

科学技术进步奖
广东省自然科学奖授奖项目目录

(一九八八)

广东省科学技术进步奖评审委员会
广东省自然科学奖评审委员会

说 明

一九八八年度我省评出广东省科学技术进步奖160项，其中一等奖2项，二等奖37项，三等奖121项。首次评出广东省自然科学奖33项，其中一等奖3项，二等奖8项，三等奖22项。现将获奖项目的名称、主要完成单位及奖励等级。予以公布，以示表彰。

广东省科学技术进步奖、自然科学奖评审委员会办事机构设在广东省科委。

行业分类统计表

行业	特等	一等	二等	三等	合计
机 械			4	13	17
电子、仪器仪表			3	18	21
化 工			4	7	11
冶金、地矿、采矿		1	1	5	7
轻 工			3	17	20
医疗卫生、医药			6	18	24
农、林、牧、副、渔			8	20	28
城乡工程建设建材		1	5	12	18
交通运输、 水利、电力			2	4	6
科技管理、科技 情报、通用标准、 计 量			1	7	8
自然科学奖		3	8	22	33
总 计		5	45	143	193

一九八八年度广东省科学技术进步奖 获奖项目目录

一 等 奖：二 项

(1) 大型锌精馏技术

韶关冶炼厂

(2) 广州天河体育中心综合设计

广州市设计院

二 等 奖：三十七项

(3) XQBL30型全自动洗衣机离合器

广东省江门机床厂

(4) 工业机器人性能测试系统

华南理工大学

机械电子工业部北京自动化研究所

(5) 20000瓶/时啤酒瓶装生产线

广东省轻工业机械厂

(6) HY—80复膜压合机、YG—100压光机

汕头市韩江机械厂

广东省技术开发中心
广东省印刷技术研究所

(7) 高空科学气球球载通信转发器及其推广应用

中国科学院广州电子技术研究所

(8) 塑性各向异性永磁铁氧体的研制及应用

广东省梅州市磁性材料厂

(9) 海水光学多参数测量仪的研制及在海洋调查中的应用

中国科学院南海海洋研究所

(10) CA—700录像磁粉

广州磁性材料化工厂

(11) 可燃物质自燃成因和规律—常见植物油自燃成因规律及其自燃危险性的判断方法

广东省公安消防总队

广州市木材工业设计研究所

(12) 印刷电子扫描分色片冲洗套药 No: 202

广州摄影化学材料厂研究所

(13) 强化管高效换热器的研制和应用—压缩机排气冷却器和炼油换热器及碳化塔水箱

华南理工大学

广东省人委城镇企业办公室

广东韶关合成氨厂

南京炼油厂

(14) 直径4" 集成电路级硅单晶及抛光片

广州半导体材料研究所

(15) 蔗糖酯的技术开发

广东省廉江县食品厂(主办单位)

广东省湛江市工业研究所

广西化工研究所

(16) LWLN系列三塔式流动床水处理设备

广东省轻工业设计院

顺德县广容开发公司水处理设备厂

(17) 有机硅改性皮革消光滑爽剂

广东省皮革化工研究所

(18) 轴型皮瓣、肌皮瓣转移的临床应用

广东省人民医院创伤外科

(19) 实用皮肤病学彩色图谱 (英文版)

暨南大学医学院

(20) 慢肾宝的研制及应用

中山医科大学附属一院

广州市医药工业研究所

广州花城制药厂

(21) 黄斑病变的色光视觉电生理的研究

中山医科大学

中山眼科中心

(22) 一步夹心法检测乙型肝炎表面抗原的高灵敏度单克隆试剂酶免疫测定技术

中山医科大学病毒性肝炎研究所

(23) 神经母细胞瘤相关神经节苷脂的研究

广州医学院

美国洛杉矶加州大学医学院

(24) 恒河猴养殖技术

广东省顺德实验动物研究所

广东省科委条件处

(25) 抗青枯病花生新品种“粤油92”的选育

广东省农业科学院经济作物研究所

(26) 饲料防霉药剂“饲防1号”的研究

广东省微生物研究所

广东省商业饲料公司

(27) 出口优质番茄新品种—红玫瑰

华南农业大学

(28) 七桂早25号

佛山兽医专科学校

(29) 广东普通野生稻种质资源抗性鉴定

广东省农业科学院水稻研究所植物保护研究所

(30) 海龟产卵孵化人工保护增殖及小海龟人工养殖试验

广东省惠东县港口海龟自然保护区

南海海龟资源保护站

惠东县水产局

(31) 水稻品种资源抗白叶枯病的评价和利用

广东省农业科学院植保所

**(32) 深圳白沙岭长城大厦 1、2、3 号楼花岗岩残积土
天然地基与基础工程**

深圳市工程开发公司

广东省建筑设计研究院

(33) YC 系列预应力钢筋混凝土管桩研制与应用

广东省建筑构件工程公司

广东省建筑科研设计所

广东省基础工程公司

广东省建筑工程总公司

(34) 洛溪大桥大型钢围堰设计与施工

广东省公路工程处第一工程队

广东省公路设计院

交通部公路规划设计院

(35) 铬金星玻璃马赛克

化州县建材玻璃厂

国家建材科学研究院

(36) 人民高架路六二三高架路工程规划和设计

广州市市政管理局

广州市市政设计研究院

广东省建筑设计院
广州市地铁筹建处设计室

(37) 应用遥感技术调查广东省土壤侵蚀现状编制土壤侵蚀图

珠江水利委员会规划工程管理处

(38) 遥感技术在伶仃洋规划整治开发中的应用研究

广州地理研究所
珠江水利委员会

(39) 科技成果管理系统

广东省科委成果处
湖南省冶金材料研究所
京粤汉字电脑研究中心

三 等 奖：一百二十一项

(40) ZHC系列船用重型钢索滑车

潮阳船舶配件厂

(41) 无法兰中线型对夹式蝶阀的研制

韶关阀门厂

(42) A132、A102不锈钢电焊条的研制

韶关电焊条厂

(43) YOX系列限矩型液力耦合器

广东省郁南县中兴机器厂

北京起重运输机械研究所

(44) 小容量低转速水轮发电机 (SF、SFW系列延伸新产品)

广东省大埔县电机厂

(45) 消化意大利IOS公司的磁性材料球磨机

广东省梅县市专用机械设备厂

(46) 立轴锤式破碎机系列

广东省梅县机械厂

(47) P600卧式布轮抛光机、M355—ZY型单头磨刀机

广东省阳江国营农机修制造二厂

(48) YQWG 4 · 4 — 2 污水泵用干式潜水三相异步电动机

广州电器科学研究所

广东省阳春县电机厂

(49) YSK 自动保安节能低噪音空调电机

广东省鹤山县电机厂

(50) ZWJ—76型制丸机

惠阳机械厂

广州中药一厂

(51) 低发泡塑料结构板材挤出机组

华南理工大学

广东省潮安第二专用机械厂

(52) 电热管连续退火炉

华南理工大学

广州家用电器工程学会

广州电热电器厂

(53) CZY—A型汽车桩考电脑检测系统

广州市交通管理科学研究所

(54) 数字式彩色电视接收机

华南理工大学

广州珠鹰工贸企业中心

(55) 医药商品财会管理系统

广州医药站

(56) DH— 1 型白棕绳麻条均匀度计算机控制系统

华南理工大学自动化系

广东省国营东方红农场

(57) PTC热敏半导体陶瓷在家用电器中的应用

华南理工大学

**(58) 国产化高指标通讯机用DVD173 系列充电稳压电源
的研制**

广东省顺德县无线电一厂

**(59) 利用激光全息术研究并指导设计出高质大球顶
中扬声器**

中山大学物理系

广州国光电声总厂

**(60) 韶关冶炼厂密闭鼓风炉设备料数字称、能源计算机
管理系统**

韶关冶炼厂

中山大学微电子研究所

中国科学院广州能源研究所

(61) DJS—1001 银行储蓄贷款计算机

广州电讯器材厂

(62) 研制 CH 5 型印制电路板连接器

佛山市无线电六厂

(63) DSZ—1 型多功能射频治疗仪

广州无线电研究所

广州市第一人民医院

(64) SC—1 型声场测试设备

汕头超声仪器研究所

(65) 无霜电冰箱用风扇电动机

广东省中山市小榄镇华联电器厂

(66) RT14 型碳膜电阻器 RT15 型碳膜电阻器

广东省潮州市无线电瓷件厂

(67) LW 3—101、Ⅱ 型户外高压 SF 6 断路器

西安高压器研究所

获嘉电器设备厂

湛江高压电器厂

(68) DK型司控道岔遥控系统的研制

广东省韶关市无线电二厂

(69) GK—86A联想式汉字／英文终端机

广东省科学院实验工厂

(70) 银行对公、储蓄大型联机应用系统

中国工商银行广州分行科技部

(71) 90号无铅车用汽油

广州石油化工总厂炼油厂

(72) II型橡胶护舷

广州第六橡胶厂

(73) 宾馆中央空调系统水处理技术研究及应用开发

广东省化工研究所

(74) 有机锡高聚物防污漆

广州涂料研究所

福建师范大学高分子研究所

(75) 填充氟塑料的表面处理与粘接及其在空气干燥器装置的应用

华南理工大学
广东肇庆机械厂

(76) 合成烷基吡嗪化合物

广州轻工研究所

(77) 锌钡红HO—01

广州立德粉厂
广州第一橡胶厂

(78) 振动出矿技术在凡口铅锌矿的开发应用研究

中南工业大学
凡口铅锌矿

(79) R521热作模具钢

广州市冶金工业研究所

(80) 含砷锑矿选矿研究与生产应用

广东工学院
广西玉林县锑矿选矿厂

(81) 整体浇注钢包内衬的试验与应用

广东省韶关钢铁厂

(82) QYK型全液压线材打捆装置技术研究

韶关钢铁厂

(83) 无内电源液晶感应测电笔

广东省顺德县容奇测电器厂

(84) SAA牌水果者喱新产品

深圳琼胶工业公司

(85) Φ 1150立式除髓机试验工程

江门甘蔗化工厂

轻工部杭州轻工机械研究所

江门机械厂

(86) 玻璃装饰工艺镜

中山玻璃工艺厂

(87) 金A牌 1000MLPETP 塑料瓶原料国产化及塑料易拉盖工艺研制

顺德县大良镇塑料一厂