

中国专利数据库·第2辑·A卷

# 中国发明专利数据库

(1991—1993)

中国科学院成都文献情报中心 编

四川科学技术出版社

ISBN 7-5364-2868-5/TP · 47

---

中国专利数据库·第2辑·A卷

# 中国发明专利数据库

## (1991 — 1993)

中国科学院成都文献情报中心 编

四川科学技术出版社

1994年·成都

## (川) 新登字 004 号

书 名 /	中国专利数据库·第 2 辑·A 卷 中国发明专利数据库 (1991-1993)
编著者 /	中国科学院成都文献情报中心
责任编辑	陈敦和 谢 华 尧汝英 张 俊
封面设计	阴戈民
版面设计	许志强 王惠招 谢汉斌 朱 江
责任校对	于 方 朱 江 刘凡敏 李绍果 许志强
出版·发行	四川省科技出版社 成都市盐道街 3 号 邮编 610012
经 销	全国各地新华书店
印 刷	雅安地区印刷厂
版 次	1994 年 7 月第一版 1994 年 7 月第一次印刷
规 格	787 × 1092 毫米 1/16 印张 73 4500 千字 插页 5
印 数	1000 册
ISBN	7-5364-2868-5/TP·47
国内定价	480.00 元 (第 2 辑 A、B 卷)

运用专利文献  
保护知识产权  
促进技术进步  
服务经济发展

一九九三年  
武衡

普及中國專利促進  
科技進步加速經  
濟發展振興中華

陳 一九三三年  
三月廿日

(排名以姓氏笔划为序)

顾	问	刘汝彬		
主	编	许志强		
副	主	朱江	谢汉斌	
编	编	于方	刘凡敏	许志强
	委	朱江	李绍果	谢汉斌
软件开发 (部分)		王惠招		

《中国专利数据库》大型检索工具书及其研究课题——  
书本型中国专利数据库及伪联机检索服务网

# 荣 获

- |                       |       |
|-----------------------|-------|
| 94' 全国首届索引成果展评会       | 特等奖   |
| 93' 中国科学院科技进步奖        | 二等奖   |
| 93' 四川省第三次图书馆学优秀论著评选会 | 专著荣誉奖 |
| 92' 全国科技情报成就展览会       | 优秀项目奖 |

## 编者的话

《中国专利数据库》第1辑A、B卷自问世以来，已两次印刷，据不完全统计，已推广到全国28个省、市、自治区（包括台湾）和美、英等国。由于该书信息量大，检索简便，各地读者从书中查出所需专利后又从遍布全国的数十个专利文献中心获得专利说明书复制服务，从而用很低的代价建立起了无须使用计算机的中国专利文献检索获取普及网，特别受到边远、贫穷地区的欢迎。此书及其研究课题——“书本型中国专利数据库及伪联机检索服务网”获得94'全国首届索引成果展评会特等奖，93'中国科学院科技进步二等奖及其他多项奖励。新闻机构也给予了广泛的报道。

社会的需求，读者的赞誉激励我们在经费不足的情况下又完成了《中国专利数据库》第2辑A、B卷的编辑制作工作。现在在两辑四卷中共收录了我国自1985年实行专利制度起至1993年底的全部发明专利和实用新型专利的信息22.3万条，提供了160万个检索点和包括关键词检索在内的四种检索方法。

《中国专利数据库》可满足以下几方面的需求：

1. 单位和个人均可利用此书概略了解全部中国专利的信息，对比研究本行业、本专业专利技术，并检索出所需专利说明书；也可用其作工具建立专利技术咨询中心。

2. 收藏有中国专利说明书、中国专利公报、中国专利分类年度文摘的单位可利用《中国专利数据库》作为这些专利文献的总索引和检索工具。

3. 利用书中的关键词索引有助于确定国际专利分类号，以便查阅其他国家专利或联机检索。

我国1992年对中国专利法进行了修改，将授权前的异议程序改为授权后的撤销程序，使书中专利状态栏内容有所变化，读者应予以注意。第1辑中的专利法律状态在1990年后有变化的已在第2辑的附录中有所反映，增强了1、2辑的连续性。为方便读者检索，在关键词索引、发明人（设计人）人名索引中每页底行增加了首项和末项首字的汉语拼音。承蒙中国专利文献出版社的同意，第2辑中又将国际专利分类号大类目录改为小类目录，更有利于读者从分类角度检索。

众所周知，中国专利局为中国专利文献作了大量的基础性工作，本书正文则主要根据中华人民共和国专利局出版的专利公报整理加工而成。本书的编制得到中国科学院出版图书情报委员会的关心和帮助以及四川科技出版社《大自然探索》编辑部的大力支持。谨向对本书的编辑、出版、发行过程中提供信息、给予帮助的单位和个人致以衷心感谢。

1994年7月

# 检索说明

## 一、《中国专利数据库》构成

《中国专利数据库》由以下两辑四卷组成：

第1辑 A 卷 中国发明专利数据库(1985-1990)

第1辑 B 卷 中国实用新型专利数据库(1985-1990)

第2辑 A 卷 中国发明专利数据库(1991-1993)

第2辑 B 卷 中国实用新型专利数据库(1991-1993)

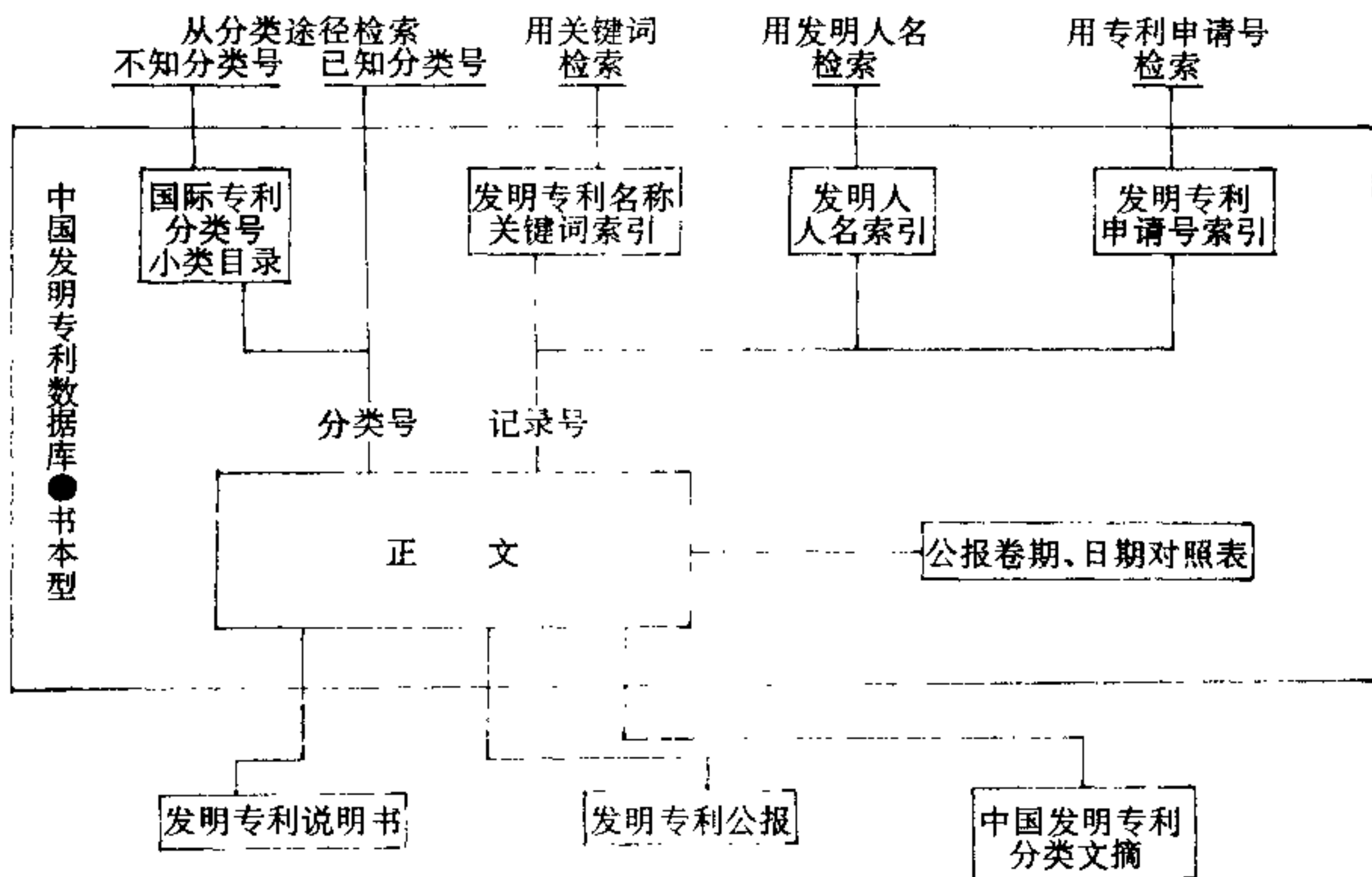
各卷自成体系。

## 二、检索体系

利用中国发明专利数据库(书本型)可以实现国际专利分类号检索、发明专利名称关键词检索、发明人人名检索和发明专利申请号检索。

根据查到的正文,可进一步查得所需的发明专利说明书、发明专利公报和发明专利分类年度文摘。

本书的检索体系如下图所示：





利公报。也可利用第一位卷号确定年份,再用分类号查相应年的分类文摘。

审定公报卷期由三位数字组成,第一位代表审定公告公报卷号,第二、三位代表期号。此号位置为空时,表示到1993年底还没有审定公告。当需要了解审定详情,利用此号查发明公报。1993年公开的发明专利经实质审查合格后立即授权,此项不再列出。

授权公报卷期由三位数字组成,第一位代表授权公告公报卷号,第二、三位代表期号。此号位置为空时,表示到1993年底还没有授权公告。当需要了解授权详情,利用此号查发明专利公报。

#### 四、附表

附表有国际专利分类号小类目录和发明专利公报卷期与公报出版日期对照表。

1. 国际专利分类号小类目录便于读者按类查找、浏览正文。目录中包括类名、类说明,对大类还指出该大类专利在正文中的开始页码。

2. 发明专利公报卷期与公报出版日期对照表供公报卷期和出版日期转换互查。借阅专利文献时,有的收藏单位需要出版日期,如已知公报卷期,可利用此表转换。

#### 五、索引和检索示例

索引包括发明专利名称关键词索引、发明人人名索引和发明专利申请号索引。各个索引的排列格式完全相同,都由一个检索项和一个或多个记录号组成。检索项在关键词索引、发明人人名索引和申请号索引中分别是指关键词、发明人人名和申请号。在关键词索引和人名索引中检索项按拼音顺序排列,国标汉字编码字符集基本集(GB2312-80)以外的汉字排在最后。为便于查阅,在每页的底行排有首项和末项首字的汉语拼音。

##### 1. 不知分类号而从分类途径检索

先从本书附表:国际专利分类号小类目录中查得所需类号,再到正文中浏览此类号下的有关专利名称,从而查出有关专利。例如,查有关饲料方面的专利,从小类目录查得小类号A23K为“饲料”,可从正文的分类号A23K处开始浏览。

##### 2. 已知分类号直接用分类号检索

例如,补充有无机物附加食物要素的动物饲料,其分类号是A23K 1/175。在正文中此分类号下,可查出前述正文示例中的AQB至AQP共十四条记录。

##### 3. 用关键词检索

关键词检索要利用关键词索引。

例如,要查有关促长剂的专利,从关键词索引中按汉语拼音序可找到

促长	AQI			
→促长剂	AQF	AQG	B9M	BIH
促智	B8R	B8S	B8T	

用促长剂后出现的记录号从正文中可查出有关专利,其中 AQF,AQG 二条专利在正文示例中。

#### 4. 用发明人名检索

已知人名,要查其发明的专利,要用发明人人名索引。

例如,要查刘定国发明的专利,从发明人人名索引中按汉语拼音序可找到

刘丁山 ANf  
→刘定国 AQF AQG BIH  
刘定基 FxK

用刘定国后的 AQF 等记录号可从正文中查出三条专利,其中 AQF,AQG 两条专利也在正文示例中。

一条专利有多个发明人时只能用第一发明人人名检索。

#### 5. 用专利申请号检索

已知专利申请号,要查其专利,要用专利申请号索引。专利申请号只取前八位,后面的小圆点及其后的校验位不用。

例如,要查专利申请号为 91107227 的专利,从专利申请号索引中可找到

91107226 GDU  
→91107227 AQF  
91107228 BIH

用 91107227 后的记录号 AQF 从正文中按记录号查到该专利。这条专利也在正文示例中。

### 六、附录

附录收录 1985—1990 年公开的发明专利申请在 1991—1993 年间的审定、授权状况。专利申请号后可有两个三位数。前一个数表示审定卷期,后一个数表示授权卷期。三位数中第一位为卷号,第二、三位为卷号。当需要了解审定、授权详情可利用这些号码查发明公报相应期的公报。翻查公报卷期与日期对照表即可获得该专利的审定授权公告日期。

### 七、专利信息进一步查找示例

利用本书提供的信息,可直接提发明专利说明书、发明专利公报和发明专利分类文摘,也可查出发明专利申请截止于 1993 年底时的审定、授权状态。

以记录号为 AQF 的记录为例。

分类号	记录号	专利名称	相关分类号	发明人	申请号	说明书提取号	公开	审定	授权
A23K	1/175	AQF	矿物质生猪促长剂	A23K 1:10	刘定国	91107227	CN1067786A	902005	

该专利的公开说明书(及权利要求书)可用提取号 CN1067786A 提取。

该专利的公开公告载于发明专利公报第 9 卷第 2 期第 5 页上。授权栏下为空,表示到 1993 年底尚未授权。

利用公开的卷号 9 和分类号,则在 1993 年发明专利分类文摘 A23 1/175 分类号下也载有此专利。

#### 八、伪联机检索服务网

中小城市和边远地区的用户在当地很难找到专利说明书,这些用户可以参加我中心组织的中国专利伪联机检索服务网。在四卷书中所收录的 22.3 万余件专利的说明书我中心均有收藏,我们对入网单位提供快速低廉的说明书复制服务。用户从本书中查到有关专利后,可通过热线电话、图形传真或信函告诉我们所需专利的有关信息,我们就可及时复制后用图形传真发出或信函寄出。

电话号码: (028)5580240

(028)5581317-2152

图形传真: (028)5580439 CLCAS

邮政编码: 610041

通讯地址: 四川成都人民南路四段九号

中国科学院成都文献情报中心

收信部门: 自动化研究发展部

# 发明专利公报卷期与出版日期对照表

(1991 - 1993)

卷 期号	第7卷 1991年	第8卷 1992年	第9卷 1993年		卷 期号	第7卷 1991年	第8卷 1992年	第9卷 1993年
1	1月2日	1月1日	1月6日		31	7月31日	7月29日	8月4日
2	1月9日	1月8日	1月13日		32	8月7日	8月5日	8月11日
3	1月16日	1月15日	1月20日		33	8月14日	8月12日	8月18日
4	1月23日	1月22日	1月27日		34	8月21日	8月19日	8月25日
5	1月30日	1月29日	2月3日		35	8月28日	8月26日	9月1日
6	2月6日	2月5日	2月10日		36	9月4日	9月2日	9月8日
7	2月13日	2月12日	2月17日		37	9月11日	9月9日	9月15日
8	2月20日	2月19日	2月24日		38	9月18日	9月16日	9月22日
9	2月27日	2月26日	3月3日		39	9月25日	9月23日	9月29日
10	3月6日	3月4日	3月10日		40	10月2日	9月30日	10月6日
11	3月13日	3月11日	3月17日		41	10月9日	10月7日	10月13日
12	3月20日	3月18日	3月24日		42	10月16日	10月14日	10月20日
13	3月27日	3月25日	3月31日		43	10月23日	10月21日	10月27日
14	4月3日	4月1日	4月7日		44	10月30日	10月28日	11月3日
15	4月10日	4月8日	4月14日		45	11月6日	11月4日	11月10日
16	4月17日	4月15日	4月21日		46	11月13日	11月11日	11月17日
17	4月24日	4月22日	4月28日		47	11月20日	11月18日	11月24日
18	5月1日	4月29日	5月5日		48	11月27日	11月25日	12月1日
19	5月8日	5月6日	5月12日		49	12月4日	12月2日	12月8日
20	5月15日	5月13日	5月19日		50	12月11日	12月9日	12月15日
21	5月22日	5月20日	5月26日		51	12月18日	12月16日	12月22日
22	5月29日	5月27日	6月2日		52	12月25日	12月23日	12月29日
23	6月5日	6月3日	6月9日		53		12月30日	
24	6月12日	6月10日	6月16日					
25	6月19日	6月17日	6月23日					
26	6月26日	6月24日	6月30日					
27	7月3日	7月1日	7月7日					
28	7月10日	7月8日	7月14日					
29	7月17日	7月15日	7月21日					
30	7月24日	7月22日	7月28日					

# 中国发明专利检索示例

## 1. 用关键词检索

要查有关促长剂的专利

### 关键词索引

促长剂 AQF AQG  
B9M BIH

## 2. 不知分类号而从分类途径检索

查饲料方面的专利,从小类目录查得小类号 A23K 为“饲料”,可从正文的分类号 A23K 处开始浏览。

## 3. 已知分类号直接用分类号检索

补充有无机物附加食物要素的动物饲料,其分类号是 A23K 1/175

## 4. 用发明人人名检索

要查刘定国发明的专利

### 发明人人名索引

刘丁山 ANF  
刘定国 AQF AQG BIII  
刘定基 FxK

## 5. 用专利申请号检索

要查专利申请号为 91107227 的专利

### 专利申请号索引

91107226 GD  
91107227 AQF  
91107228 BIH

A23K 1/17		中国发明专利数据库第 2 辑 (1991-1993) 正文					A23K 1:175		
分类号	记录号	专利名称	相关分类号	发明人	申请号	说明书提取号	公开	审定	授权
A23K 1/17	—	APn, APx, AQL, B8h, BDK							
A23K 1/175	AQB	奥特体预混合饲料及配合饲料	A23K 1/00	朱振海	90105660	CN1053994A	735004		
	AQC	高效催猪灵		徐建军	91107209	CN1055642A	744004		
	AQD	矿物微量元素添加剂的制备方法		刘付培琼	91101767	CN1064990A	841006		
	AQE	一种食用富锌饲料添加剂及制备方法	A23K 1/18	赵永福	91102453	CN1065979A	846006		
	AQF	矿物质生猪促长剂	A23K 1/10	刘定国	<u>91107227</u>	<u>CN1067786A</u>	<u>902005</u>		
	AQG	生猪促长剂	A23K 1/16	刘定国	91107229	CN1067787A	902005		
	AQH	一种富硒鸡蛋生产技术	A23K 1/18						
			A01K 39/00	王家明	92105296	CN1068254A	904007		
	AQI	一种耐粗、抗病、促长的猪饲料添加剂	A23K 1/17	李树礼	91111002	CN1072568A	922005		
	AQJ	动物盐砖舔剂		吕向东	92112165	CN1075854A	936006		
	AQK	一步无返料法生产饲料磷酸二氢钙的方法	C01B 25/32	王甫全	93110806	CN1076592A	939006		
	AQL	一种禽畜营养盐的配制方法		杨健	92102654	CN1077350A	942008		
	AQM	免用营养舔砖及其舔食方法	A23K 1/18						
			A23K 1/20	徐载春	92108104	CN1077853A	944008		
	AQN	一种鱼虾养殖用饲料添加剂及其生产方法	A23K 1/16	王葆刚	92106175	CN1078354A	946006		
	AQP	一种禽食用饲料添加剂及其生产方法		王葆刚	92106174	CN1078606A	947006		
	—	APM, APm, APu, APx, APy, AQ2, AQ3, AQ7, AQY							

该专利的申请说明书  
用提取号 CN1067786A 提取

申请公告载于发明专利公报  
第 9 卷第 2 期第 5 页上

至 1993 年底  
尚未授权

## 目 录

检索示例.....	封二
编者的话.....	1
参考文献.....	2
检索说明.....	3
发明专利公报卷期与出版日期对照表.....	8
国际专利分类号小类目录.....	9
正文.....	1
发明专利名称关键词索引.....	733
发明人人名索引.....	927
发明专利申请号索引.....	1009
附录：早期专利法律状态.....	1097