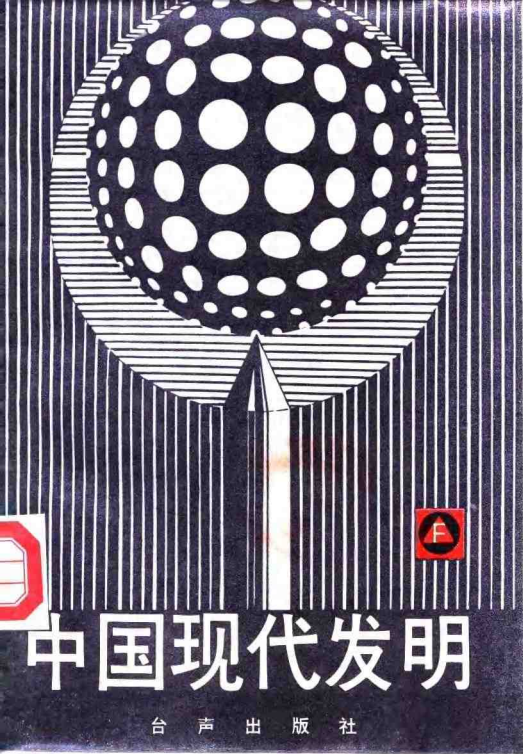




中国现代发明

台 声 出 版 社

0100474

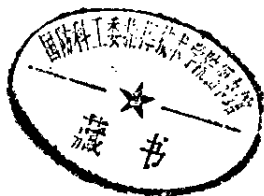


例工部书002 2 0010699 4

中国现代发明

编著 未苍 汪雷 赤明 勾霞

GF137/07



台声出版社

中国现代发明

编著：未苍 汪雷 赤明 勾霞

台声出版社出版

新华书店北京发行所发行

外文印刷厂印刷

850×1168 1/32 印张13.5 字数250千

1988年2月第一版，1988年2月第一次印刷

ISBN 7 - 80062 - 003 - 4

标准书号 Z · 003 定价：3.90元

前 言

自1985年4月1日实施《中华人民共和国专利法》以来，我国申请或已授权的发明专利已达几万项之多。这充分说明，专利法的实施，对鼓励发明创造，促进发明创造的推广应用，推动科学技术的发展，加速社会主义现代化建设，起到了极其重要的作用。

发明创造大都出自科技人员以及有志献身于探索科学奥秘的人们之手。为了搞发明创造，发明人付出了十分艰辛的劳动，有时甚至耗尽了毕生的心血和精力。因此，他们奉献给社会和人民的不仅仅是一项项发明创造，而是一颗颗报效祖国的赤诚之心。

在这些发明创造中，既有一批属于技术性很强的专利精萃，也有许多日常生活用品方面的小发明。尤其是一些实用新型发明，尽管对其的创造性水平要求较低，但由于实用新型是中小城市发明创造的主要领域，是产品更新创优的关键，是企业扭亏增盈的法宝，是开发社会智力的钥匙，因而具有明显的经济效益和社会效益。

编辑这本书的目的，就是为了宣传和推广各种发明创造，使其能起到推动我国的科学技术进步，活跃国内技术市场，加速社会主义现代化建设的作用；同时，也借此机会向那些为发明创造事业百折不挠、埋头苦干的人们表示敬意，并为发明人的劳动成果能多一条宣传途径而尽我们一份微薄的力量。

本书的内容是在有关部门的大力指导下，在许多专利发明者的热情支持下，从已授予专利权的发明和实用新型中选择出

来的，具有新颖性、创造性和实用性，且涉及到各行各业，故有着广泛的社会意义和可观的经济效益。

本书所载入的各项发明和实用新型均由发明者本人提供全部资料，内容包括：个人简历、专利说明书、专利证书、附图（或照片）及有关材料等。经本书编辑组的同志对稿件几经修改、补充；与发明人多次联系、商榷；约请有关专业人员审改、把关等程序，最终形成了这本各方面都较为满意的“脚本”。

当然，由于我们初次编辑这种涉及面广、内容繁杂的书，故无论在专利选材上，还是在编辑加工上都存在许多不足之处，付印前虽勉力修正，恐仍难完全得以解决。这有待于读者的批评指正。

在本书的编辑过程中，曾得到许多同志的指导和帮助，谨在此一并表示衷心的感谢！

《中国现代发明》编写组

1988年元月 30日

目 录

(工业类)

钳型功率因数表·····	武秀军	1
功率因数自动控制器·····	禹成七	2
可变光学滤波实时假彩色显示方法和装置·····	胡国华	2
新型温度~数字传感器·····	王宗稳	3
模拟电脑温度与时间自控装置·····	官文辉	4
数控线切割机床用分度装置·····	张林政	5
等离子体光谱分析用的溶液进样装置·····	何志壮	6
可采样索氏(Soxhle)抽提器·····	华士锦	7
便携式密封调压乙炔发生器·····	胡 岩	8
外部电源输入线·····	李学敏	8
数字温度显示仪·····	刘振纲	9
高稳定功率 1.52 μ m He~Ne 激光器·····	胡正荣	10
化学试验箱·····	严瑞芳	11
自控封闭的皮革鞣制氧化装置·····	姜维新	12
“聚聚塑”新型保温结构·····	邹礼正	13
橡胶高效硫化设计·····	李旭东	14
无梯度催化反应器·····	谭立业	15
ZL~A 综合老化台·····	屠锡瑜	16
机械式光电电子称·····	刘光宇	17
全吸收电子束快速阀门装置·····	张兴发	17
内磁控式弧焊变压器·····	韩财元	18
修磨卡盘爪定位及磨削装置·····	姜士俊	19
密集锯齿形波纹片式膨胀器·····	韩顺庆	20

离心式泵轴密封装置和搅拌轴密封装置.....	朱雨秀	21
矿用立井多绳矩形吊点提升系统.....	柴树森	23
双电源切换开关配电装置.....	金剑华	24
无双金属内阻干扰的微型恒温控制器.....	袁世仁	25
充油电缆漏油报警和灭火自锁装置.....	张志清	26
汽车用汽油发动机防爆节油器.....	刘志宏	26
热水锅炉停电保护自动排气阀.....	张立夫	28
簧片式斜面接触梯形电缆连接器.....	边洪凯	29
ZFL 5BA 型压缩机的排气舌簧阀.....	吴业正	30
ZJ—120 型汽油高效节油器.....	藏立华	31
滚柱—楔块式超越离合器.....	王懋宋	31
多功能控制器.....	廖德	32
悬挂式液位自动控制器.....	章邦树	33
DT 型燃油器.....	赵齐仲	33
不停电的漏电保护器.....	穆方新	34
双曲面滤网过滤器.....	段辉武	35
防冲击装置.....	宁从志	36
线性电动机矿井阻车器.....	陈孔	37
气压定量加液器.....	喻冲云	38
膜片式机械润滑定量分配器.....	王淑琪	39
组合式火花塞.....	张景明	40
导流互击式雾化节油装置.....	李俊群	40
木工平压刨床偏重心式安全装置.....	刘申城	41
发动机和压缩机的无连杆传动装置.....	张玉顺	42
HCF 滑阀式操纵阀及 DC 定压初撑阀.....	李继周	43
复合式旋风除尘器.....	牧永华	44
变偏心型蝶阀.....	周建云	45
柱塞式化油器的节油加速器.....	廖智敏	45
无磨损球型止回阀.....	戴永生	47
钢轨伸缩调节器.....	马华政	47

增力节能器.....	钱润廉	48
气压制动保险器.....	王华锋	49
YDXL ~ 14/2 液电旋转连接器	柴振山 王德俊 贺大海	50
.....	刘上杰 陈金登 李庆国	51
爬杆摩托车.....	于江 于力 于润	52
组合炼铁装置.....	李柏寿	53
新型测温电缆.....	于新和	54
数控线切割机床大锥度切割装置.....	袁大伟	54
汽车节油装置.....	林连有	56
卧式多轴自动车床精车外圆测量仪.....	杨有君	56
84 型火车装卸油鹤管.....	李耀兴	57
汽车离合器半自动控制装置.....	戴光凯	58
锅炉安全节能电子报警器.....	林志立	59
多用毫伏温度热流测试仪.....	林则棠	59
抗氧化组装钨铼系热电偶.....	庞凤荣、郭长海、崔视年	60
小型化防水防尘高压电源.....	王荣毅	62
整流型相位继电器.....	尹杰良	63
电容储能熔丝监视指示报警仪.....	姬金富	64
架线电机车直流高压大功率逆变电源.....	张作庆	65
立体曲线槽定位开关.....	梁大章	66
电流表式电动机断相, 过载保护装置.....	吴式求	67
配备电流互感器的继电器.....	孔令如	68
无变压器的交流低压电灯电源.....	王树生	68
长寿命固体喇叭继电器.....	贾杰栋	69
可控硅变流移相触发器.....	杜克俭	70
医学图象光学假彩色处理仪.....	杨治贵	71
可浇注倾斜熔炼炉及炉外处理装置.....	孔令轩	72
测微目镜面积及长度数显打印仪.....	马金鑫	73
固体液体两用杠杆直读式密度计.....	唐发仁	74

实用新型耐腐蚀蒸发釜.....	张约伯	75
自动回流消化仪.....	曾远浩	76
污层电导率测量装置.....	朱 冈	76
汽车测载仪.....	孙怀玉	77
位移~频率转换器.....	毕守球	78
新式“象管装架仪”.....	李集田	79
极化式电弧焊烟尘净化器.....	韩猛义	80
微型高压发生器.....	鲍关雄	81
IDH 9001 智能反射密度色相仪.....	姜向明、李志强	82
.....	马腾朝、苏 健	
液压系统中消除气穴的方法和装置.....	沈汉石	83
时间程序控制器.....	许世祥	84
同步控制高速取样仪.....	解 明	84
土体容重取土仪.....	张德明	85
新型转子流量计.....	夏乐宾	86
.....	陈世杰	
TJ 300 ~ 1 型承插式陶瓷管胚一次成型机.....	路仰美、田家兴	87
.....	华光灿、耿津治、游泽山	
同心轮.....	马兴宝	88
高性能的钢板冲压扣件.....	刘 雄	89
少元切削薄壁镀铬缸套.....	徐宏谔	90
圆环式直交流发电机.....	王焕生	92
新型膜套式流体机械.....	张端庆	93
异型双梁圆轨道小车桥式起重机.....	杨长骥	94
单人自摆式三行可调人畜两用自播机.....	李振林	95
多头螺旋砂轮.....	康 济	96
长行程低往复频率活塞式压缩机.....	梁嘉麟	97
开放式真空轴承.....	卢玉珊	99
卧式连续热压机.....	黄汉泉、肖开华	100

弹簧投梭制梭机构	傅文通	101
微型金刚石高度砂磨机	马世隆	102
牵引复轨器	王学礼	103
桥板式浪子链	葛云震	103
锅炉轻积灰高传热鳍片省煤器	撒应禄、陈正包	104
导流加热气油发动机燃料供给系统	林宏佐	105
麻纺铝金流针板	刘文魁	106
链条式动力打夯机等	徐有信	107
直热纸烟缝口电烙铁	林功平	108
储油罐泡沫塑料内浮层	任中涛	108
四辊压榨机	张传华	109
砖瓦轮窑	李 文	110
新机械制图符号模板	陈瑞福	111
洗涤物脱水机	阎俊仁、马义元	112
.....	李国坤、贾玉珍	
单手手动快速旋动工具手柄	严晓星	113
万向桌虎钳	孟永福	114
一种壁助夹套式空心砌块	孙业果	114
异型钻	王仲才	115
新式静态滴汞电极	崔建中、叶忠临	116
轴流风直冷定子封闭型异步电动机	徐光第	117
Z ₂ 型风镐	王文源	118
窄型液压支架	吕炳生	119
双重风叶竖轴风力机	赵恩波	120
锯齿单侧刃工作丝锥	刘海福	120
低电压带减速的直流方形电机	仇林根	121
零泄漏软性液压缸	王 群	122
升降平台	孙守山	123
节水阀门	修昌珉	123
叶轮风选机	高倍光	124

全封闭管道泵	陆明尧	125
DC 700 单轴立式制管机	潘惠光	126
保温小型混凝土空心砌块	巢 干	127
电振机	赵文元	128
高速开孔钻铤	范云德	129
中国专利~ 葛希仁钻头	董希仁	130
双层高压打气筒	陈雅华	131
金属复合材料螺旋管水冷点焊电极柱	罗 路	131
万能磨光机	张朝吟	132
热熔性粘合衬布机	刘四立	133
多层自动晒图机	黄经华	134
无毛刺对冲裁复合模具	李建华	135
简易型汉字处理终端机	张琳翔	136
直冷式金属拉丝模	冯子昂	136
不重磨组合燕尾槽刨刀	李旭淮	137
内装电动机、减速机式卷扬机	姜光圻	138
强应力定位万能顶尖	方大同	139
打钉水泥牛皮纸袋	孙荣生	140
便携式气动静电喷漆机	张永义、张倍波	140
多功能检测仪	陈世杰	141
钻井泥浆密度连续测量装置	刘克文	142
畜力发电机	肖景汤	143

(民用类)

转塔蓄热型太阳能蔬菜育秧温室	杨积科	144
水平输煤锅炉	李昆龙	145
两种高效节能炉灶	陈子汀	146
V型燃烧多功能锅炉	刘雪华	147
内热式锅炉	庄庆谦	148

双防锅炉	刘兴中	149
远红外电煤炉	蔡伟忠	150
天然气红外线采暖炉	欧 森	151
沙质电热火锅	阎寂平	152
半预混旋流型煤气烧嘴	魏景禹	152
电子信箱	夏白平	153
流动人数计	魏俊奇	154
程控响鸣钟	汪明霓	155
家用淘米机	李建利	155
长寿命无齿轮转头电风扇	李 新	156
机械装卸垃圾箱	王 伟	157
超微型多功能电影放映机	于水华	157
全自动集箱式餐厅系统	李文刚	158
袖珍式玻璃瓶罐头封口机	薛光成	159
地板涂腊器	刘兴志	160
筋饼, 油饼自动烙制机	刘 波	161
手把齿纵式药瓶铝盖开洞器	王晓立	162
苍蝇诱捕器	于铭宜	163
手持式电动擦玻璃器	王源泉	164
电动擦窗器	方嘉和	165
收入式折叠窗	张迪仁	166
电动窗帘	董春楼	166
门窗防风支撑器	虞文榜	167
狭长三角形简易太阳能阳台热水器	王亚泉、邵琴芳	168
冰激凌机	刘荣远	169
高筒火箭型礼花	朱子成	169
.....	方世武、韩吉祥	
遮隔式家用换气扇	郭田丰	170
防尘反光安全面罩	周 雷	171

J NGS~旋转式自动连续中空成型机	鲍冠江	172
自动吸尘黑板擦	任鹏杰	173
磁性实验夹	彭绍雄	174
多用万用表表笔	黄占斌	175
自动海带切丝机	姚洪仁	175
自动擦鞋机	姜文宗	176
金属手工刨	刘 宽	177
多功能电冰箱	厉焕发、厉 文	178
方便面食器	惠姿永	179
多用清洁器	郭家明	180
便携式译话机	王 南	181
塑荧	谷玉周、段立英	181
.....	周丹阳、曲淑梅	
便携式多功能车辆清洁器	张保义	183
自动包子机~馅料输送机构	朱新根	184
四转式自动包子机	王宝瑞	185
手臂动作稳定度仪	胡大培	186
水果采摘工具	张玉民	186
含彩球的饰面预制件	廖加华	187
西瓜测熟计	姚志松	188
方便提瓶器	陈 新	188
三相电动机通用断相保安器	朱培立	189
液体加热容器快热底	张中谋	191
单相三极插座	周礼中	192
万能联动开关	孙义质	193
具有漏电保护功能的接插件	梁翼麟、吴素媛	193
空气滤芯自动除尘器	王荣兴	194
带有手控开关的测试表笔	胡延康	195

超薄型电视机接收天线	杨友林	196
高效光热辐射“电沸器”	姜占才	197
简易PAL制彩条信号产生器	任冀龙	198
可调压微型自动气泵	林立	199
香烟抽出即着装置	王新芳	200
新型厕所便盆自动冲水装置	方展崇	201
新型淋浴调节阀	史立	202
新型电热水装置	彭国智	203
循环滴水装置	邱锦陶	203
新型节能机热容器	杨文佳	205
新型余热重力式热管传热系统	刘玉省	205
高层建筑救生器	左学禹	207
能帮助人从沙发上站起来的机构组合装置	杨嘉升	208
新型保温饭盒和饭盒保温套	梁新	209
转动松紧可调的无级定位铰链	刘雄飞	210
自鼓风装置	陈秀峰	211
KSW~8型沼气报警矿灯	吴登选, 张效谦	212
机动车折叠隐藏式电动自控防救设备	王桂芳	213
照相机用无线电遥控自拍系统	黄萌	214
电子调压定时电路及其装置	陆镇平	215
电子式机动车转向灯自动复位开关	桑志昌	215
便携式调光器	冯富场	216
多用抽滤装置	吴凤镔	217
安全型双相电源拉线开关	李抚立	218
封闭式蜜蜂蜂毒采集器	李光宏	219
突发病人自动报警急救盒和自动呼救装置	李法祥	219
防盗箱包及其密码报警器	查绍振	220
安全插座	唐达中	221
膏状物旋进式容器	费玉蓉	220
随车自动记录仪	李天超	223

能隔着绝缘层测定导体带电情况的试电笔	陈宜中	224
煤炉废气净化器	柳钧达	224
折叠式吸风罩	金文伟	225
连续自动捕鼠器	仲跻彬	226
微型引风机	李秉烈	227
电视机单组遥控器	徐钦净	228
车轮的直接驱动装置	王启振	229
新型蜂窝式雾化节油器	马国发	230
双稳态电磁阀	朱日昭	231
无触点多功能触电保护器	张钧男	232
液化气增压气耗计量组合支承装置	张国林、徐孟巍	232
节煤封火器	李道宏	233
液化气罐安全套	李 明	234
多用报警器	张准会	234
防失、防盗、报警钱包	田同乐	235
防盗提包	周玉华	236
带收音机的多功能电子手杖	刘必舜	237
尿布报警器	程松年	238
助记器	姜在禄	238
带活动甩干桶的单缸波轮式洗衣机	程 明	239
折叠式甩干缸	刘永熙	240
分段电热式节能烘干机	邓树兴	240
升流自动回水甩干机	黄绍博	241
容器搓洗式洗衣机	李 屹	242
小型多用组合炊事机	张旦利	243
胶合式厨用钻板	郑金昌	244
套管式卫生筷子	潘永诚	245
笔式卫生筷	林本栋	246
气体燃料灶	刘 兵	247
快速节能锅	韦达武	248

挂盖锅顶	李可庄	249
多功能三轮自行车	吕学文	250
自行车专用打气筒	于文湖	250
楼梯平地两用载重手推车	胡光南	251
自行车多用雨衣	李洁诚	252
自行车晴雨伞	薛建毅	253
摩托车保温把是这样诞生的	贺兴华	253
自行车用方便灯夹	袁亚道	254
自成车架	冯寿长	255
自行车新型轮轴结构	王德裕	256
自行车自动充气机	徐龙生	257
变形多功能童车	杨光宇	258
俯卧式蹬力赛车	方三摩	259
组合多用车	吕学文	260
全折叠式自行车边车	高 节	260
折叠多用途手推车	蔡济民	261
自行车自动打气筒	郑永如	262
多功能爬楼车、椅	乔鸿本	263
液化气瓶运载支撑架	王作霆	264
水上游泳池	王 和	265
JM~I型柔道摔跤模拟机器人	潘君昂	266
偏心轮~晃板传动机构	芮光 、 杨学尧	267
磁疗耳饰	沈 汀	268
三用护胃	黄颂洲	269
排烟激光手术刀	房文旭	270
按摩磁疗仪	朱 成	270
医用负压引流器	夏和庆	271
保健文胸	谢国云	272
多功能棉背心	丁寿章	273
镇痛催产床	陈 植	273
座便椅	孙宏志	274

带有骨矩分力装置的人工髋关节假体	王东林	275
超声多普勒血流信号实时谱分析器	唐庆玉	276
医用枕头	安可见	277
眼外肌麻痹快速分析器的制作和应用	庞文范	278
BL-1型电磁理疗机	赵玉峰	279
袖珍式医疗负压吸引器	翟景春	280
复合信息医疗装置	徐孟随	281
新型胃双重造影压迫器	陈毓英	281
节式吸氧管	李继良、韩长太	282
颈椎病电枕	徐世鹤	283
高级植物鞋垫	崔所亮	283
静脉输液导管	翟允	284
人体无返流静脉插管	鲁守龙	285
袖珍电子理疗器	梁卓林	286
体温表快速灭菌盒	谢世庚	287
医用瓶塞隔离膜分洗机	刘向光	287
定量配出药丸的塑料容器瓶	黄建昌	288
健身马	王宜文	289
气息摇动安乐椅	太东海	298
便携式多功能肩臂治疗器	杨永成	290
医用皮内注射针	顾茂松、杨剑平	291
磁性两用手术刀	高伟	292
婴儿保育头罩	鲍寿仁	293
保健男内裤	张力中	293
空调鞋	陈汉波	294
调温鞋	王建立	295
多体型服装样片	欧宏骏	296
新型双异领带	刘君才	297
拉链式牛仔褲	张宜煊	298
高档替换领衬衫	吴学义	299