

广东省 一九八三年授奖科技成果

广东省科学技术委员会

一等奖：一项

(1) 毛冬青甲素

广州市医药工业研究所
中国科学院上海药物研究所
广州中医学院
广东省测试分析研究所

二等奖：十一项

(2) 水稻氮素调控技术研究

广东省农业科学院土壤肥料研究所

(3) “顺糖二号”白地霉的安全性和饲养效果研究

华南农学院牧医系
中山医学院肿瘤研究所
广东省微生物研究所
广东省国营顺德糖厂
华南热带作物产品加工设计研究所
广东省顺德县畜牧办公室
广东省顺德县顺峰山农场
广东省国营和平农场
国家水产总局珠江水产研究所
中山医学院附属第二医院真菌室

(4) DZC型低合金钢 (28 Si Mn V Cu) 窄轨整铸辙叉

广东省煤矿设计院
广东省煤矿机械厂

(5) 凡口铅锌矿盘区机械化胶结充填采矿法

凡口铅锌矿

长沙矿山研究所

(6) CS—1型水冷壳管式冷凝器

华南工学院化学工程研究所

广东省商业机械厂

(7) 用LC—1型起泡剂气浮法回收镀镍废水中的镍

中山大学化学系

广东省化工研究所

广州为民电镀厂

(8) 超声功率标准装置

广东省计量科学研究所

中国计量科学研究院

(9) F—130高分辨率大间隙光栅测量系统

韶关地区工业科学研究所

(10) 海滨砂矿移动式采选联合新工艺及圆锥选矿机

冶金部广州有色金属研究院

广东省冶金设计院

海南万宁乌场钛矿

(11) CTS—18型线阵超声显象诊断仪TC—1型超声图象存储器

汕头超声仪器研究所

(12) 精制抗眼镜蛇毒血清的研制及治疗眼镜蛇咬伤中毒临床疗效观察

广州医学院

卫生部上海生物制品研究所

中国科学院昆明动物研究所

三等奖：五十项

(13) 新丰江水库诱发地震的构造条件

广东省地震局地震科学研究所

(14) 球江三角洲形成发育演变规律(第四纪过程)

广州地理研究所

(15) 山茶属植物的系统研究

中山大学生物系

(16) 短裙竹荪栽培的研究

广东省微生物研究所

(17) 油茶良种快速扦插育苗技术的研究

广东省林业科学研究所

韶关地区林业科学研究所

广东省高州县油茶科研协作组

(18) 中蜂囊状幼虫病综合防治技术

广东省昆虫研究所

中国农业科学院养蜂研究所

广东省土产公司

惠阳地区土产公司

(19) 水稻青四矮2号不育系(非野败型)

佛山地区农业科学研究所

佛山地区稻麦育种协作组

(20) 春砂仁栽培管理技术的研究

中国科学院华南植物研究所

中山大学生物系

广东省药材公司

广东省阳春县医药生产供应公司

(21) 大断面稀土镁球墨铸铁的研究

佛山球墨铸铁研究所

清华大学

(22) HPb59—1 黄铜超塑性研究及应用

华南工学院

广州光学仪器厂

广州远东风扇厂

上海无线电二十一厂

(23) 醋酸胺为淋洗剂的离子交换法提取高纯氧化钇、氧化镧、氧化铈、氧化镨

珠江冶炼厂

(24) 高导电高强度稀土铝合金电线

冶金部广州有色金属研究院

揭西县电线厂

(25) 凡口铅锌矿尾砂胶结充填

凡口铅锌矿

长沙矿山研究院

长沙有色冶金设计研究院

(26) 新型锌合金的研制

广东工学院

广州市展华锁厂

(27) CDXT—2.5—48型矿用防暴特殊型蓄电池式电机车

广东省煤矿专用设备制造厂

贵阳矿灯厂

湘潭蓄电池厂

(28) AWC白炭黑 (活性白炭黑)

广州市人民化工厂

(29) 冰醋酸浓缩新设备及其工艺

华南工学院化学工程研究所

江门市溶剂厂

(30) 国产高密度聚乙烯渔网丝防老化配方研究

化工部合成材料老化研究所

(31) 石油磺酸钙添加剂制备新工艺的研究

茂名石油工业公司研究所

(32) 采用含钾碱活性炭脱硫剂净化合成氨付产 CO_2 制食用液体 CO_2

广州氮肥厂

(33) 摩擦过程中材料表层物理——化学基础研究

华南工学院

(34) 研究金属中位错动力学和强化机理的新方法

中山大学

(35) 具有滞后的大系统与离散大系统的稳定性

华南工学院数力系

暨南大学数学系

中国科学院数学研究所

(36) DJS112—A数字电子计算机

广东韶关无线电厂

(37) PJ—1 高级台式电子计算机

华南师范大学数学系

电子工业部第六研究所

广东韶关无线电厂

(38) ZJ2293宽带双通道毫伏表

广州曙光无线电厂

(39) CZ—12型数字微欧表

广州电子仪器厂

(40) GY2610漏电流测试仪

广州电子仪器厂

(41) 铝材化学喷砂液与化学喷砂工艺

中国科学院广州电子技术研究所

(42) GS—1型工频电压比率标准装置

广州市计量所

(43) GSC2000—1型恒比滚动压榨机

广东省制糖学会

(44) GD001A—145型络丝机

兴宁纺织机械厂

佛山红棉丝织厂

(45) 提高碱性锌锰电池性能的研究

广州电池厂

(46) 合成型通用磨削液固体复合添加剂

机械工业部广州机床研究所

广州永革化工厂

洛阳轴承厂

瓦房店轴承厂

哈尔滨轴承厂

- (47) QRZ—100气动可燃气体热值指数仪、QJF—100气体减压阀
华东工学院
中山调节阀厂
山东齐鲁石化总公司第一化肥厂
- (48) FXP—1型红外线汽车排气分析仪
佛山分析仪器厂
- (49) 中频电感应加热真空炼松香
林业部林产工业设计研究院
封开县林产化工厂
- (50) 塑料输泥管
广州冠华塑料制品厂
- (51) 丁基胶自行车内胎
广州第一橡胶厂
- (52) CTS—21、CTS—22型超声波探伤仪
汕头超声仪器研究所
- (53) Y7210型交变湿热试验箱
广州无线电专用设备厂
- (54) 150升高恒温精度生化培养箱 (LRH—150B)
广东省环境保护研究所
广东省医疗器械厂
- (55) 一种血红蛋白新变种 (Hb琼海Quin-hai)
海南医学专科学校
琼海县华侨医院
- (56) YGF—1 液压骨折复位器
广东省医疗器械研究所

广东省中医院

广东省医疗器械厂

(57) 四肢序贯式体外反搏装置及其临床应用研究

中山医学院人工心脏研究室

中山医学院第一附属医院内科心血管专科

广州医疗器械厂

广州医学院第一附属医院

广州市第一人民医院

(58) 糖尿病综合研究及糖化血红蛋白A₁ 和A₁C测定法

中山医学院第一附属医院内科内分泌科

(59) 障眼明片

广州中药三厂

广州中医学院附属医院

(60) 尿糖、隐血试纸

广州医学院

广州白云山制药厂

(61) 环氧乙烷——氟里昂混合气体、移动式环氧乙烷混合气体灭菌器

广东省医疗器械研究所

(62) 临床级人血白细胞干扰素的研制

广东省血站

四等奖：八十二项

(63) 利用同工酶预测杂交水稻种子纯度

华南师范大学生物系遗传学教研室

(64) 广虫灵(抗球虫剂)药物研究

广东省农业科学院兽医研究所

广州市医药工业研究所

(65) 杂交水稻新组合汕优科30中间试验

广东省蕉岭县农业科学研究所

广东省五华县锡坑公社农业站

广东省蕉岭县广福公社农业站

平远县坝头公社农业站

兴宁县坪洋公社农业站

(66) 广东省岗地蔗区甘蔗氮磷钾肥配施技术研究

轻工业部甘蔗糖业科学研究所

广州市市头甘蔗化工厂

(67) 菊花“丽金”组织培养快速繁殖

广州市园林研究所

(68) 辐射蘑菇保鲜的研究

华南农学院生物物理研究室

(69) 桑根结线虫病的发生及防治研究

佛山地区经验作物局

广东省顺德县伦教蚕种场

广东省台山县农业局

(70) YB—1型应变率定仪

广东省地震局分析预报中心前兆室

(71) 育成水稻新品种“广二石”

广州市农业科学研究所

(72) 应用机械分离法提取白僵菌高含孢量粉剂工艺研究

肇庆地区林业科学研究所

广东省高州县林业局白僵菌厂

(73) 广东省水资源调查评价初步分析成果

广东省水文总站

(74) 我国主要淡水经济鱼类寄生虫的研究

华南师范大学生物系

华中农学院水产系

云南省水产研究所

(75) 木瓜杂交优势的利用

广州市园艺农工商联合公司

(76) 兼客离线计算的DJS—6机实时操作系统

广东省电力中心调度所

(77) JM—25V型盒式磁带录音机机芯

江门市无线电二厂

(78) 利用彩色电视付载频讯号校准频率

广东省计量科学研究所

(79) TRS—80微型机BASIC—II语言计算机辅助教学系统

中山大学计算机科学系

(80) SS—65A型实时数据处理系统

广东省机械研究所

广州试验仪器厂

(81) ZD—065微型电子计算机

中山大学物理系

(82) 可用于引燃引爆的改性铌镁—锆—钛酸铅压电陶瓷

广东省测试分析研究所

广州打火机厂

(83) ZHY—IB型市话单路载波终端机

广州市电信局修配厂

广州市电信局

(84) ZMC—100型自动面积测量仪

广东安铺无线电总厂

上海市农科院作物育种栽培研究所

华南师范大学集成电路研究所

(85) 中山太阳能游泳池

广东省体育科研所

中国科学院广州能源研究所

中山县体育运动委员会

(86) 船模遥控测深系统研究

广东省航运规划设计院

广东省航运科学研究所

中国人民解放军第六一〇七厂

上海海运学院

(87) NJ22—82型救生圈用自亮浮灯

国营南江机械厂

(88) 大面积 ($\phi 75\text{mm}$) 硅太阳电池

广州市机电工业研究所

(89) 油茶杆插电子叶自控喷雾装置研制

韶关地区工业科学研究所

(90) TND— $\frac{5}{10}$ 交流自动调压稳压器

佛山电器厂

(91) XGD—1 型割胶灯

海口市工业科学研究所

(92) 混凝剂加注自动化

广州市自来水公司

(93) 铌铁精矿电炉铝还原法直接冶炼制取铌铁合金工艺研究

冶金部广州有色金属研究院

(94) CRH型乳化炸药

冶金部长沙矿冶研究所

大宝山矿

(95) PZ—650型小断面巷道掘进转载机

广东省煤炭工业研究所

肇庆地区马安煤矿

(96) JYWI—2 × 2 /50型液压绞纲机WYL—1/18型液压起网机

佛山地区农业机械研究所

国家水产总局南海水产研究所

一机部广州机床研究所

广东省香洲渔船厂

(97) 双碟牌MJ200型磨浆机

新会县纺织机械修造厂

(98) 耐氟聚酯纤维纸聚酰亚胺薄膜复合箔

机械工业部广州电器科学研究所

韶关绝缘材料厂

(99) YT—200型液压冷压管头机

佛山市通用机械厂

(100) 35KV级产气灭弧塑料的研究

机械工业部广州电器科学研究所

沈阳高压开关厂

韶关绝缘材料厂

(101) BL催化剂电镀黑铬新工艺及镀层性能研究

机械工业部广州电器科学研究所

(102) 硫化硫酸铵镀银新工艺研究

机械工业部广州电器科学研究所

(103) SJ45—400型高密度聚乙烯箔箔膜吹塑机组

汕头市二轻机械厂

佛山市塑料机械模具厂

(104) FJY50 × 1 花生分级园筛BKD50 × 50型刀笼剥壳机

广东省海南亚热带油脂研究所

广东省粮食机械厂

湛江市郊区粮食局东山粮油加工厂

(105) 口琴簧片黄铜的研制

广州铜材厂

广东工学院

(106) GX—101织物阻燃剂

广州市公安消防支队

广州市坚红化工厂

(107) 120M³/日综合氧化塘中间试

广州市政工程研究所

(108) PS版(阳图型) 再生工艺和配套

广东省印刷技术研究所

广东省美术印刷厂

(109) 麸曲一乳酸米酒、木茨酒新工艺

广东省第一轻工业厅食品研究室

恩平县酒厂

(110) 萨利麝香

中山县石岐化工厂

北京大学化学系

(111) 纯种根霉及酵母酿制粘米黄酒作生产南乳的辅料

广州市调味食品研究所

广州市调味食品五厂

(112) 水溶性丙烯酸树脂封闭涂料

广州涂料研究所

(113) 广塑一特高分子量聚乙烯烧结过滤介质

广州塑料厂

(114) 光学镜头防霉去污清洁剂

广州市化工研究所

(115) 水性油墨催干剂

广州市新技术应用研究所

(116) 一步合成乙酰甲胺磷原药生产工艺

花县农药厂

(117) Pg320/Dg50×32 高压连通管

华南工学院

佛山地区化工机械厂

(118) 自洽场迭代促收敛法的研究

中山大学化学系

(119) 轨道和电子云界面图的计算

中山大学化学系

(120) 印刷电路板用阻焊剂ER—31的研制与应用

广东省化工研究所

广州白云无线电厂

**(121) 用钛白粉厂废硫酸、绿矾、铁屑和软锰矿全湿法制造硫酸锰
中试研究**

广东省化工研究所

广东省台山化工厂

(122) 8111丝网制版树脂

广州涂料研究所

(123) 穿膛式液流脉动消振器

西安交通大学

广州氮肥厂

(124) 制取三十烷醇增产素新工艺研究

海南行政区工业研究所

(125) 压榨机莲藕辊的研究

广东省糖纸工业公司

轻工业部广州设计院

顺德县乐从糖厂

(126) 1000M³/年蔗渣碎粒板中间试验

轻工业部甘蔗糖业科学研究所

博罗县石埗糖厂

(127) “821”型罐头真空度检测仪

广州市轻工研究所

(128) 梳棉串联上进风自动除尘

乐昌棉纺厂

(129) AM200可充电碱性锌锰电池

广州市日用化学工业研究所

(130) C—3 镀铬添加剂的试验及应用

广州市新民电镀厂

(131) 制革脱毛废水中硫化物处理技术的研究

广州市人民制革厂

华南工学院化学系

(132) 铬鞣猪软面革

广州市人民制革厂

(133) 转页式台风扇翻倒自动断电装置

广州市五羊电风扇三厂

(134) HSD、HST 闪动式恒温器

佛山市模具厂

(135) 美术瓷素胎彩饰新工艺

化州县工艺美术瓷厂

(136) SDR—1 太阳能干燥橡胶片装置

广州电器研究所海南湿热站

海南行政区科委

海南行政区热作局

海南行政区热作加工研究所

(137) 马坝地区镉污染及流行病学研究

广东省卫生防疫站

广东省韶关地区卫生防疫站

广东省韶关市卫生防疫站