

广 州 市
科学技术研究成果公报

1 9 9 8

广州市科学技术委员会

目 录

登记号	成 果 名 称	页 数
-----	---------	-----

农林牧水产业科技成果

98009	三种球根花卉的国产化及开发应用研究	(1)
98010	利用高山气候资源生产名优花卉的研究	(1)
98038	斑鳃全人工繁殖技术研究	(1)
98074	新品种尖椒 3 号的选育及推广	(2)
98075	超甜玉米新产品穗甜一号的选育	(2)
98079	水稻新品种密粒矮齐占的选育	(3)
98152	土池养鳗与烤鳗深加工	(3)

医学卫生科技成果

98002	《心血管遗传病学》	(4)
98003	苯羟麻黄碱治疗早产的临床研究	(4)
98011	眼烧伤和眼表面上皮移植术治疗眼部烧伤的基础与应用研究	(5)
98060	前列腺非典型性腺瘤性增生和基底细胞增生与癌的病理诊断和鉴别	(5)
98101	细胞内钙与 ACEI 逆转高血压病心脏、血管重塑作用的关系	(6)
98102	原发性肝癌血液动力学及外科治疗系列研究	(6)
98103	复方氟化钙制剂盖髓的实验及临床研究	(6)
98104	新型肌肉松弛药对国人全身麻醉安全性的研究	(7)
98105	气管、大支气管疾病的影像诊断与支气管体层检查在诊断中的作用系列研究	(7)
98106	大鼠局灶脑缺血再灌注模型的建立及实验治疗	(8)
98109	$^{99m}\text{TcO}_4^-$ 门静脉循环显像早期诊断肝硬化系列研究	(8)
98110	巩膜层间填充硅胶片治疗难治性青光眼	(9)
98111	幽门螺杆菌根除最佳方案及复发对消化性溃疡预后的影响	(9)
18112	不同药物硬膜外病人自控镇痛的临床研究	(10)
98113	肺移植的临床应用研究	(10)
98114	广州市消灭丝虫病系列研究	(10)
98115	脱钙异体骨关节移植的实验研究	(11)
98116	纤维连结蛋白制备, 纯化和临床研究	(11)

98117	血清唾液酸测定在预防性体检及肿瘤监测中的研究·····	(12)
98118	乳核消结汤病灶导入治疗乳腺增生病临床与实验研究·····	(12)
98134	广州市计划免疫技术实施及目标疾病控制的系列研究(1987—1997年)·····	(13)
98135	腹腔镜下输卵管成形术的研究·····	(13)
98136	热量限制对大鼠胰岛素抗性、内分泌、糖代谢、非酶糖化蛋白产物的影响·····	(14)
98137	蝥蛇毒磷脂时间法测定血浆低分子量肝素及其临床应用·····	(14)
98144	乙型和丙型肝炎病毒核酸定量检测及临床应用的系列研究·····	(15)
98145	碳酸氢盐血液透析制剂研制与临床应用·····	(15)
98147	抗蛇毒血清的临床应用研究·····	(15)

工业科技成果

98019	预加硬抗腐蚀镜面塑料模具钢 35Cr13MoNiV (PDS-3522) 的研制·····	(16)
98068	BCD-210WH 无霜冷藏冷冻箱·····	(16)
98069	BCD-320W 无霜冷藏冷冻箱·····	(17)
98070	BCD-193W 无霜冷藏冷冻箱·····	(17)
98085	波齿复合垫片研制·····	(18)
98090	低维半导体材料中非线性光学效应的研究·····	(18)
98094	准外差激光数字散斑干涉自动测量系统·····	(19)
98098	PET 无底托瓶·····	(19)
98121	溴化锂吸收式冷热水机组·····	(19)
98125	方坯高拉速条件下炼钢—连铸生产过程的物流组织与控制·····	(20)
98025	直接法生产稀土多功能稳定剂·····	(20)
98049	ITO 靶体与背靶焊接技术研究·····	(21)
98050	高冷却强度结晶器系统及高速连铸设备研究·····	(21)
98084	优质 400MPa III 级热轧螺纹钢筋·····	(22)
98123	骨科型锆英石烧结耐火材料的研究·····	(22)
98006	GZ-1A 全自动气腹机·····	(23)
98014	DJS-I 型集中抄表装置·····	(23)
98021	MC 型中浓浆泵研究与系列开发·····	(23)
98022	调宽式脉冲功率放大器·····	(24)
98033	DL 立式多级离心泵·····	(24)
98034	GD 型管道泵·····	(25)
98087	ACR 型数字模拟混合记录仪·····	(25)
98097	CFZ0.8BD 除湿机·····	(26)
98099	R134a 电冰箱压缩机·····	(26)

98122	L2000A 型生物显微镜	(27)
98151	ATA-Ⅱ 型微机自动牵引床	(27)
98120	LL-B1525×4220×2 轮胎定型硫化机	(27)
98139	KTS 型空调用双吸泵	(28)
98023	集装箱式热风机组	(28)
98039	DSD30-95/70 型电加热式中央热水机组	(29)
98095	WNS10-1.25-Y 型湿背全自动燃油蒸汽锅炉	(29)
98096	WNS5-1.25-Y 型湿背全自动燃油蒸汽锅炉	(30)
98004	CM 系列无刷三相同步发电机设计和制造	(30)
98007	高效节能型电致发光器件的研究和开发	(30)
98008	PMT-9002 定子综合测试台	(31)
98035	BHF1000-2GB-A-E23 电阻应变计	(31)
98045	0.6/1KV 聚氯乙烯塑料绝缘耐火电缆 (电线)	(32)
98046	起动型带液荷电免维护铅酸蓄电池的开发	(32)
98057	CSK 型压电陶瓷电声换能元件	(33)
98089	低汞碱性锌锰电池锌粉	(33)
98108	YHJ-LR03/LR6-1 型碱性电池压环机	(34)
98129	GCL-B 组装低压抽出式成套开关设备	(34)
98132	HY5WS-12.7/50, HY5WS-17/50 型复合外套无间隙金属氧化物避雷器	(35)
98146	稀土铝导线	(35)
98020	陶瓷半导体致冷器研制及应用开发研制	(35)
98044	HT-4A 型航空兵指挥所通信设备	(36)
98056	ET-3000 高速无线寻呼发射机	(36)
98061	H/HQD003 型 GPS/GLONASS 组合导航接收机	(37)
98076	广州市电信局市话业务计算机综合管理系统	(37)
98078	PDH 数字传输链路 (含光端机) 集中监测系统	(38)
98091	公安计算机城域网宽带远距离通信应用技术	(38)
98024	20 吨电炉炉门多功能喷枪机械手的研究	(39)
98062	利用外资信息计算机管理系统	(39)
98077	视聆通宽带多媒体信息应用平台开发项目	(39)
98036	高温光油金属印刷油墨涂料 (印铁油墨)	(40)
98037	凹板印刷油墨	(40)
98048	葛根素注射液	(41)
98055	百吨级聚苯硫醚复合材料开发应用研究	(41)
98058	粘剂-973	(42)
98059	耐划痕哑光装饰清漆 (商品名: 硝基哑光清漆)	(42)

98088	苦参碱注射液·····	(43)
98092	高遮盖力耐用墙面漆(商品名:美家丽装饰墙面漆)·····	(43)
98119	头孢拉定(无菌粉加精氨酸)·····	(43)
98128	新药丁二酸洛沙平及其胶囊剂·····	(44)
98142	紫罗兰酮系列工业化·····	(44)
98143	鸡蛋油香精·····	(45)
98150	氨基磺酸·····	(45)
98005	钢琴生产自动化专用设备设计研究·····	(46)
98013	β -紫罗兰酮新工艺·····	(46)
98018	超滤法分离大豆蛋白的研究与开发·····	(47)
98029	钙铁吸收促进剂-酪蛋白磷酸肽·····	(47)
98030	苧麻机织物后整理的研究·····	(48)
98031	超细旦丙纶长丝针织系列产品研制与开发·····	(48)
98032	远红外保健纺织品的开发研究与应用·····	(48)
98042	采用新工艺生产母乳化婴儿奶粉·····	(49)
98047	麦芽精·····	(49)
98051	UP125 型立式钢琴·····	(50)
98072	重磅幻彩仿毛呢染整工艺·····	(50)
98080	B·ZP·D·ZK-YG60/12 装瓶压盖机·····	(51)
98081	新型 20000 瓶/时啤酒瓶装生产线·····	(51)
98082	VEM2501/441 装箱机·····	(52)
98083	VAM2501/441 卸箱机·····	(52)
98100	全棉沙包氨纶丝光弹力料·····	(52)
98107	合成大蒜素扩试及应用推广·····	(53)
98001	广州市中天广场结构工程施工新技术·····	(53)
98040	DSJ45-65/55-Y(Q) 型迪森牌中央热水机组·····	(54)
98041	DSZ80-95/70-Y(Q) ■ 型迪森牌中央热水机组·····	(54)
98048	GVF-15-CO105 交流变频变压调速乘客电梯·····	(55)
98093	非承重混凝土小型砌块砌体工程技术规程·····	(55)
98127	SHF12B 手扶吸扫式路面清扫机·····	(55)
98140	FQL 型全自动气压消防给水设备·····	(56)
98141	MVWS 型微机控制变频调速给水设备·····	(56)

交通运输科技成果

98026	广州牌 GZK6103ED ₂ 型客车·····	(57)
98027	广州牌 GZK6101AD ₂ 型客车·····	(57)

98028	广州牌 GZK6110 (EQ) D ₁ H 型客车	(58)
98043	WH100T 系列两轮摩托车	(58)
98054	羊城牌 YC6590、YC6630、YC6700 轻型客车	(58)
98063	(轻型、微型) 载重汽车斜交轮胎	(59)
98064	载重汽车高速斜交轮胎	(59)
98065	H 级子午线轮胎	(60)
98066	V 级子午线轮胎	(60)
98067	185160R14H 级轿车子午线轮胎	(61)
98071	广船国际*1 船台改造成半坞式船台设计与施工	(61)
98073	“名特”电子停车自行收费系统	(62)
98124	KLD25Z 铁道客车车顶单元式空调机组	(62)
98126	绿通信机动车 GZC 助燃净化器	(63)
98138	无内胎摩托车胎	(63)
98148	珠江牌 GZ6921K2B 型空调客车	(64)

其它科技成果

98012	中国南方人群 HLA— I 、 II 类基因多态性研究	(64)
98015	广州电力工业局变电培训仿真系统	(65)
98016	广州市学生体质健康状况调查研究	(65)
98017	中文文本自动摘要系统智能软件	(65)
98053	广州市有线电视系统总体规划 广州市有线电视系统工程总体技术方案	(66)
98086	专业图形工作站	(66)
98130	广州市组织机构代码信息系统	(67)
98131	广州市三防信息系统	(67)
98133	广州动植物检疫局检疫业务管理系统	(68)
98149	广州发展高新技术产业的思路与对策	(68)

三种球根花卉的国产化及开发应用研究

登 记 号: GK98009

完 成 单 位: 广州市园林科学研究

主要研究人员: 杨伟儿 周先武 张乔松

研究起止时间: 1994 年 5 月至 1997 年 12 月

组织鉴定单位: 广州市科委

鉴 定 日 期: 1997 年 12 月 30 日

申 报 部 门: 广州市市政管理局 市园林局 登 记 日 期: 1998 年 3 月 30 日

简 要 内 容

本项目对百合、郁金香、风信子进行了品种筛选, 商品球繁殖以及冷藏处理、花芽分化、促成栽培等系列研究和开发性生产, 总结出一套三种花卉的国产化及在岭南地区进行商品性生产的适用技术。达到了国内同类研究的领先水平。

利用高山气候资源生产名优花卉的研究

登 记 号: GK98010

完 成 单 位: 广州市园林科学研究所

主要研究人员: 吴鸿炭 陈琼珍 杨伟儿 张永强 叶振华 彭新焕 刘湘源

研究起止时间: 1994 年 6 月至 1997 年 10 月

组织鉴定单位: 广州市科学技术委员会

鉴 定 日 期: 1997 年 11 月 6 日

申 报 部 门: 广州市市政管理局 市园林局 登 记 日 期: 1998 年 3 月 30 日

简 要 内 容

广州市北部海拔 800 公尺以上的山区夏季平均气温比广州市区低 6~7℃, 本课题利用优越的气候资源, 试验成功并生产了大花蕙兰、蝴蝶兰催花、倒挂金钟、玫瑰海棠等 28 种名优花卉, 在全国花卉行业同类研究中属领先水平。

斑鳊全人工繁殖技术研究

登 记 号: GK98038

完 成 单 位: 广东龙发渔业发展有限公司

主要研究人员：唐勇 许镇平 陈洁 陈玉

研究起止时间：1997年3月至1998年7月

组织鉴定单位：广东省科学技术委员会

鉴定日期：1998年7月12日

申报部门：广州市芳村区科技局 登记日期：1998年8月5日

简 要 内 容

驯化、培育野生苗为成熟亲鱼，催产率达75%，孵化率为80%，成活率95%，子代长至500克/尾。整体上居国内领先水平。

新品种尖椒3号的选育及推广

登 记 号：GK98074

完 成 单 位：广州市蔬菜科学研究所

主要研究人员：刘自珠 冯尧鉴 陈俊权 彭谦 刘振翔

研究起止时间：1976年1月至1996年12月

组织鉴定单位：广州市科委

鉴定日期：1995年5月22日

申报部门：广州市蔬菜科学研究所 登记日期：1998年11月24日

简 要 内 容

“尖椒3号”是广州市蔬菜科学研究所根据生产和市场的需要，1976年开始将从扎伊尔引进的尖椒杂种一代作为原始材料，从分离后代中经过9年11代的选择和定向培育于1984年育成的甜尖椒类型新产品。该品种1987—1988年在全省区试中产量名列第一，性状表现好。其特点是抗性较强、优质、丰产稳产。表现适应性广、耐热、抗烟草病毒病和疫病。果为羊角形，味甜带微辣，品质优、耐贮运。一般亩产1500—2500公斤。在华南地区可春秋冬植。产品适宜市销、北运和出口港澳。该品种从1985年至1998年累计推广8.636万亩，新增产值2114万多元。其中在本市累计推广2.421万亩，新增产值592.64万元。除在本市大面积种植外，还推广到省内的茂名、化州、湛江以及海南、广西等北运菜基地，深受生产者和消费者的欢迎。

超甜玉米新品种穗甜一号的选育

登 记 号：GK98075

完 成 单 位：广州市农业科学研究所

主要研究人员：邓镇华 吴宇军 郑文心 刘石发 区竞明

研究起止时间：1991年8月至1995年12月

组织鉴定单位：广州市农作物品种审定委员会

鉴定日期：1996年2月4日

申报部门：广州市农牧渔业局 登记日期：1998年11月25日

简 要 内 容

穗甜一号是用自选自交系 Sy18 与 Sy14 组配的超甜玉米杂交种。杂种后代中熟、中稈、高产、优质、抗逆性强、适应性广。亩产 700—800 公斤，较超甜 43 增产 15% 以上；干基可溶性总糖 26.8%，较对照种高出 5 个百分点。

水稻新品种密粒矮齐占的选育

登 记 号：GK98079

完 成 单 位：广州市农业科学研究所

主要研究人员：吴九根 徐勋志 林盛忠 郭惠传 张富忠

研究起止时间：1990年10月至1996年12月

组织鉴定单位：广州市农作物品种审定委员会

鉴定日期：1996年12月23日

申报部门：广州市农牧渔业局 登记日期：1998年11月25日

简 要 内 容

选用各具特色、优点的四个亲本组配、复合杂交，使优良基因互补累加于新育成品种密粒矮齐占中。该种具有米质优、高产、抗性强及早晚兼用等特点，比当家品种增产 12% 以上。亩增稻谷 65.7 公斤，已推广 48.87 万亩，增产 3210 万公斤，增加产值 4715 万元。

土池养鳊与烤鳊深加工

登 记 号：GK98152

完 成 单 位：广州陆仕水产企业股份有限公司 花都市炭步镇水产技术推广站

主要研究人员：陈庆辉 吴嘉斌 植伟光 库文 吴建志

研究起止时间：1994年1月至1998年11月

组织鉴定单位：广州市科委

鉴定日期：1998年11月4日

申报部门：花都市科技局 登记日期：1998年12月30日

简 要 内 容

该项目 1994 年被列入广州市星火计划,在巴江水系地区成功地进行土池养殖鳊鱼和进行烤鳊深加工。产品全部出口,实现鳊鱼从养殖加工到产品出口一条龙,取得显著的经济效益。

《心血管遗传学》

登 记 号: GK98002

完 成 单 位: 广州市第一人民医院 丹东市第一医院 美国乔治·华盛顿大学医学院
滨州医学院 秦皇岛市第一医院

主要研究人员: 李广镰 张开滋 郑宗锴 张子彬 刘晓媛 邱维勤 刘权章

研究起止时间: 1992 年 10 月至 1994 年 12 月

组织鉴定单位: 广州市科学技术委员会

鉴 定 日 期: 1997 年 12 月 2 日

申 报 部 门: 广州市卫生局 登 记 日 期: 1998 年 2 月 20 日

简 要 内 容

本书详细论述了心血管遗传病的研究历史、现状、进展;阐述了心血管遗传病有关理论;系统介绍 212 种心血管遗传病发病机理、病理、遗传学特点,临床表现,诊断防治措施和遗传学咨询。填补国内空白,推动心血管遗传病研究的发展。

苄羟麻黄碱治疗早产的临床研究

登 记 号: GK98003

完 成 单 位: 广州市第一人民医院 广州市妇婴医院

主要研究人员: 朱宝余 符玉良

研究起止时间: 1993 年 6 月至 1995 年 12 月

组织鉴定单位: 广州市科委

鉴 定 日 期: 1997 年 12 月 8 日

申 报 部 门: 广州市卫生局 登 记 日 期: 1998 年 2 月 20 日

简 要 内 容

β_2 肾上腺素能受体兴奋剂苄羟麻黄碱治疗早产,抑制子宫收缩作用强显效快,延长孕

龄足月分娩率显著性提高。用药方法为脉冲式、短疗程、间歇反复静脉滴注，安全有效、使用方便。居国内领先水平。

眼烧伤和眼表面上皮移植术治疗眼部烧伤的基础与应用研究

登 记 号: GK98011

完 成 单 位: 广州市眼库 中山医科大学中山眼科中心

主要研究人员: 刘红山 龚向明 李永平 李献华 冯宗榴

研究起止时间: 1991 年 12 月至 1997 年 10 月

组织鉴定单位: 广州市科学技术委员会

鉴 定 日 期: 1997 年 12 月 21 日

申 报 部 门: 东山区科委 登 记 日 期: 1998 年 3 月 30 日

简 要 内 容

该成果用于眼烧伤，提出治疗眼烧伤关键在于重建角膜缘功能；自行设计角膜上皮同位素标记法及眼表面上皮移植术联合板层角膜移植术治疗眼烧伤，突破了干燥角膜不适于治疗眼烧伤观点。成果处于国内领先水平。

前列腺非典型性腺瘤性增生和基底细胞增生与癌的病理诊断和鉴别

登 记 号: GK98060

完 成 单 位: 广州市东山区人民医院

主要研究人员: 余俐 彭杰青 暴菊英 周莹 邬全会

研究起止时间: 1996 年 1 月至 1998 年 10 月

组织鉴定单位: 广州市科学技术委员会

鉴 定 日 期: 1998 年 10 月 29 日

申 报 部 门: 东山区人民医院 登 记 日 期: 1998 年 11 月 23 日

简 要 内 容

本成果用于提高医学界对前列腺非典型性腺瘤性增生、基底细胞增生和癌的认识，避免误诊或漏诊给病人造成的痛苦和经济损失。关键在于掌握 P⁵³、34 β 、E12、PSA、AgNOR 技术和这些疾病形态各自特征。本成果达国内领先水平。

细胞内钙与 ACEI 逆转高血压病心脏、血管重塑作用的关系

登 记 号: GK98101

完 成 单 位: 广州医学院第一附属医院

主要研究人员: 苏诚坚 曾昭华 黄少华 伍蓓影 区碧茹 潘淑贞 叶珊慧

研究起止时间: 1989 年 6 月至 1998 年 3 月

组织鉴定单位: 广东省卫生厅

鉴 定 日 期: 1998 年 10 月 15 日

申 报 部 门: 广州医学院第一附属医院 登 记 日 期: 1998 年 12 月 7 日

简 要 内 容

超微形态和形态计量学习及生化手段, 在国内首先, 国际上较早报道: 1. ACEI 降压作用与其使 $[Ca^{2+}]_i$ 下降有关; 2. 证实高血压病器官重塑伴超微“钙库”损害; 3. 提出 ACEI 逆转高血压病器官重塑与调节细胞内钙代谢紊乱有关。

原发性肝癌血液动力学及外科治疗系列研究

登 记 号: GK98102

完 成 单 位: 广州医学院第二附属医院

主要研究人员: 胡以则 陈德基 黄仲初 刘慰

研究起止时间: 1998 年 10 月至 1997 年 10 月

组织鉴定单位: 广东省卫生厅 广州医学院

鉴 定 日 期: 1998 年 10 月 13 日

申 报 部 门: 广州医学院 登 记 日 期: 1998 年 12 月 7 日

简 要 内 容

根据血流动力学研究, 提出肝癌分高供血和低供血二类。根据术前主要生化指标和术中肝形态学观察, 将肝硬化分为早中晚三期, 为肝癌合并肝硬化病人提出合理的肝切除量估计。成果达到国内领先水平, 近国际水平。用于临床医学。

复方氟化钙制剂盖髓的实验及临床研究

登 记 号: GK98103

完 成 单 位: 广州医学院第一附属医院

主要研究人员: 吉建新 高平 朱彤 李松 林淑冰 柳息洪 黄信根
研究起止时间: 1991 年 1 月至 1997 年 6 月
组织鉴定单位: 广东省卫生厅
鉴定日期: 1998 年 10 月 9 日
申报部门: 广州医学院 登记日期: 1998 年 12 月 7 日

简 要 内 容

本成果适用于牙科盖髓术。其特点是: 1. 牙髓生物相容性好, 能增强牙髓细胞的碱性磷酸酶活性和钙离子浓度。2. 临床应用成功率高达 91.9%, 未见副作用。本成果已在省内外六间医院推广应用, 达国内先进水平。

新型肌肉松弛药对国人全身麻醉安全性的研究

登 记 号: GK98104
完 成 单 位: 广州医学院第一附属医院
主要研究人员: 欧阳荷怡 余革 董庆龙
研究起止时间: 1986 年 8 月至 1998 年 4 月
组织鉴定单位: 广东省卫生厅
鉴定日期: 1998 年 10 月 16 日
申报部门: 广州医学院第一附属医院 登记日期: 1998 年 12 月 7 日

简 要 内 容

本成果通用于全身麻醉时对肌松药的选择、使用和效果判断。对卡肌宁、美维松、罗库溴铵和哌库溴铵临床药效过程分析、插管效果评价及用改良限时法给予美维松的研究达到国内领先水平。用跨膈肌压测定技术分析美维松对膈肌功能影响的研究达到国际先进水平。

气管、大支气管疾病的影像诊断 与支气管体层检查在诊断中的作用系列研究

登 记 号: GK98105
完 成 单 位: 广州医学院第一附属医院
主要研究人员: 蔡超达 周孝珍 黄健 马中南 谢念危
研究起止时间: 1991 年 7 月至 1997 年 12 月

组织鉴定单位：广东省卫生厅

鉴定日期：1998年9月25日

申报部门：广州医学院 登记日期：1998年12月7日

简 要 内 容

支气管体层是检查大气道病变的重要手段之一。研究者对其作了8项革新措施，保证了照片质量，使其对病变的显示与诊断正确率均较国内外同类报道的高，已达国内领先水平。与CT等检查对比，因准确性接近而前者成本很低，值得推广应用。

大鼠局灶脑缺血再灌注模型的建立及实验治疗

登记号：GK98106

完成单位：广州医学院第二附属医院 白求恩医科大学第一临床医学院

主要研究人员：李毅平 张雅洁 罗毅男 毕春华 王长坤 刘亢丁

研究起止时间：1992年3月至1996年12月

组织鉴定单位：广东省卫生厅

鉴定日期：1998年12月3日

申报部门：广州医学院 登记日期：1998年12月8日

简 要 内 容

应用独创的大鼠局灶脑缺血再灌注模型，首次证明钙拮抗剂——尼维地平具有治疗及保护脑缺血的作用，揭示了吸氧对脑缺血治疗的局限性，开辟了脑缺血防治的新途径。该研究达到国际先进水平。

$^{99m}\text{TcO}_4^-$ 门静脉循环显像早期诊断肝硬化系列研究

登记号：GK98109

完成单位：广州市第一人民医院

主要研究人员：莫耀博 邹德环 马文伟 余立群 廖国荣 朱旭生 纪平

研究起止时间：1997年1月至1998年9月

组织鉴定单位：广东省卫生厅

鉴定日期：1998年9月25日

申报部门：广州市卫生局 登记日期：1998年12月8日

简 要 内 容

本研究深入多个显像领域,筛选出诊断效能高、又能早期诊断肝硬化的无创、定量检查。技术指标除门体分流指数外,还选用肝心循环时间这一辅助指标。两指标有互补作用,提高了诊断灵敏度和准确性,达到国内先进水平。

巩膜层间填充硅胶片治疗难治性青光眼

登 记 号: GK98110

完 成 单 位: 广州市第一人民医院

主要研究人员: 邓奋刚 邝宝 金敏 杨为中 高尔青 陈文俐

研究起止时间: 1996年7月至1997年12月

组织鉴定单位: 广东省卫生厅

鉴 定 日 期: 1998年11月20日

申 报 部 门: 广州市卫生局 登 记 日 期: 1998年12月8日

简 要 内 容

这是一种治疗难治性青光眼的方法,在国内、外均属首创。不但操作简单,远期效果明显超过治疗该病的其他方法。难治性青光眼失明率高,使用本方法将大大减少因青光眼而失明,该研究成果达到国内先进水平。可以在基层医院推广应用。

幽门螺杆菌根除最佳方案及复发对消化性溃疡预后的影响

登 记 号: GK98111

完 成 单 位: 广州市第一人民医院

主要研究人员: 李瑜元 聂玉强 黎庆宁 王红 贾林 吴惠生

研究起止时间: 1992年6月至1998年6月

组织鉴定单位: 广东省卫生厅

鉴 定 日 期: 1998年10月17日

申 报 部 门: 广州市卫生局 登 记 日 期: 1998年12月8日

简 要 内 容

根除幽门螺杆菌(HP)以治愈消化性溃疡是世界难题,本研究在国内率先对多种临床方案进行系统研究,为病人选择最佳治疗方案。并首先报告国人根除HP后长期观察结果,

提出 HP 复发包括再燃和重感染, 提出控制复发的措施。该研究达国内领先水平。

不同药物硬膜外病人自控镇痛的临床研究

登 记 号: GK98112

完 成 单 位: 广州市第一人民医院

主要研究人员: 余守章 刘继云 彭吕宪 许立新 王娟 胡善鉴 邬子林 索琨

研究起止时间: 1994 年 11 月至 1997 年 12 月

组织鉴定单位: 广东省科学技术委员会

鉴 定 日 期: 1998 年 8 月 7 日

申 报 部 门: 广州市卫生局 登 记 日 期: 1998 年 12 月 8 日

简 要 内 容

本项研究属医学领域, 引进新技术微电脑泵进行病人自控镇痛 (PCA); 研究了不同药物 PCEA 药效学及药代学, 筛选出适合国人的几种临床配方, 率先建立急性疼痛服务管理 (APA), 论证 CSEA 后行 PCEA 的安全性; 成果在国内处领先水平。

肺移植的临床应用研究

登 记 号: GK98113

完 成 单 位: 广州医学院第二附属医院

主要研究人员: 张本固 彭吕贤 梁建辉 高崇荣 方丹青

研究起止时间: 1996 年 4 月至 1997 年 3 月

组织鉴定单位: 广东省卫生厅

鉴 定 日 期: 1998 年 12 月 7 日

申 报 部 门: 广州医学院 登 记 日 期: 1998 年 12 月 28 日

简 要 内 容

在动物肺移植实验研究基础上, 率先在中南地区进行了肺移植临床应用并取得了成功, 填补了中南地区该领域的空白, 达到国内先进水平, 对国内肺移植发展起到推动作用。

广州市消灭丝虫病系列研究

登 记 号: GK98114

完 成 单 位: 广州市卫生防疫站 从化市卫生防疫站 增城市卫生防疫站

广州市白云区卫生防疫站 花都市卫生防疫站 番禺市卫生防疫站
主要研究人员: 高雨藩 肖斌权 王 鸣 冯月菊 黄源华 刘小宁 周端华 严子锵
任文锋

研究起止时间: 1956 年 1 月至 1998 年 11 月

组织鉴定单位: 广州市科学技术委员会

鉴 定 日 期: 1998 年 11 月 13 日

申 报 部 门: 广州市卫生局 登 记 日 期: 1998 年 12 月 28 日

简 要 内 容

本研究为尚未消灭人体丝虫病的地区和国家提供了成功的方法和经验。经过科学决策, 突出了以消灭传染源为主导的综合防治措施, 在流行区推行海群生和海群生盐普治丝虫病, 最终消灭了丝虫病, 成果达国内先进水平。

脱钙异体骨关节移植的实验研究

登 记 号: GK98115

完 成 单 位: 广州市红十字会医院 广州市创伤外科研究所

主要研究人员: 李斯明 张小红 张胜泉 查健群 陈鸿辉

研究起止时间: 1991 年 12 月至 1995 年 12 月

组织鉴定单位: 广州市科委

鉴 定 日 期: 1998 年 11 月 8 日

申 报 部 门: 广州市卫生局 登 记 日 期: 1998 年 12 月 28 日

简 要 内 容

本研究采用大块脱钙异体骨关节(DOAA)移植修复节段性骨关节缺损。所创用的低熔点固体石蜡保护关节软骨并将脱钙时间控制在 24 小时的 DOAA 制备方法, 及 DOAA 移植后能诱导生成关节软骨的研究发现, 达到国内领先水平。

纤维连结蛋白制备、纯化和临床研究

登 记 号: GK98116

完 成 单 位: 广州市医药卫生研究所 广州市第一人民医院 广州市儿童医院 广州市中医院 广州市第二人民医院 广州市红会医院

主要研究人员: 任国梅 陈 孜 谭见容 黎婉玲 杨为中

研究起止时间: 1993 年 11 月至 1997 年 10 月