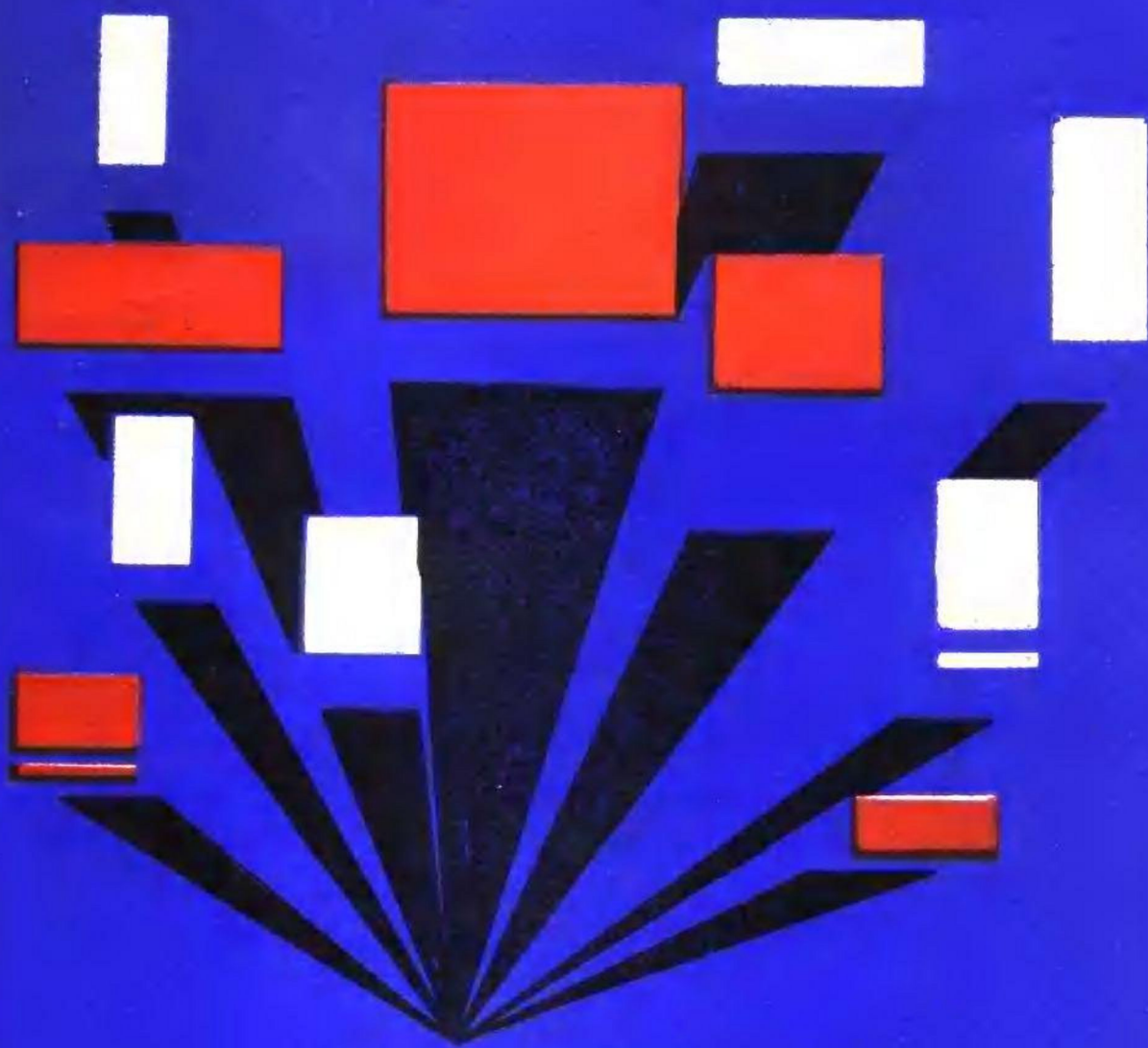




KEJI CHENG GUO XINXIJI

科技成果信息集

上海交通大学出版社

科技成果信息集

上海交通大学出版社

科技成果信息集

上海交通大学出版社出版

(淮海中路1984弄19号)

新华书店上海发行所发行

安徽省徽州新华印刷厂印装

开本 787 × 1092 毫米 1/16 印张 49.5 字数 1166000

1987年3月第1版 1987年4月第1次印刷

印数: 1—3500

统一书号: 15324.108

科技书目: 140—248

定价: 8.15元

GF76/25

说 明

一、本信息集根据交通大学图书馆每年收藏的四千多种国内外最新期刊、国内外高等院校、研究所、工矿企业交流的资料，以及各种情报网收集到的资料。以文摘形式选登其中的国内外科技成果、专利发明、科技动态的最新信息，供高等院校、科研机构 and 各类企事业参考。

二、国内科技成果各条文摘的编排格式如下：

分 类 号	顺 序 号
题 目	
完 成 年 份	
研究单位和个人	
文 摘 正 文	

本文摘的分类方法采用《汉语主题词表》第二卷第六分册的自然科学范畴分类，附于正文之后。各条文摘按分类号顺序编排，读者可根据需要按分类检索。

三、国外科技成果各条文摘的编排格式如下：

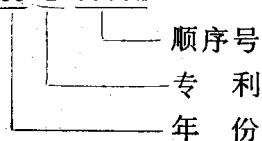
分 类 号	顺 序 号
题 目	
文 摘 正 文	

四、专利发明各条文摘的编排格式如下：

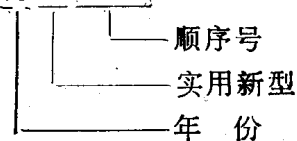
国际专利分类号	顺 序 号
专利公开或申请号	
题 目	
申请专利单位和个人	
文 摘 正 文	

专利号分：

申请专利号，如 85 1 00001



85 2 00001



专利公开号, 如 GK 85 1 00001

顺序号
专利
年份

五、读者如需进一步了解或利用有关科技成果, 请直接与有关单位联系。

编 者

上海交通大学图书馆科技情报检索室简介

上海交通大学图书馆科技情报检索室正式成立于 1983 年。现已具有一支由较长期从事情报服务工作, 并经国内外培训的高、中级技术人员组成的科技情报检索队伍。该室的主要任务是为教学和科研工作提供科技情报资料; 为教师、学生及科技人员进行科技情报检索教学; 定题服务及专题情报调研工作。该室早期以手工检索为主, 为校内外对机械工程、电工电子技术、材料科学、能源工程、计算机科学等学科的几十个课题进行了检索服务及情报调研工作。1983 年底, 该室设立了电传终端, 以国际电报用户的形式, 与美国 DIALOG 情报检索系统联机。通过联机检索可以查找该系统 230 多个数据库的文献资料。学科内容包括农业、医学、化学、生物、环境、材料科学、电工电子技术、计算机、自动控制、能源工程、机械工程、专利、商业信息和社会科学等。既有文献资料, 又有数据和事实信息。检索室利用该系统为校内外 400 多个科研课题进行了联机查询, 绝大部分检索效果良好, 特别是象宝钢等一类大工程项目, 与工程的科技人员和情报人员密切配合, 检索工作取得的效果显著。该室自编了“文献检索和利用”教材, 每年为本科生开设两次本课程, 并为研究生及校外科技人员举办讲座, 均取得良好的效果。

该室也为重点科研项目进行专题情报检索、调研工作。

该室的电传机也承接发送国内外电传通讯业务。

地址: 上海市华山路 1954 号 上海交通大学包兆龙图书馆二楼联机检索室

电话: 310310 (314949) — 3296, 2956

电传: 33262 JIASH CN

目 录

国内科技成果

8601001A	聚焦斜探头	(1)
8601002A	自动调光护目面罩	(1)
8601003A	二次离子质谱仪氩离子枪的研制	(1)
8601004A	高活性铁钴氨合成催化剂	(1)
8601005A	三氟化硼乙醚络合物	(2)
8601006A	NKF 分子新合成法	(2)
8601007A	汽车排气净化催化剂	(2)
8601008A	氨氧化制硝酸稀土复合氧化物 RC-112 催化剂	(2)
8601009A	丙烯氨氧化合成丙烯腈 DB-83 催化剂	(2)
8601010A	乙炔二聚反应 NS-02 新型催化剂	(3)
8601011A	巯基棉富集分离技术的建立及其在环境分析化学中的应用	(3)
8601012A	半水物湿法磷酸-铵生产新技术	(3)
8601013A	异构化乳糖的研制	(3)
8601014A	从木薯制取阳离子淀粉	(4)
8601015A	微晶玻璃	(4)
8601016A	微机自控钻进试验台	(4)
8601017A	猪血提取食用蛋白质	(4)
8601018A	水解明胶制备	(5)
8601019A	仿生载重步行机原理模型机	(5)
8601020A	热能分析仪 (TEA)	(5)
8601021A	DNA 辐射保护与敏化“三转移机理”研究的新进展	(5)
8601022A	用于心脏病急救用的器械——双腔可卷式主动脉气囊	(6)
8601023A	新型的前列腺三腔囊导管	(6)
8601024A	眼震电图计算机数据采集、回放及计算系统	(6)
8601025A	JD-1 型激光电脑验光仪	(6)
8601026A	突发病人自动报警急救盒	(7)
8601027A	最佳个体化给药方案系统	(7)
8601028A	电子冷热针灸仪	(7)
8601029A	JDG-84 型眼部电生理检测仪	(7)
8601030A	病床监视器	(8)
8601031A	智能心电监护仪	(8)
8601032A	HL-2616 机械扇形 B 型超声波诊断仪	(8)
8601033A	农业灌溉节水技术——管道地下输水	(8)

8601034A	化学采脂割刀	(9)
8601035A	高效低毒除草剂	(9)
8601036A	高效低毒氯菊脂	(9)
8601037A	KD 型混凝土防冻剂	(9)
8601038A	毒鼠磷与溴代毒鼠磷的研究	(9)
8601039A	菜油磷脂转化畜禽食用饲料新工艺	(10)
8601040A	电力电子器件电子束辐照生产线	(10)
8601041A	脉塞用超导磁体系统	(10)
8601042A	N125-135/550/550型汽轮机(12.5万千瓦汽轮机)	(10)
8601043A	12V135AZ 型增压柴油机	(11)
8601044A	流线型铸铁式省煤器	(11)
8601045A	10吨沸腾炉	(11)
8601046A	CQJ系列汽车强化节油器	(11)
8601047A	红外线无触点强力点火器	(12)
8601048A	EPSC-1 型锅炉吹灰器程序控制装置	(12)
8601049A	蒸汽机车锅炉热管技术	(12)
8601050A	TQY-1 型磁化节油减烟器	(12)
8601051A	节油新装置	(12)
8601052A	太阳能开水瓶	(13)
8601053A	感应电动机节能器	(13)
8601054A	节能新技术——柴油机掺烧甲醇	(13)
8601055A	国内第一座组合式活动光伏太阳房	(13)
8601056A	SZ-1A 型真空玻璃管太阳能集热器	(14)
8601057A	沼气发酵装置	(14)
8601058A	膨胀石墨密封材料	(14)
8601059A	新型热电偶线	(14)
8601060A	涤纶丝包线	(15)
8601061A	QU80-132 三相异步电动机	(15)
8601062A	ZDH-5 型电动机保护装置	(15)
8601063A	CT8-1-4型高介压高陶瓷电容器	(15)
8601064A	集成化接近开关	(16)
8601065A	适应微机急需的不停电电源装置	(16)
8601066A	ZK-1 型振动控制仪	(16)
8601067A	热敏电阻器	(16)
8601068A	全塑壳电池	(17)
8601069A	国产不停电电源装置	(17)
8601070A	SACS-2000B交流稳流电源	(17)
8601071A	SF/GX-45型全自动封闭干洗机	(17)
8601072A	1/8瓦电阻高速自动引线对焊机(GSH8201型)	(18)

8601073A	DZL-10A 型家用漏电触电保安器	(18)
8601074A	软—硬混合多层印刷板	(18)

国外科技成果

8601001B	脚印静电提取术	(19)
8601002B	有色聚合脂安全隔热薄膜	(19)
8601003B	高温聚乙烯	(19)
8601004B	超高强度聚苯乙烯纤维	(19)
8601005B	用高分子分离膜浓缩酒精	(19)
8601006B	直接吸取海水中氧气的人工鳃	(20)
8601007B	用无线电温度计诊断疾病	(20)
8601008B	用锂、铝氧化物烧结体作核聚变反应堆外层材料	(20)
8601009B	汽车用汽阀式新型发动机	(21)
8601010B	宇航用50微米厚超薄型太阳电池	(21)
8601011B	试验中的太阳能发动机	(21)
8601012B	世界最高速的超高速马达	(22)
8601013B	大功率陶瓷稳压器研制成功	(22)
8601014B	热管冷却式燃料电池	(22)
8601015B	锂蓄电池用新电极材料	(23)
8601016B	可达到-268.9℃的磁性冰箱	(23)
8601017B	印刷电路板的新制造法	(23)
8601018B	世界上最短、可“冻结”分子运动的脉冲	(24)
8601019B	新一代热成像器	(24)
8601020B	高集成度砷化镓场效应管	(24)
8601021B	用绿色植物作电视天线	(24)
8601022B	激光电视屏	(25)
8601023B	激光雷达	(25)
8601024B	日本研制成四脚步行机器人	(25)
8601025B	激光/机器人组合系统	(25)
8601026B	最佳精炼法 (ORP)	(26)
8601027B	使陶瓷和金属相接合	(26)
8601028B	冲压成型法生产精密镜片	(27)
8601029B	非晶质合金一体成型法	(27)
8601030B	防止脉冲电流干扰的镀镍布	(27)
8601031B	塑胶涂布金属技术	(27)
8601032B	水刀切割	(27)
8601033B	双金属刀具	(28)
8601034B	板状物的无接触传送装置	(28)
8601035B	新型磁冷冻机	(29)
8601036B	利用汽车废气的空调机	(29)

8601037B	新的玻璃制造工艺	(29)
8601038B	世界上第一艘喷水推进双体交通艇	(30)
8601039B	船舶外壳的自动涂漆装置	(30)
8601040B	新型红外线体温计	(30)
8601041B	高速薄膜图象传感器	(30)
8601042B	美国 GE 公司建造先进模拟训练中心	(31)
8601043B	超高灵敏度X光照相机	(31)
8601044B	太阳镜式摄影机	(31)
8601045B	拍摄水下全息图象	(31)
8601046B	X光软片含银量回收新技术	(32)
8601047B	用蒸汽杀菌方式的冷冻真空干燥装置	(32)
8601048B	能锻造加工的超高速工具钢	(32)

专 利

8601001C	直肠肿块活检深部取样针	(33)
8601002C	心律平合成新工艺	(33)
8601003C	降钙素精制的新工艺	(33)
8601004C	从象牙制取速效性生肌抗炎抗过敏制剂	(33)
8601005C	无针注射器	(33)
8601006C	多功能液—液连续自动萃取器	(34)
8601007C	一种分离纯化制备神经节苷脂工艺	(34)
8601008C	釜底波轮搅拌器反应釜	(34)
8601009C	稀土镍烃类蒸汽转化制氢催化剂	(34)
8601010C	离子微波选矿方法及选矿机	(35)
8601011C	铬渣人工骨料	(35)
8601012C	真空粉末感应堆焊工艺和设备	(35)
8601013C	新型的镍基钎焊料	(35)
8601014C	木工多功能安全刨床	(35)
8601015C	螺旋弹片自动变速免震轮	(36)
8601016C	铁路车辆加速顶	(36)
8601017C	双层布置的座卧混合车箱	(36)
8601018C	单向闸瓦间隙自动调整器	(36)
8601019C	船舶气膜减阻节能装置系统	(36)
8601020C	天弧罩瓷的低温一次烧成工艺	(37)
8601021C	由芳胺氧化制取醌类化合物的工艺	(37)
8601022C	由3-二甲胺基丙腈合成2,4,5,6-四氧嘧啶新工艺	(37)
8601023C	一类丙烯酸系共聚树脂型砂粘结剂	(37)
8601024C	聚氨酯粘合剂及其制造工艺	(38)
8601025C	蓄热材料	(38)

8601026C	电渣熔铸一次成型拐轴工艺与设备	(38)
8601027C	硬质合金真空烧结用防粘炭素涂胶	(38)
8601028C	铁-稀土-硼系永磁材料制造方法	(38)
8601029C	电解法合成癸二酸	(39)
8601030C	电流分散型滚筒	(39)
8601031C	冲吸漂染辊筒	(39)
8601032C	摆动活塞内燃发动机	(39)
8601033C	活塞齿条式内燃机	(40)
8601034C	可逆式电动夯实机	(40)
8601035C	钢管混凝土结构与应用技术	(40)
8601036C	轴与轮轴的滑销联接结构	(40)
8601037C	圆柱滚子轴承两端盖实体保持架及其制造方法	(41)
8601038C	低压降调节阀	(41)
8601039C	一种强化电炉冶炼的旋流式煤氧枪	(41)
8601040C	太阳能养护混凝土集热罩	(41)
8601041C	差动变压器式 $r \cdot n$ 值自动测量装置	(41)
8601042C	光导纤维丝式高温传感器探杆	(42)
8601043C	自准直信号灯光调整仪	(42)
8601044C	子午飞灵钟	(42)
8601045C	着重多种书写体的绘图终端	(42)
8601046C	多用报警器	(43)
8601047C	一种多功能低噪声乐音电子喇叭	(43)
8601048C	交流感应电动机节电器	(43)
8601049C	离子质量数监控及锁定装置	(43)
8601050C	固态电子继电器	(43)
附:	国家科委发明评选委员会核准批准的一百一十三项发明	(44)
	《汉语主题词表》自然科学范畴分类一、二级类目表	(48)

目 录 (二)

国内科技成果

8602001A	高分子油相减阻剂	(49)
8602002A	微机声纳信号源	(49)
8602003A	高效气体脱氧管	(49)
8602004A	ZQS-7 型全自动去湿机	(50)
8602005A	密封件用聚四氟乙烯	(50)
8602006A	海水淡化装置	(50)
8602007A	核质杂种鱼	(50)
8602008A	气功人工激发系统和PDXX皮电信息治疗机	(51)
8602009A	微机临床用药监护仪	(51)
8602010A	多功能电子保健手杖	(51)
8602011A	GHA 型温热浴疗康复器	(51)
8602012A	第三代人工肺——聚丙烯中空纤维膜式氧合器	(52)
8602013A	笔型灌注泵	(52)
8602014A	多路同步听诊视录仪	(52)
8602015A	切片机动态特性测试系统	(53)
8602016A	稻瘟灵	(53)
8602017A	孔性载体微生物法生产血粉	(53)
8602018A	养青蛙饲料	(53)
8602019A	FDG-5型风力提水机	(54)
8602020A	热脏煤气平焰喷嘴	(54)
8602021A	汽油发动机红外电子点火器	(54)
8602022A	链式炉排加热炉	(54)
8602023A	230 系列柴油机微机自控装置	(55)
8602024A	E 级热管蒸汽锅炉	(55)
8602025A	新型节能装置——钝体稳燃器	(55)
8602026A	单体式复合抛物面太阳能中温集热器	(55)
8602027A	节能助剂——“801”添加剂	(56)
8602028A	变电站带电作业新设备——小型绝缘斗臂车	(56)
8602029A	FD3.6K 型风力发电装置	(56)
8602030A	电机节能器	(57)
8602031A	节能型步进电机驱动器	(57)
8602032A	YD系列H80~180电机	(57)
8602033A	JDK-200-N 双向可控硅电子开关柜	(57)
8602034A	新型海水电池的 PbCl_2 正极	(58)
8602035A	线性集成稳压器模块	(58)

8602036A	硅太阳能电池	(59)
8602037A	胼电极工艺	(59)
8602038A	新型高密度微电子组装组件	(59)
8602039A	大气压强氮激光器	(60)
8602040A	激光刻绘系统	(60)
8602041A	全硅工艺单片式 IRCCD 焦面阵列	(60)
8602042A	抑制激光噪声的新方法	(60)
8602043A	氯化氙准分子激光器	(61)
8602044A	高速双极型大规模集成电路工艺	(61)
8602045A	调频 (PFM) 长波长光纤传输彩色设备	(61)
8602046A	CTX-1型光栅扫描彩色图形显示器	(62)
8602047A	智能化红外电视系统	(62)
8602048A	AVP-1型自适应视频处理器	(62)
8602049A	自适应相关器实现信道匹配	(63)
8602050A	小型程控电话交换机	(63)
8602051A	Omninet光纤通讯网络	(63)
8602052A	BH-1 型无线呼叫系统	(64)
8602053A	推进轴系物理参数的识别方法	(64)
8602054A	工业控制机系统	(64)
8602055A	图象跟踪试验装置	(65)
8602056A	微机在应力实时测试中的应用	(65)
8602057A	中文化软件	(65)
8602058A	74系列CMOS逻辑电路	(66)
8602059A	RDBMS-1 关系型数据库管理系统	(66)
8602060A	汉字自动报表处理系统	(66)
8602061A	APPLE-Ⅱ 微机 BASIC 优化设计程序包	(67)
8602062A	高级中文文字处理机	(67)
8602063A	MCS-48 单片机开发系统	(67)
8602064A	TP801 MCS 单片机开发系统	(67)
8602065A	通用、全汉字、多用户关系型数据库管理系统	(68)
8602066A	C-86工业控制机	(68)
8602067A	DSP-2型铁路电子售票系统	(68)
8602068A	新软件汉字系统	(69)
8602069A	控制系统 CAD 程序包	(69)
8602070A	HN3000系列计算机上使用的FORTRAN程序库	(70)
8602071A	微机控制体育场电子记分装置	(70)
8602072A	CFS-1 服装 CAD系统	(70)

国外科技成果

8602001B	热可塑性液晶聚酯树脂	(71)
8602002B	形状记忆橡胶	(71)
8602003B	通过光辐射获得可塑性新物质	(71)
8602004B	2400 年前的人体 DNA 复制成功	(71)
8602005B	日本科学家发现肝癌基因	(71)
8602006B	日本首次合成含硒氨基酸	(72)
8602007B	真菌蛋白食品	(72)
8602008B	用废料和甲醇生产蛋白	(72)
8602009B	激光治癌	(72)
8602010B	新型人造骨	(73)
8602011B	日本研制成红色人造血液	(73)
8602012B	激光接合血管	(73)
8602013B	改造盐碱地新方法	(73)
8602014B	高度耐旱棉花	(74)
8602015B	一种新颖导线——碳纤维	(74)
8602016B	燃料电池研制动态	(74)
8602017B	钮扣电池	(74)
8602018B	电热温水取暖器	(74)
8602019B	大功率激光器	(75)
8602020B	热电子晶体管	(75)
8602021B	世界上最早的三层三维电路器件	(75)
8602022B	水下作业机器人	(76)
8602023B	超高灵敏度太阳能计算机	(76)
8602024B	电脑图形立体化装置	(76)
8602025B	提高米糖油质量的方法	(76)
8602026B	新型陶瓷电动理发刀	(76)
8602027B	太阳能保温瓶	(77)
8602028B	长寿节能灯泡	(77)
8602029B	一种新型海上石油钻井平台——拉索塔	(77)
8602030B	一种临时组装而成的海上平台——海马	(77)
8602031B	节省海上导管架平台造价的新方法——管内灌浆	(78)
8602032B	非晶态合金冲击压制成形法	(78)
8602033B	可切割钢材和食品的水刀	(78)
8602034B	高效切割机	(78)
8602035B	新颖的振动切削法	(79)
8602036B	新型显微镜用机械手	(79)
8602037B	陶瓷弹簧	(79)

8602038B	用金刚石制造零件	(79)
8602039B	用气墙保护水库大坝	(79)
8602040B	能控制后轮方向的汽车	(80)
8602041B	气孔机翼	(80)
8602042B	光纤温度传感器	(80)
8602043B	低电压操作的电缆故障探测器	(80)
8602044B	堤坝安全监测仪	(80)
8602045B	电力试验工程的重要进展——模拟电站问世	(81)
8602046B	高炉用热循环气体新装置	(81)
8602047B	连铸结晶器新材料	(81)
8602048B	用水可分解的铝合金	(81)
8602049B	陶瓷合金新材料	(81)
8602050B	世界上第一流的永久磁铁	(82)
8602051B	生物净化污水的新方法	(82)
8602052B	铝电缆脱皮法	(82)

专 利

8602001C	自动控制的自发式气调库	(83)
8602002C	柔性家用蒸汽浴室	(83)
8602003C	分离室吸尘器	(83)
8602004C	激光散斑验光机	(83)
8602005C	电磁感应式三用诊断仪	(84)
8602006C	恶性肿瘤固有荧光诊断仪	(84)
8602007C	等离子体手术刀	(84)
8602008C	牛焦虫疫苗制造方法	(84)
8602009C	新型活塞式红外线真空罐	(84)
8602010C	脱气填料塔	(85)
8602011C	一种脱除硫化氢的方法	(85)
8602012C	二级混合泵	(85)
8602013C	流体轻质杂质分离器	(85)
8602014C	垂直拉帘涂布的方法	(86)
8602015C	锡青铜铸件的压力铸造法	(86)
8602016C	通用螺钉、螺钉起	(86)
8602017C	打钉水泥牛皮纸袋	(86)
8602018C	大规模生产人造金钢石地下核爆炸触媒法	(86)
8602019C	香型炮竹配方	(87)
8602020C	由聚丙烯腈制备高吸水性聚合物的方法	(87)
8602021C	粘结剂	(87)
8602022C	氟塑料合金制造及应用	(87)

8602023C	两段炉分气联产城市煤气和水煤气的工艺与装置	(87)
8602024C	易切削析出硬化型热作模具钢	(88)
8602025C	热作模具钢	(88)
8602026C	脉冲气流沉桩法	(88)
8602027C	活塞式无曲轴液力传动内燃机	(88)
8602028C	水压式波浪能发电装置	(89)
6602029C	环形涨式制动器	(89)
8602030C	金属-聚四氟乙烯管状加热装置及其制造方法	(89)
8602031C	鳍片管制造方法	(89)
8602032C	内热虹吸沸腾元件	(89)
8602033C	一种热桥丝式高温电雷管	(90)
8602034C	短线微差起爆器	(90)
8602035C	直读式数字传感器	(90)
8602036C	数形结合直列输入式的电子计算器和电子计算机	(90)
8602037C	带微机处理系统的风叶动平衡机	(91)
8602038C	固态参比电极	(91)
8602039C	加有一种放音控制电路的盒式磁带录音机	(91)
8602040C	能产生均匀磁场的马鞍型线圈	(91)
8602041C	一种七柱式叠片型单铁心的三相饱和电抗器	(91)
8602042C	一种四柱式铁心的三相变压器	(92)
8602043C	高压放电灯的陶瓷密封装置	(92)
8602044C	扣式空气电池中空气电极的工艺	(92)
8602045C	硬性圆螺旋波导的制造方法	(92)
8602046C	单泵浦交叉棱镜腔激光振荡—放大器	(93)
8602047C	同步—异步变速恒频发电机	(93)
8602048C	谐波起动方法及按该方法起动的电动机	(93)
8602049C	“变匝调速”法及其变匝电动机与开关	(93)
8602050C	可集成化的高频宽带超线性放大器及其制造方法	(93)
附：获得我国首批专利书的单位和个人名单		(94)

目 录 (三)

国内科技成果

8603001A	TD—实验系统	(97)
8603002A	APPLE-Ⅱ机建筑结构程序库	(97)
8603003A	电力系统频率制运动装置	(97)
8603004A	BHJ多路红外警戒器	(98)
8603005A	花样自动设计系统	(98)
8603006A	GK23-01型平盘三针绷缝机	(98)
8603007A	精纺毛织品产品设计和成本计算软件系统	(98)
8603008A	剑麻纤维抛磨轮	(99)
8603009A	剑麻纤维软化新工艺	(99)
8603010A	电熨斗铝合金底板氟树脂涂层	(100)
8603011A	高温高压染色微电脑自动控制系统	(100)
8603012A	复合氨基酸浓缩饲料	(100)
8603013A	新型天然饮料——浓刺梨汁	(100)
8603014A	空心面条机	(100)
8603015A	大罐自动滚筋机	(101)
8603016A	液态膜保鲜剂	(101)
8603017A	开发利用牛羊油的新途径——高亚油酸人造黄油	(101)
8603018A	糖化酶高产新菌株	(102)
8603019A	四种特种用纸	(102)
8603020A	洗衣皂真空冷却工艺增压器的改革	(102)
8603021A	卤素灯具灯泡	(102)
8603022A	彩色灯光控制器	(103)
8603023A	音乐教学电子系统	(103)
8603024A	CYG-132型激光打印机	(103)
8603025A	QY-1型汽车驾驶游艺机	(103)
8603026A	国产原子印生产线	(104)
8603027A	微机控制晒、拷两用制版设备	(104)
8603028A	丁醇节能新工艺	(104)
8603029A	氯化聚乙烯千吨级工业化技术开发成功	(104)
8603030A	H系列吸附树脂	(105)
8603031A	芥酸酯类的合成	(105)
8603032A	环氧树脂“两步法”生产新工艺	(105)
8603033A	芥酸酰胺的合成	(105)
8603034A	改性聚苯醚	(106)
8603035A	新型荧光增白剂工艺的改进	(106)
8603036A	高效复合肥料	(106)

8603037A	聚醋酸乙烯木工胶	(106)
8603038A	高速轿车车胎自补胶	(106)
8603039A	NB-103 金粉印花粘合剂研制成功	(107)
8603040A	对氨基偶氮苯	(107)
8603041A	多核铈添加剂	(107)
8603042A	新型复合作用脱臭剂	(107)
8603043A	耐90℃浓硫酸的氟橡胶 TP-RA	(108)
8603044A	低温型水性透明罩光涂料	(108)
8603045A	新型的泥浆处理剂——生物聚合物	(108)
8603046A	石油钻井参数实时处理系统	(108)
8603047A	高强度抽油杆螺纹滚压工艺的优化研究	(109)
8603048A	泡沫黄夹克	(109)
8603049A	含有减摩剂的发动机油	(109)
8603050A	大型水力旋流器筑坝新工艺	(110)
8603051A	煤氧枪电炉助熔技术	(110)
8603052A	氧化铁皮的又一新用途——代替铁矿石做炼钢化渣剂	(110)
8603053A	树脂矿浆法提金技术	(110)
8603054A	新型燃油化铝倾动式坩埚炉	(111)
8603055A	聚四氟乙烯活塞环及垫料在蒸气锻锤上的应用	(111)
8603056A	离子镀氮化钛薄膜刀具工艺	(111)
8603057A	新型铸造用粘结剂	(111)
8603058A	DE4-800-500-3750-2000MB 闭式四点双动机械压力机	(112)
8603059A	钢管内壁涂塑工艺	(112)
8603060A	新型脉冲电镀电源	(112)
8603061A	高速工具钢丝生产新工艺	(112)
8603062A	HAP型普通钢材除锈液	(113)
8603063A	全光亮镀锌添加剂	(113)
8603064A	JLR-4000 型贮能螺柱焊机	(113)
8603065A	TB7432、TB7432A 立轴圆台电解平面磨床	(114)
8603066A	新型多功能普通车床微控装置	(114)
8603067A	电火花加工机床用水基工作液	(115)
8603068A	ZL-40 轮式装载机变速箱换挡机构的密封圈	(115)
8603069A	一种新型的抗磨磷化工艺	(115)
8603070A	轴承膨胀器	(115)
8603071A	多用高功能微型油泵	(116)
8603072A	YL-01-00型 液氯屏蔽泵	(116)
8603073A	单相潜水泵	(116)
8603074A	WH微型混流泵系列	(116)
8603075A	JNP-1型凝结水自动回收泵	(117)