

河南专利技术大全

第一卷 上册



PATENT

河南省专利管理局

发展专利事业
振兴河南经济

于震

抓好專利技術實施
促進企業技術進步

許崇先

一九九二年

目 录

上 册

我省专利事业发展概况(代序)	(1)
河南省专利管理局职能介绍	(3)
河南省专利代理服务机构介绍	(4)
编排说明	(7)
分类类目表	(8)

A. 人类生活必需(农、轻、医)

发明专利(申请)	(9)
实用新型专利(申请)	(36)

B. 作业运输

发明专利(申请)	(137)
实用新型专利(申请)	(160)

下 册

C. 化学、冶金

发明专利(申请)	(1)
实用新型专利(申请)	(23)

D. 纺织、造纸

发明专利(申请)	(29)
实用新型专利(申请)	(32)

E. 固定建筑物(建筑、采矿)

发明专利(申请)	(40)
实用新型专利(申请)	(46)

F. 机械工程

发明专利(申请)	(76)
实用新型专利(申请)	(88)

G. 物理

发明专利(申请)	(157)
实用新型专利(申请)	(169)

H. 电学

发明专利(申请)	(218)
实用新型专利(申请)	(226)
外观设计专利(申请)	(262)
授权公告表	(270)

河南省专利事业发展概况

(代序)

专利制度是国际上通行的一种利用法律手段和经济手段推动技术进步的管理制度。这个制度的基本内容是依据专利法，对申请专利的发明创造经过审查，授予专利权，同时把申请专利的发明创造的内容公诸于众，以便进行信息交流和有偿技术转让。实践证明：专利法在我国的实施，对于保护发明创造者的合法权益，调动广大群众发明创造的积极性，促进科学技术和国民经济的发展都起到了重要作用，适应了“对外开放”方针的贯彻执行。随着有计划的商品经济的发展，专利制度正日益显示其强大的生命力。

我省专利工作是从八五年初开始起步的，短短五年的时间，专利事业在我省从无到有，从小到大，现已初具规模，围绕贯彻实施专利法这个中心，专利申请代理，专利许可贸易管理、专利纠纷调处，专利文献服务、专利干部培训以及专利法的宣传普及等工作机器均已启动，各方面工作已初步纳入轨道，这些成绩的取得是和各级政府的关怀和全体专利工作者的辛勤劳动分不开的。

在机构建设方面，根据（84）国专发计字130号文件（此件经国务院批准）要求，经省政府编制委员会批准，首先于一九八五年元月八日、二月二十八日先后成立了河南省专利管理处和河南省专利代理中心，配备17人编制，归省科委领导。为适应我省专利事业不断发展的需要，一九八九年七月廿七日经省委同意，省编委下达文件，将省科委专利管理处升格为副厅级专利管理局，成为省政府主管专利工作的职能部门。

省专利机构建立后，我省又在郑州市、洛阳市、开封市、南阳地区、新乡市、安阳市、省科学院相继建立了专利代理服务机构，在13个市地科委建立了专利管理机构。目前我省有专利代理人146名，还有数百名专利管理人员和企业专利工作者，分布在全省各地。专利机构的建立，专利工作队伍的形成，为我省开展专利工作提供了先决条件。

除上述专利管理机构、代理机构外，根据中国专利局的安排，我省还设立了两个专利文献服务网点，一个设在省科技情报研究所内，一个设在省专利代理中心内，这两个网点拥有大量国内外专利文献资料，供广大读者查阅。

自八五年四月一日专利法实施以来，我省专利申请逐年增加，截止八九年六月底，全省共申请专利2968项，其中八五年293项，八六年504项，八七年746项，八八年936项，八九年1~6月份489项。累计批准专利815项，其中八六年56项，八七年210项，八八年389项，八九年1~6月份160项。申请量及批准量均居全国第十三位。

在已申请专利的发明创造中，有30%以上已得到不同程度的实施，企业的专利申请，有90%以上已在生产实践中得到应用，八七年，省专利处曾对304个专利项目进行抽

样调查,新增产值达2.6亿元,利税0.39亿元;今年对126个项目调查,新增产值达2.31亿元、利税0.398亿元。专利技术的实施为我省国民经济振兴起到了促进作用。

为加速专利技术向生产力的转化,省专利管理机关和设在各市地的专利管理、代理机构积极为专利权人和工矿企业牵线搭桥,专利技术市场开始兴起,各种形式的新闻发布会,展览会,交易会以及巡回专利技术展览开展十分活跃,一些宣传专利技术、报道专利动态的刊物、书籍也应运而生,通过这些活动,已有不少专利技术在工农业生产中发挥了作用。

省专利管理机关建立后,省政府、省科委非常重视专利地方法规和规章制度的建设,自八五年以来,先后制定了《河南省专利工作暂行管理办法》《河南省专利纠纷调处办法》、《河南省专利实施许可合同暂行管理办法》等八个条例,这些条例中,已有一些列入省政府立法计划,将以省政府名义转发各地执行。

为了切实保障专利权人的合法权益,省专利管理局充分行使执法职能,积极调处各类专利纠纷,截止八九年六月底,已受理调处专利纠纷近四十起,当年结案率在60%以上。郑州市中级人民法院的专利审判工作也取得了显著成效。

专利事业在我国还是一个新生的事业,虽然面临着各种困难,但在目前治理整顿的经济环境中,党中央和国务院再次肯定了专利制度的作用,明确提出中国已建立的专利制度不会改变,要继续为建设具有中国特色的专利制度而努力,这无疑增强了我们搞好专利工作的信心。相信在各级党委、政府的关心和支持下,我省专利事业也会和全国一样蓬勃发展起来。

《河南专利技术大全》编辑委员会

1989年11月30日

河南省专利管理局职能介绍

河南省专利管理局是经省委、省政府批准成立的省政府主管全省专利工作的职能部门，具有管理和执法的双重职能，其主要职责是：

1. 贯彻执行专利法及其实施细则，负责制定与专利保护有关的地方法规；
2. 制定我省专利工作的发展规划与计划，研究发展外向型经济中的专利保护策略；
3. 组织协调我省专利工作并进行业务指导，审批市地专利代理机构；
4. 组织培训专利干部、宣传普及专利知识，负责对我省专利代理人的考核与管理；
5. 调解处理与我省有关的省内外专利纠纷；
6. 管理我省专利许可证贸易，组织专利技术实施和推广应用，负责技术进口中有关专利的审查工作；
7. 收集专利信息，调研专利动态，向各个部门及社会经济各个领域的单位和个人提供专利信息的查询服务；
8. 筹集、管理专利基金；
9. 其他专利管理事务。

办公地址：郑州市纬二路73号楼

电话：551230

邮政编码：450003

河南省专利代理服务机构介绍

河南省有经省、市地人民政府批准成立的八个专利代理服务机构，拥有经过中国专利局专利代理人考核委员会考核并颁发了专利代理人证书的专（兼）职代理人140余名，遍布在全省各市、地科技、经济界及大中企业中，是河南省开展专利工作的骨干力量，他们都经过专利法及专利知识的培训，具有大中专以上的学历，有良好的职业道德。在八个专利代理服务机构中，河南省专利代理中心是核心力量，处于中心的地位。

河南省专利代理中心是经省政府批准成立的专门从事专利代理服务的机构，有高、中级工程师从事专（兼）职专利代理人50余名，主要承担下列事务：

1. 提供专利事务咨询；
2. 代理专利申请和审批过程中的有关事务；
3. 提出异议、请求宣告专利权无效的有关事务；
4. 代理专利权转让、专利许可证贸易、专利技术转让的有关事务；
5. 专利文献服务；
6. 其他专利事务。

专利代理人可以接受聘请，担任专利顾问。

该中心配备有齐全的我国自1985年4月1日实施专利法以来已公开、公告、授权的国内外在我国申请的专利项目及其说明书、专利公报等资料，同全国各有关单位有广泛的业务联系，热诚为省内外提供周到、高效、满意地服务。

办公地址：郑州市纬二路73号楼

电 话：551230

邮政编码：450003

我省承办上述专利事务的其他专利代理服务机构还有：

郑州市专利事务所

地 址：郑州市市委北院

电 话：446650 446676

邮政编码：450003

洛阳市专利事务所

地 址：洛阳市王城路8号市科委楼

电 话：35769 35711 35308

邮政编码：471000

开封市专利事务所

地 址：开封市西坡北街8号

电 话：32917 22086

邮政编码：475000

安阳市专利事务所

地 址：安阳市人民大道市科委

电 话：23629

邮政编码：455000

新乡市专利服务中心

地 址：新乡市南干道79号科委大楼

电 话：52076

邮政编码：453003

南阳地区专利服务中心

地 址：南阳市七一路68号地区科委院内

电 话：334169, 334845

邮政编码：473056

河南省科学院专利事务所

地 址：郑州市红专路1号省科学院内

电 话：557338

邮政编码：450003

河南省专利文献服务中心

馆藏美国、英国、日本、德国、法国、苏联、瑞士、国际、欧洲专利组织的近十年内专利文献及我国专利文献配备有各国专利检索刊物，每周1—6上午，1、3、4下午对外进行阅读服务，每周1—5进行查新、立项、申报专利或成果检索服务。

地 址：郑州市政六街3号省情报所内

电 话：452003总机转

邮政编码：450003

河南省专利技术开发研究所

该所是经省科委批准成立的民办科研机构，隶属省专利代理中心领导。八九年在省工商行政管理局注册登记，现有专职工作人员9名，中高级兼职技术人员26名。

该所以专利技术开发为主要任务，对有开发前景的专利项目或专利申请项目可以同单位或个人进行合作研制和开发。目前已开发 α 纤维素、无纺麻绒地毯、高效节能制砖机、汉氏机、PVC特级玻璃纸、保险自行车锁等十余项专利技术和产品。该所现有两个开发试验厂，主要承担机械化工等方面的专利技术开发任务。

通讯地址：郑州市纬五路西段22号

邮政编码：450003

电话：553350

负责人：张尧坤

编 排 说 明

一、本《大全》共收集我省从1985年起至1989年6月底公开、公告和授权的专利（申请）项目1625项，分上下两册，上册为A、B两部，计809项，下册为C—H部及外观设计部，计816项。

二、项目首行A24B3/00为分类号，1.2……1621为总顺序号，以便于查阅。

三、编排次序原则：

①按国际专利分类表A、B……H八个部次序排列，如：分类号A61B3/08在前，B24C5/00在后。部及分类名称见下页。

②在同一部中，先“发明”后“实用新型”。如：申请号85102267在前，85200448在后。“外观设计”则集中放在最后。申请号中的第三位数字，即：1为“发明”、2为“实用新型”、3为“外观设计”。

③在同一类专利（申请）中，则以“发明”公开日或“实用新型”公告日先后为序。如：公开或公告日1985.11.10在前，1985.12.20在后。注意：“实用新型公告日”与“发明审定公告日”不是一回事。

四、本《大全》只编入第一个申请人地址，共同申请人地址未入编。

五、授权公告日见下册270页，以1989年11月30日前收到的“专利公报”为截止期限。

中国专利说明书发行分类类目表

类号	分类名称	对照IPC类别	类号	分类名称	对照IPC类别
1	农、林、牧、渔	A01	23	染料、涂料	C09
2	食品与发酵	A21—A24, C12, C13	24	冶金	C21, C22
3	生活日用	A41—A17	25	金属表面处理	C23, C25
4	医疗卫生	A61	26	纺织	D01—D07
5	救护、消防	A62	27	土木工程、采矿	E01, E02, E21
6	运动、娱乐	A63	28	建筑、给排水	E03—E06
7	分离与混合、晶体生长	B01—B09, C30	29	发动机和泵	F01—F04, F15
8	压力加工、铸造	B21, B22	30	工程部件	F16, F17
9	机床、焊接与熔割	B23	31	燃烧、照明、炉灶、采暖、通风	F21—F24
10	金属加工及机具	B24—B26	32	冷藏、干燥、热交换	F25—F28
11	非金属加工	B27—B30	33	武器、弹药	F41, F42, C06
12	造纸、印刷、装帧	B31, B32, B41—B44 D21	34	一般测试	G01B, C, D, F, G, H, J, K, L, M, P
13	陆路运输	B60—B62	35	材料化学及物理特性测试	G01N
14	水路运输	B63	36	电磁、核辐射、气象测量及勘探	G01R, S, T, V, W
15	空路运输	B64	37	光学与照相	G02, G03
16	包装、输送、贮存	B65—B68	38	计时、控制、信号	G04, G05, G07, G08, G12
17	无机化学、肥料	C01, C05	39	计算机	G06
18	水、污水及废水处理	C02	40	信息存储	G11
19	无机材料	C03, C04	41	教育、广告、乐器、音响	G09, G10
20	有机化学	C07	42	原子能	G21
21	高分子化学	C08	43	电子技术	H01, H03
22	石油、煤气、焦炭、油、脂等	C10, C11, C14	44	电力	H02
			45	通信	H04, H05

发 明： A 部

A24B3/00 .1

卷烟制丝新工艺及其新设备

申请号：85102425

申请日：85.4.1

公开日：1985.11.10

申请人：杨士钧

发明人：杨士钧

地址：河南省南阳市科委

卷烟制丝新工艺及其新设备，是卷烟烟丝制造的一种新工艺。它去掉了打叶、蒸压、切梗等工序，烟叶经过配比、润叶，直接切丝。再经过本发明的新设备，丝梗分离机完成了制丝任务。本发明的制丝新工艺，流程简单、紧凑、合理、制丝由原来的十八道工序，减少到十一道工序。减少了烟叶获碎和灰损，降低了烟丝消耗、单箱耗丝下降2公斤。并提高了烟丝纯度，增加了长丝率，使卷制质量提存。

A61B3/08 .2

激光散斑验光机

申请号：85101007

申请日：85.4.1

公开日：1985.11.10

申请人：郑州工学院

发明人 赵晋保 张建华

地址：河南省郑州市文化路

激光散斑验光机，适用于测定眼睛的视力状况，该机是利用激光散斑技术进行验光设备。其采用了使激光散斑旋转的装置和观察散斑运动的曲面镜。使用该机时，人眼只要观察曲面镜中的散斑转动情况，就能确定眼睛的视力状况。它具有验光精度高、结构简单、造价低等优点。

A61K31/135 .3

美多心安合成新工艺

申请号：85102267

申请日：85.4.1

公开日：1985.11.10

申请人：郑州大学

发明人：稽耀武 黄志新 陈恒昌

郭彦春 张广明 刘振忠

地址：河南省郑州市大学路129号

毛多斌

美多心安是一选择性 β -受体阻滞剂，系近年来世界上高血压治疗的首选药。本发明以对一硝基甲苯为起始原料，经醛醇缩合，甲醚化，还原，重氮化、水解、缩合、胺化、成盐等反应步骤制造得到美多心安。

A61K31/135 .4

心律平合成新工艺

申请号: 85102275

申请日: 85.4.1

公开日: 1985.11.10

申请人: 郑州大学

发明人: 陈恒昌 刘振忠 稽耀武

郭彦春 黄志新 朱爱东

魏晓晨

地址: 河南省郑州市大学路129号

心律平是一个有良好疗效的抗心律失常新药。本发明采用苯酚和苄基丙二酸二乙酯为起始原料, 经缩合成环、水介、醚化、胺化、成盐等反应步骤制造得到心律平。

转让条件: 总投资80万元 厂房设资30万元 设备费20万元 原材料30万元 人员30人 年产量5—8吨 成本600元/公斤 销售价1200元/公斤 负责培训、现场指导
普通转让 转让费10—15万元

实施情况: 已转让焦作市第一制药厂

1986.11.28通过省计委组织鉴定

A61K31/405 .5

新消炎痛合成新工艺

申请号: 85102265

申请日: 85.4.1

公开日: 1985.12.20

申请人: 郑州大学

发明人: 稽耀武 刘振忠 陈恒昌

黄志新 郭彦春 张广明

毛多斌

地址: 河南省郑州市大学路129号

新消炎痛是解热镇痛药, 疗效胜过消炎痛, 毒性也小于消炎痛。本发明以消炎痛为起始原料, 经过缩合, 酸解法解除叔丁基等反应步骤, 制造得到新消炎痛。

A61K31/495 .6

新脑益嗪合成新工艺

申请号: 85102263

申请日: 85.4.1

公开日: 1986.5.10

申请人: 郑州大学

发明人: 郭彦春 黄志新 张广明

刘振中 陈恒昌 稽耀武

地址: 河南省郑州市大学路129号

新脑益嗪是脑血管新药, 与脑益嗪比, 具有药效更高, 副作用更小等优点。本发明以DDM为起始原料, 经过重氮化、加热分解、溴化、缩合等反应步骤, 制造得到新脑益嗪。

转让条件: 总投资80万元 厂房200m² (30万元) 设备30万元 原材料20万元 人员25人 年产量0.5—1吨 成本7000元/公斤 销售价原药3—5万元/公斤 负责培训、现场指导 普通转让、联营生产 转让费面议

实施情况: 已转让河南省浙川制药厂一家 至89年3月已完成产值200多万元

88年获北京国际发明展览会铜牌奖

A01C5/08 .7

特窄型多功能套播机

申请号: 85107119

申请日: 85.9.22

公开日: 1986.7.2

申请人: 岳岭佐

发明人: 岳岭佐

地址: 河南省淇县西岗乡罗园村五组

特窄型多功能套播机属农业机械,是播种机中专用于套种的一种,它需要解决在中小地块上普通麦行间套种多种农作物的技术问题,主要技术特征是在排种器内安装有一个播量调节器。可以在普通麦行间套播早稻、谷子、芝麻、玉米、豆类等作物,并且不影响小麦的正常生长,还可以在晚茬棉花地、菜地播种小麦、大麦、油菜等。还可用于玉米、棉花、甘蔗等地的中期追肥,早稻地套播晚稻以及农业科学试验地的播种。

转让条件: 总投资50万元 厂房2000米² 设备: 冲床、旋床、电气焊 原材料钢材 人员150 年产量5万台 成本35元 销售价63元 提供图纸资料 负责培训 现场指导 普通转让 区域独家转让 转让费: 入门费3000元 销售额提成5%

实施情况: 已转让淇县庙口缝纫机架厂 已获经济效益: 3000元
1986年12月21日荣获全国首届“星火杯”创造发明竞赛二等奖

A23F3/34 .8

一种把干地黄加工成饮用茶的方法

申请号: 85107456

申请日: 85.10.12

公开日: 1986.7.2

申请人: 杨俊宏

发明人: 杨俊宏

地址: 河南省沁阳县木楼怀参茶厂

一种把中药干地黄加工成饮用茶的方法。把干地黄清洗、切片(丝)晾晒、高压消毒后浸泡在一种保健药液中,将其苦味大部分除去,然后兑入香料粉碎至颗粒状。本方法把只可作中药用的干地黄加工成为人们喜欢饮用的茶,且不使其丧失药用价值。

转让条件: 总投资3—5万元 厂房150平米(10间) 设备多切机、烘干机、清洗机 原材料怀生地 人员5—15 年产量20—40吨 成本每吨1500元 销售价每吨4万元 提供图纸资料 负责培训 普通转让 转让费5—10万元

实施情况: 推广学习厂家已有十家 首家转让开封市侨埔怀茶厂 已获经济效益全国统算46万元
获沁阳市科技一等奖

A23K1/00 .9

高硒禽蛋、肉的生产方法

申请号: 85108031

申请日: 85.10.31

公开日: 1986.7.2

申请人: 河南省地方病防治研究所

发明人: 王道顺 杨文忠 郑学修

李启军 张千里

地址: 河南省郑州市金水区纬五路47号

本发明提供了一种高硒禽蛋、肉的生产方法。该方法采用将硒化物(例如亚硒酸钠)以一定浓度拌入家禽饮食中,并将其搅拌均匀。按一定方法饲喂家禽该种饮食后,即生产出高硒禽蛋、肉。此种高硒禽蛋、肉能增进健康、防治疾病,使补硒食品化,易于推广应用。

转让条件: 总投资: 4.24万 厂房0.3万 50m² 设备0.2万(鸡笼) 原材料2.94万(饲料) 人员2人 年产量18万个(硒蛋) 成本每个硒蛋0.28元 销售价每个硒蛋0.4元 现场指导 普通转让 联营生产 转让费每1000只鸡生产一年 转让费2000元

实施情况: 已转让平顶山市防疫站、洛阳市关林鸡场、郾陵县鸡场、洛宁县鸡场、长春市兽医军大等十家 已获经济效益1.5万元

获北京、上海、河北、河南科技成果展览荣誉证书

A27B7/02 10

果蔬氮气干制法及其设备

申请号: 85108255

申请日: 85.11.14

公开日: 1986.7.2

申请人: 开封空分设备厂

发明人: 仇 壮

地址: 河南省开封市宋门外

果、蔬氮气干制法,是将果品、蔬菜放于密封的干燥炉内,用一定温度的氮气使其干制。由于该氮气用制氧机排出的净纯氮气和工厂的余热,所以工艺简单、价格低廉。净纯氮气因含氧量极少、又含水量少,因此本发明是使果、蔬物在无氧化条件下干制,这样的干制品维生素C、叶绿素、氨基酸保存好,营养价值高,色、香、味均好,干制速度快,生产效率高。

转让条件: 总投资15~60万元 厂房18×7×4米或20×9×4米 设备氮气烘干炉、切片机、包装机、风机、换热器 原材料加工各种蔬菜、水果、土特产品、名贵中药材等 人员每班3~8人 年产量10~100吨脱水水果菜 成本4~26万元 销售价6万~32万元 提供图纸资料 负责培训 现场指导 普通转让 转让费2.5万~5万元

实施情况: 已转让郑州金海氧气厂、西安钢铁厂、山海关桥梁厂 已获经济效益6.5万元

获88年河南省发明展览会优秀项目奖、88年北京国际发明展览会铜牌奖 88年轻工部全国轻工科技成果展览会金龙腾飞奖

A61B17/32 .11

一种用于后尿道狭窄的切除器

申请号: 85108162

申请日: 85.11.5

公开日: 1986.7.16

申请人: 焦作矿务局医院

发明人: 宋汝田

地址: 河南省焦作矿务局医院

本发明属于泌尿外科后尿道狭窄的手术器械。

此切除器是由尿道探子、外鞘探芯、切除刀、清除器、导针引导器、导针、光源、吸引器头、棉拭子组成。目前国内外常用的几种尿道内切开刀,只能将狭窄段尿道切开、不能切除。此切除器不但能将后尿道狭窄段切除(外伤性、炎症性均可),而且能利用膀胱粘膜和包皮皮肤行尿道内移植术,防止后尿道再狭窄。

A01N59/00 12 杀虫剂西高灵粉剂的生产方法和使用方法

申请号: 86100940

申请日: 86.2.19

公开日: 1986.7.30

申请人: 杨书玲

发明人: 杨书玲

地址: 河南省登封县科学技术协会

本发明系一种将有机磷杀虫剂西维因(化学名称1-萘基N-甲基氨基甲酸酯)和经过一定处理的填充料高岭土,按一定配比混合而成的杀虫剂西高灵粉剂的生产方法和使用方法。高岭土储量丰富、价格低廉,可有效的降低原西维因粉剂的造价。西高灵粉剂可代替666、DDT等高效、有积累性毒害,高残留杀虫剂作土壤处理、粮仓用药等,能防治粮、棉、果、菜、林、牧等方面一百多种害虫。

实施情况: 自己实施,不再转让