙 (379)
- PG 水泥混凝土膨胀剂及其制作方法 ..... 陈思义 (379)
- 一种小型轻便组合光头 ..... 王水才 (380)
- 组合可分离式玻璃纱窗 ..... 王永和 张淑珍 (380)
- 动密封式平行双闸板闸阀 ..... 叶挺刚 (381)
- 安全节水放水阀 (水龙头) ..... 贾文山 (381)
- 自锁井盖 ..... 于梦华 (382)
- 彩色琉璃型复合瓦及自动化生产线 ... 许继昌 (382)
- 一种转动体的锁定方法 ..... 谢培寿 (382)
- 木工圆孔锯 ..... 邱福兴 (383)
- 节能伸缩软管 ..... 王爱民 (383)
- 彩色石英砂生产新工艺 (四项) ..... 赵文龙 (384)
- 矿井破壁钻孔注浆加固堵漏方法 ..... 周庆芬 (386)
- 定位自锁砖 ..... 李伦光 (386)
- 胶合板雕刻樟木箱 ..... 王柏桂 (387)
- 可更换顶尖头的活顶尖 ..... 张玉良 (387)
- 厕所水箱自控阀 ..... 刘维庆 (387)
- 导向双回路常压采暖设备 ..... 王文茂 (388)
- 夜光人造大理石 ..... 岑绍辉 (388)
- 塔吊装配式基础构件 ..... 罗基建 (389)
- 防吊桶倾翻装置 ..... 王有庆 (389)
- 高层建筑施工 NTSJ—1 型外挂升降脚手架 ..... 沈 毅 (390)
- 升降式停水自闭水嘴 ..... 解会来 (390)
- 新型节煤炉 ..... 潘为民 (390)
- 工厂化生产多功能墙板 ..... 侯来源 (391)
- 合成液体燃料灶具 ..... 毛顺发 (392)
- 凹雕光纤面板的制备 ..... 文宛生 (392)
- 生物玻璃羟基磷酸灰石陶瓷齿根 ..... 颜红超 (393)
- 高效阶梯内射旋焰燃烧器 ..... 阳志峰 (393)
- 建筑外墙浮雕底漆用涂料组合物及其配制方法 ..... 陈耀文 (393)
- 工业化生产彩虹发生材料及彩虹制品的方法 ..... 尚惠春 (394)
- 不锈钢丝退火炉 ..... 王德义 (394)
- 隔热避水粉及其生产方法 ..... 张世生 (395)
- 混凝土结构压注膨胀剂水泥浆加固法 ..... 沐道生 (395)
- 木质塑化取代防水剂生产刨花板的工艺 ..... 田 青 (396)
- 旋臂式手摇曲线裁板机 ..... 张尔姪 (396)
- 稀土合金白口铸铁衬板及制造方法 ... 祝兴太 (397)
- 填充高炉铁口的炮泥 ..... 王先陶 王元堂 胡应龙 (398)
- 木芯轧花玻璃钢装饰材料及其制法 ... 胡清发 (398)
- 田径运动场钢管突沿 ..... 程 智 (399)
- 带净化装置的取暖、炊事两用炉 ..... 丁建华 (399)
- 管柱锚固基岩灌注机制造方法及应用 ..... 吴宝武等 (399)
- 柔索桩护坡技术 ..... 蒋天涛 (400)
- 可使双层门 (窗) 同向开启的铰链 ... 刘树增 (400)
- 旋转多功能阀 ..... 夏建新 (401)
- 旋转式防风门销 ..... 练崇德 (401)
- 回转塔式机械化立窑 ..... 冯化运 (401)
- 玻璃钢风能引风器 ..... 刘梦真 (402)
- 可种草的哑铃形铺路砖 ..... 李建章等 (402)
- 悬挂移动式门窗 ..... 詹庆富 (403)

|                     |                   |                      |                   |
|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| 一种防盗门 (三项)          | 宋厚唐 (403)         | 民用喷气油炉               | 黄朝晖 (415)         |
| 烟气道构件               | 王树春 (404)         | 圆拱形可调式玻璃滑道门窗         | 许述经 (415)         |
| 单体液压支柱组合接长          | 韩宗琦、刘明义、吴书萍 (404) | 多功能蜂窝煤炉              | 张晓程 (416)         |
| 减缓采煤地表下沉的方法及其实施设备   | 齐东洪 (405)         | ISH 型立式燃烬层高效节能锅炉     | 冯世昌 (416)         |
| 吊挂器                 | 罗芳魁 (405)         | 实腹式节能钢门窗             | 胡鸣宏 (417)         |
| 全保险井盖               | 谢成德 (406)         | 一种新型敷线柄盒 (板)         | 叶剑峰 (417)         |
| 充填式防辐射建筑屏障的材料及制造方法  | 吴良 (406)          | 水龙头磁化器               | 李国坤 (418)         |
| 巷道支护可回收胀管式锚杆        | 顾惠恩、张勤品、李成保 (406) | 有反光器的瓷质路标            | 梁大强 (419)         |
| 下水管道清阻器 (二项)        | 周太甫 (407)         | 多功能响鼓锤               | 刘坚 (419)          |
| 铝合金 90 系推拉门窗空腹型材锁孔模 | 李健生 (407)         | 水泥防水剂                | 闻德明 (419)         |
| 民用炉具卸灰装置            | 王树凤 (407)         | 新型玻璃钢槽罐              | 曹黎明 周祖福 汪水平 (420) |
| 节能水暖炉               | 赵纲 (408)          | 责控式节水阀               | 李树明 (420)         |
| 微晶玻璃建筑装饰板           | 李有光、龚七一 (408)     | 冷粘接新型钎头              | 龙来 (421)          |
| 无框架门窗               | 曹洪国 (409)         | 利用纸浆废液制作混凝土减水剂       | 周晓群 方承仕 (421)     |
| 实用新型管路快装联接件         | 赵昌物 (409)         | 锥楔式管接头               | 朴永春 (422)         |
| 一种水泥及其制品的早强剂        | 方荣利 卢志远 (409)     | 水溶性耐火防水涂料            | 朱方伍 (422)         |
| 一种电缆附件 (弹性电缆附件)     | 董士武 (410)         | 一种膜片式截止阀             | 张善保 (423)         |
| 排污隔臭器               | 莫汉光 (410)         | 疏水阀                  | 张曙东 (423)         |
| 建筑用复合石膏防火板          | 冯菊莲等五人 (411)      | 茶浴取暖三用组装式锅炉          | 王积瑞 (423)         |
| 罐式简易喷浆器             | 王振虎 (411)         | 炊暖多用生活锅炉             | 陈世科 (424)         |
| 大开孔率组合瓷球拱           | 钮三明 (411)         | 大径管缝全长摩擦式锚杆          | 张庭楨 (424)         |
| 轻腹钢筋混凝土板            | 陈永昇 (412)         | 带负载指示器的手持磨光机         | 宋文广 (425)         |
| 半煤气节能炉灶             | 邵广文 (412)         | 节能热管汽水两用炉            | 韩春惠 (425)         |
| 可弯曲刚性销接顶梁           | 王作棠 钱鸣高 (412)     | 新型自由半浮球 (UFO) 式蒸汽疏水阀 | 李嘉贵 (425)         |
| 全密封免维护矿灯 (二项)       | 吴连高、吴振 (413)      | 竹纤维复合锚杆              | 赵义 (426)          |
| 家用生活炉               | 葛传荣 (414)         | 木塑办公组合柜 (木塑家具)       | 宋琪国 (426)         |
| 便携式多功能座凳            | 李长青 (415)         | 水阻式延时关闭水阀            | 谢会清、谢建中 (427)     |
|                     |                   | 节能开水壶                | 翟旭东 翟晨 (427)      |
|                     |                   | 键式水龙头                | 宋展辉 (428)         |
|                     |                   | 木制门窗镶嵌式玻璃密封条         | 唐新华 (428)         |
|                     |                   | 液体燃料气化灶              | 沈耀宗 (428)         |

## 医疗保健

|                    |               |                    |           |
|--------------------|---------------|--------------------|-----------|
| 咖啡色茶叶提取物的制取方法      | 杨德同 (430)     | 治疗免疫功能缺乏症的组合物的制造方法 | 白璋华 (432) |
| 旋转真空干燥罐 (二项)       | 吴毅光 (430)     | 曲颈玻璃药瓶开瓶装置         | 张强 (432)  |
| 乳腺炎电子检测仪等与防治乳腺炎新技术 | 郝庆铭 (430)     | X 射线防护板材及其生产方法     | 赵承臣 (432) |
| 袋式输液过滤器            | 韩宗林 王世岭 (431) |                    |           |

- 一种妇女、婴儿、医用卫生用品 ..... 张古琪 杨茵英 (433)
- 感染宁消毒药液的配制方法 ..... 骆永珍 (433)
- 铬渣浸提冶炼解毒综合利用法 ..... 司徒其英 (433)
- 饮料磁化器 ..... 周伟德 (434)
- 阿波罗梯椅 ..... 詹生杰 (434)
- 第一掌骨骨折复位固定器 ..... 刘志佳 (435)
- 多功能小孩四季保健被 ..... 陈明志 (435)
- 磁化保健食品制造工艺及专用设备 ..... 黄秀铭 (436)
- ZL92217213. 7 包皮环切钳 ..... 苏大保 (436)
- 记忆钛合金人体椎体 ..... 项 信 (437)
- 多功能胃管 ..... 葛永增 董 平 (437)
- 防治柑桔溃疡病新药及配制方法 ..... 罗顺意 (438)
- “防近视校正托”《强制性防近视装置》 ..... 陈 骏 雷 娜 (438)
- 直视输卵管钩取镜 ..... 顾益斌 (438)
- 《点压穴球装置》《斗车》 ..... 刘耀善 (439)
- 痹痛按摩乳 ..... 赵铁生 王春荣 (439)
- 前列腺理疗坐垫 ..... 梁满福 (440)
- 医用多功能注射器 ..... 李怀玉 (440)
- 生物命脉胚胎药物营养源(白芷一鸡胚) ..... 曹广太 陈子昂 (440)
- 烟草饲料的制备方法 ..... 欧阳华 (441)
- 外伤速 灵的制备方法 ..... 赵俊光 (441)
- 康乐霉素 C 的生产方法 ..... 王南金 (442)
- 鼠药放入具 ..... 连 塔 (443)
- 金质营养糖 ..... 杨万善等 7 人 (443)
- 皮内注射标准器 ..... 丛日刚 (443)
- 疥疮灵生产方法与工艺 ..... 陈建初 (444)
- 太阳石高级保健型煤《药素刚炭》 ..... 陈荣华 (444)
- 消除注射硬结肿痛搽剂的制造方法 ..... 杨守华 (445)
- 矮身材人体增高促进剂—增长乐 ..... 戴 帆 (445)
- 组合骨动手术拉钩 ..... 陈 新 (446)
- 人体输液调温器 ..... 石定刚 (446)
- 多用途洗涤护肤膏 ..... 杨泰山 (447)
- 康乐保健饮料 ..... 邵廷富 (447)
- 点冻雀斑及其冷冻治疗部分皮肤病器械 ..... 杨智昌 (448)
- 止泻镇痛外敷药膏的制作方法 ..... 吕本恩 (448)
- 生物生态防治虾病 ..... 何筱洁 (449)
- 带排烟装置的鸭嘴式手术窥器 ..... 李占恩 (449)
- 推病人车 ..... 钱 晔 (449)
- 袋料食用菌接种枪 ..... 吴锦杨 (450)
- 系列担架 担架推车 ..... 刘大军 (450)
- 旅行坐睡器 ..... 钟志华 (451)
- 假肢踝关节控制膝关节闭锁装置 ..... 张国巍 (451)
- 温泉粉 ..... 宫锡和 (452)
- 高效口服液痔疮药的制造方法 ..... 王俊英 (452)
- 一种土元的杂交方法(二项) ..... 王超英 (452)
- 本质安全智能温度巡检巡报仪 ..... 陈永江等 (453)
- 多功能保健兜兜 ..... 刘同芳 (454)
- 肾炎、蛋白尿中药制备及方法 ..... 张林豪 冯永生 王学亮 (454)
- 冷风式“瞻仰灵床(柜)” ..... 张春生 (455)
- 湿式防尘口罩 ..... 张继曾 (455)
- 可折式冲水保健牙刷 ..... 施洪江 (456)
- 安全洗胃机 ..... 许仁昌 (456)
- 防水玻璃防护罩 ..... 戚庆林 (457)
- 一种风味火鸡的制作方法 ..... 王智慧 (457)
- 中药康复保健护胸袋(二项) ..... 王瑞祥 (457)
- 一种治疗肿瘤的中药液(坤元 919) 泡制法 ..... 李宗贤 (458)
- 高分子合成双眼皮技术 ..... 周 波 (459)
- 818 祛白露 ..... 唐大发 (459)
- 乙状结肠治疗器 ..... 何树常 (459)
- 槽翼式接骨板 ..... 张 明 (460)
- 生物组织包埋剂的研制及在临床应用上的研究 ..... 于晓光、牛前卫、王兆元 (460)
- WH—1 型笔式饮水消毒管 ..... 欧阳川等 (461)
- 双脉冲 TEACO<sub>2</sub> 激光器 ..... 孙宁 李湘银 (461)
- B 超探头多功能引导器 ..... 郭冬汉等 (462)
- 矫治锁槽粘台调整装置 ..... 赵建国 (462)
- 结肠肛管吻合术用的支撑吻合管 ..... 吴凌云 (463)
- 卫生便桶 ..... 周文齐 (463)
- 蚊皇霜华口服液 ..... 沈静珍、温立凯 (463)
- 节能型凉爽保健床垫 ..... 方建群 (464)
- 新型高效治疗仪 ..... 向心德 (465)
- 医用防堵减压管 ..... 魏定夏 (465)
- 医用微波功率源(三项) ..... 吴殿恺 (465)
- 复方虎杖烧伤油的研究 ..... 杨传银 毛安之 (466)
- 脚踏车 ..... 杜铁军 (467)
- 汗斑膏 ..... 陈时傅 (467)
- 组合式加压髓内针 ..... 张耀睦 陈伯民 王永礼 历文华 宋振和 黄 明 (467)
- 一种高效石蜡发汗罐 ..... 张瑞球 (468)
- 钟罩式等离子体探针诊断装置 ..... 刘祖黎、魏合林 (468)
- 弱视丸的配制和服用方法 ..... 魏婉华 (469)