

# 关于印发揭阳市科技发展“十五”计划的 通 知

揭府 [2002] 22 号

各县（市、区）人民政府（管委会），市府直属各单位：

《揭阳市科技发展“十五”计划》已经市政府二届 29 次常务会议讨论通过，现印发给你们，请认真贯彻执行。

揭阳市人民政府  
二〇〇二年三月五日

## 揭阳市科技发展“十五”计划

### 目 录

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 一、前言 .....          | (103) |
| 二、科技发展的现状 .....     | (103) |
| 三、科技发展计划的指导思想 ..... | (105) |
| 四、科技发展的战略目标 .....   | (106) |
| 五、科技发展的重点产业 .....   | (108) |
| 六、科技发展的重点区域 .....   | (111) |

七、科技发展的重点任务····· (112)

八、科技发展的保证措施····· (114)

附：揭阳市科技发展“十五”计划重点建设项目基本情况表  
····· (117)

## 一、前言

21世纪将是科技腾飞、经济腾飞的世纪，21世纪的前5年，是科技发展的重要时期。根据党的第十五次全国代表大会、省第八次党代会和市第二次党代会精神，围绕我市国民经济和社会发展“十五”计划的总体目标，科学地编制揭阳市科技发展“十五”计划并组织实施，对于加速我市科技发展步伐，促进经济和科技的结合，推动产业结构优化升级，推动我市经济和社会实现跨越式发展，具有十分重要的现实意义。

## 二、科技发展的现状

建市以来，揭阳国民经济持续快速增长，基础设施日臻完善，投资环境不断优化，人民生活日益改善，社会文明明显进步，经济实力明显提高。国民生产总值从原来位居全省第14位上升到第11位。

科学技术进步工作也得到了长足发展，科技与经济的结合更加紧密，科技进步对经济和社会发展的推动作用日益增强：

1、市委、市政府重视科技工作，确立了“科技兴市”的发展战略，先后颁发了《关于依靠科技进步推动经济发展的决定》、《关于依靠科技进步推动产业结构优化升级的实施意见》等一系列推动全市科技进步的文件，采取积极措施加强科技工作，科技发展环境得到改善。科技进步对经济增长的贡献率由1985年—1992年的

## ● 揭阳市人民政府文件 ●

27.4%增至1993年—1997年的40.09%。

2、高新技术产业逐步成为我市重要经济增长点。全市高新技术企业13家，主要生产电子信息、新材料、光机电一体化和生物医药等高新技术产品。其中广东威达医疗器械集团公司、广东榕泰集团公司、揭阳市天阳橡胶机械有限公司和广东康美药业股份有限公司4家企业被列入国家“火炬计划”重点高新技术企业。全市高新技术企业产值共13.57亿元，全市高新技术产品年产值近20亿元。

3、民营科技企业迅速发展，成为我市科技进步和经济发展的重要力量。到2000年底，全市经省认定的民营科技企业48家，资产总额38.4亿元，技工贸总收入14.9亿元，工业总产值14.1亿元。

4、科技投入特别是企业科技投入逐步增加。科技三项费用逐年有所上升，企业成为科技投入的主体，企业科技研究开发投入占研究与开发总投入的60%以上。

5、实施了一批科技计划项目，科技成果不断涌现。“九五”期间，我市共实施省、市各类科技计划项目165项，其中星火计划项目58项（国家级8项），火炬计划项目34项（国家级7项），重点科研攻关项目18项，科技成果推广计划项目12项（国家级2项），重点新产品计划43项（国家级6项）。市级科技三项费用项目113项。通过省级鉴定的科技成果13项，市级181项。省级科技进步奖14项，市奖147项。累计申请专利1900项（其中本市代理1188项），授权率和实施率均在90%以上。

6、科技队伍不断壮大。全市通过职改部门评定或者考试认定的有职称人员84035人，其中高级职称1504人，中级职称18641人，初级职称63890人。每万人口拥有各类专业技术人员148人。

7、科技信息渠道不断扩大。《揭阳科技信息》已出版 81 期。省金科信息网络中心揭阳分中心即揭阳市科技信息网络中心已于 1998 年 9 月投入运行，并接通了国际互联网络。

8、科普工作扎实开展，在宣传科学思想、反对愚昧迷信和伪科学、普及农村实用技术和加强科普基地（阵地）建设等方面做了大量工作。市科技馆已竣工，即将投入使用。

经过多年的努力，我市的科技综合实力有所提高，但与我省发达地区相比，差距仍然很大，存在的主要问题有：全社会包括各级领导的科技意识需要进一步加强；多元化的科技投资体系还未真正建立起来，财政科技投入仍然明显不足，金融对科技的扶持力度不强；科技创新体系尚未建立，企业技术创新能力较低；技术市场发育不全，科技推广应用环节薄弱；每万人口科技人员比例偏低，缺乏懂技术懂管理的高级复合型人才；产业结构不尽合理，产品的技术含量仍较低；高新技术企业产值所占比重还较小，全市整体科技竞争力不高等。

我国将要进入 WTO、世界经济日益全球化、国内外科技进步日新月异，科技工作、科技发展面临着十分艰巨的任务，我们要团结奋斗，急起直追，力争跟上时代发展的步伐。

### 三、科技发展计划的指导思想

以邓小平“科学技术是第一生产力”的理论和江泽民“三个代表”的重要思想为指导，全面贯彻“全国技术创新大会”和《中共中央、国务院关于加强技术创新，发展高科技，实现产业化的决定》、《中共广东省委、广东省人民政府关于依靠科技进步推动产业结构优化升级的决定》以及党的十五大、省第八次党代会、市第二次党代会的精神。坚持“经济建设和社会发展必须依靠科学技术，科学技术工作必须面向经济建设和社会发展”的基本方针。全面落

## ● 揭阳市人民政府文件 ●

实“科教兴市”战略，紧紧围绕我市“十五”经济社会发展的目标和任务，以体制创新和科技创新为动力，加强技术创新，发展高新技术产业，利用高新技术改造提升传统产业，推动我市经济结构的战略性调整和产业结构优化升级。深化科技体制改革，加快科技创新体系建设，营造有利于科技进步、技术创新的大环境，促进科技与经济紧密结合。

### 四、科技发展的战略目标

根据中央对广东“增创新优势，更上一层楼”和“在全国率先基本实现现代化”的要求，根据市二次党代会、市人大二届一次会议确立的“工业立市”、“科教兴市”、“外向带动”、“可持续发展”四大战略，围绕把揭阳建设成为交通便捷、轻工发达、商贸繁荣、具有现代化功能的新兴城市的总体目标，经过“十五”期间的努力，建立适应社会主义市场经济，符合科技发展规律的科技创新机制，使高新技术成为重要的经济增长点，综合科技竞争力明显提高。

(一) 工业科技发展目标：以企业为主体，建立技术创新体系。加强技术创新，提高主要行业技术水平。广泛采用新技术、新工艺、新设计、新装备，努力提高生产技术的机械化、自动化、智能化水平，推动产业结构和产品结构优化升级，从整体上提高工业科技竞争力和综合实力。到 2005 年，科技进步对工业经济增长的贡献率达到 42% 左右。

(二) 农业科技发展目标：完善农业技术推广体系，加强与农业科研机构、大专院校的技术合作，大力促进农业经济增长方式的转变。坚持科技兴农，大力发展高产、优质、高效农业。以良种良法的引进、吸收、推广、创新和提高农副产品转化率、商品率为主攻方向。主要农作物良种覆盖率达到 95% 以上，畜禽水产良种覆盖

率达到 85% 以上，农副产品转化率达到 45%，农业科技进步对经济增长的贡献率达到 50% 以上。

(三) 高新技术产业发展目标：大力开发技术密集、附加值高、市场竞争力强的高新技术产品。重点发展光机电一体化、新材料、电子信息、生物工程及医药等四大高新技术产业，使其成为我市经济的重要增长点。应用高新技术改造传统产业，促进一、二、三产业的技术升级，使产业结构和产品结构优化升级。到 2005 年，新增高新技术企业 10 家，新增火炬计划项目 25 项，新增高新技术产品 50 个，力争高新技术产品产值占全市工业总产值的 8% 以上。

(四) 第三产业科技发展目标：把电子信息技术应用在金融、证券、商贸、旅游、交通、信息、教育、卫生等领域，加快城市管理信息化、自动化和智能化，达到省内同等城市先进水平。

(五) 深化科技体制改革目标：建立以企业为主体，以科研机构 and 高等院校为技术依托，产学研相结合的技术开发体系；以科技咨询、科技服务为主的社会化服务体系；面向全社会科技进步的科技管理体系，走出一条适应社会主义市场经济，又符合科技发展规律，科技和经济紧密结合的新路子。

(六) 科技队伍发展目标：营造有利于引进科技人才，调动科技人员积极性的环境。引进和培养一支适应经济和社会发展需要的科技队伍。到 2005 年，争取全市专业技术人员年递增 8%，达到每万人口拥有各类专业技术人员数 220 人以上。在结构上进一步改善，具有中、高级职称的专业技术人员尤其是工农业科技人才、复合型的高级管理人才有明显增加。

(七) 科普工作发展目标：加大科普宣传力度，提高全民文化科技素质。加强科普设施建设，县（市、区）建立科普宣传栏、科普示范基地 1—2 个；1—2 个县（市、区）建设科技馆，60% 以上

## ● 揭阳市人民政府文件 ●

的村设置科普室。加大实用技术培训力度，年龄 50 岁以下的农村党员干部普遍掌握一、二项先进实用技术，其中 10% 以上成为农民技术员。

(八) 科技投入发展目标：建立政府、企业、社会共同投入的科技投资体系，多渠道加大科技投入。落实粤发(1998)16号文关于“各级财政科技投入的增长速度必须高于财政收入的增长速度”、“科技三项费用占地方财政支出的比重要达到 1—2%”的规定，不断增加财政科技投入。企业要成为科技投入的主体，大中型工业企业科技开发经费投入占销售额的 2% 以上，高新技术企业达到 5% 以上。科普经费达到年人均 0.2—0.3 元。

(九) 促进经济和社会可持续发展的目标：加强科技攻关、努力提高计划生育与优生优育的技术水平。加快重点污染源的治理，开发和推广环保新技术，发展环保产业，提高环保检测和污染治理水平。缓解人口、资源、环保等问题带来的制约与压力，促进社会发展相关产业的形成和发展。

### 五、科技发展的重点产业

为实现我市科技发展的战略目标，必须集中人力、物力、财力，重点扶持一批技术起点高、市场前景好、生产规模大、经济效益显著的高新技术项目和企业，形成我市科技发展的重点产业。基于我市的实际情况和当今科技、经济发展大势，结合贯彻广东省发展四大高新技术产业的实施方案，我市应把电子信息、生物技术、新材料、光机电一体化等高新技术产业作为重点来抓，力求有所突破。

#### (一) 电子信息产业

我市电子信息产业已经起步，现有主要电子信息产品有一次性可刻录光盘(CD—R)、多媒体语音学习系统、电化教学设备、碳

膜电阻器、可控硅晶闸管、光纤电缆等，规划期间的主要发展方向：

1、开发和应用计算机软件系统、计算机信息系统以及工业控制系统为重点的计算机开发应用产业。重点开发应用企业管理、办公自动化、电子商务、财税、金融、保险、教育等应用软件。建立社会管理信息系统、城市综合管理网络信息系统、实时监控管理的地理信息系统（GIS）、多媒体报警信息系统、决策管理信息系统、视讯会议系统、农业管理信息系统、城乡防灾减灾服务系统等。在工业企业中广泛普及计算机辅助设计（CAD）、计算机辅助制造（CAM）技术，在有条件的工业企业中推广计算机集成制造系统（CIMS）技术。

2、发展现代通讯技术产业。重点开发光纤通讯、移动通讯、数字微波通讯、无线寻呼通讯以及光纤电缆、可视电话、视听设备等产品。

3、发展电子产品制造业。重点开发微电子产品、汽车电子产品、家用视听产品、显示器件、智能电子仪表、电子元器件和材料。

## （二）生物技术产业

我市现有的主要生物产品有：生物农药（井冈霉素、青虫菌、增产菌、农抗120等）、生物医药（氨基酸、肌醇、L-苹果酸等）、生物兽药（预防猪瘟疫苗）、食品发酵（啤酒、酱油、味精等）、食用菌类（蘑菇、香菇、猴头、灵芝等）、生物工程（香蕉、花卉试管苗等）。规划期间的主要发展方向：

1、农业生物技术：开发以水稻、花生、水果、花卉、蔬菜和食用菌为重点的细胞工程育种技术，建立工厂化育苗栽培设施，形成工厂化育苗的生物组织培养产业。加强水果优质高产抗病虫害良

## ● 揭阳市人民政府文件 ●

种繁殖。引进试验荔枝、龙眼保鲜与贮运技术。开发高效低毒生物农药。

2、海洋水产养殖技术：培养生长速度快、抗病性强、品质优良的海产品种，促进品种更新换代，调整养殖品种结构。重视海水养殖扇贝、鲍鱼、对虾的多培体育种育苗技术。加速水产鱼类疾病的快速检测、诊断和防治技术研究。发展海洋药物及海洋生物制品产业。加强海水养殖、海水淡化、远洋捕捞的技术开发。

3、食品加工技术：用生物技术方法改进食品发酵产品和加工工艺，逐步淘汰落后的传统工艺。开发酶工程产品、功能产品、保健产品、食用发酵工程产品。

4、医药生物技术：开发生化药物、化学原料药。重视现代中药的研制开发。开发从海洋生物中筛选提取的可抗癌、抗病毒、抗心血管疾病等作用的药物。

### (三) 新材料技术产业

我市的新材料产业发展较快，现有主要新材料产品有氨基复合仿瓷材料、BOPP 塑料薄膜，塑料异型材、镀膜墙幕玻璃、防尘防弹汽车安全玻璃、防水隔热粉、弹性乳液等。规划期间的主要发展方向：

1、开发新型复合材料和功能材料。重点开发新型仿瓷材料、可降解高分子薄膜、汽车安全玻璃、特殊合金、稀土材料、功能涂料、功能陶瓷、农用新材料等。

2、开发结构材料。重点开发高性能工程塑料、高强轻质工程材料、新型防水建筑材料、新型高档装饰材料。

### (四) 光机电一体化产业

我市机电制造业有一定基础，已开发生产医疗器械（智能呼吸机、医用电子直线加速器、低场磁成像装置、神经电位诊断系统

等), 专用空调设备 (程控机房专用空调机系列、风冷整体式屋顶空调机系列、模块式机房专用空调机系列、谷物冷却空调机等), 食品机械 (滚切式饼干机、饼干自动夹心机等), 石板材加工机械 (全自动桥切机、全自动异型线条切割机等) 等产品。规划期间主要发展方向是:

1、应用微机控制技术、信息处理技术、新传感技术、激光技术以及各种新工艺, 促进医疗器械、空调设备、食品机械、石材机械、机加工设备等产品的升级换代。

2、开发光机电一体化数控与数显设备, 工业生产微电脑控制机等。

## 六、科技发展的重点区域

拟建立高新技术产业开发区、星火技术密集区、现代农业示范区、科技兴海示范区等四大重点科技区域, 突出重点区域在发展工业、农业、海洋业中所起的引导和组织示范作用。

### (一) 高新技术产业开发区

支持揭阳经济开发试验区在区内建立高新技术开发区, 增强转化高新技术成果的功能, 营造吸引优秀科技人员和经营管理人员的良好环境, 使其成为高新技术产品和科技成果产业化的重要基地。

### (二) 星火技术密集区

揭东县炮台镇有多个项目列入国家和省火炬计划项目和星火计划, 揭阳市天阳橡胶机械有限公司是国家火炬计划重点高新技术企业, 揭阳市鹏运实业公司承担省星火计划, 是揭东县龙头企业之一, 炮台镇是全省农业技术示范镇, 炮台家具也小有名气。镇财政收入和科技投入也较高。拟努力将揭东县炮台镇建成以汽车轮胎模具、石材机械、纺织服装、高档家具为主业的星火技术密集区。

### (三) 现代农业示范区

## ● 揭阳市人民政府文件 ●

以揭阳市农科所为依托，建立现代农业示范区。农业示范区要在原来工作的基础上，重点引进、示范和推广优质、高产、多抗的粮食作物、经济作物新品种，推广规范化高产栽培新技术。利用组织培育、工厂化育苗技术，实现种苗产业化。应用现代基因工程、人工授精技术改良畜禽品种，加强疫病防治。应用生物工程技术，发展食用菌产业。总结和推广“三高”、“四化”农业发展经验，开展技术培训，普及农业科学知识，提高广大农民的种养技术水平。

以普宁市果树研究所为依托，建立现代果蔬示范区。对我市现有的特色水果、优质蔬菜、林木茶叶进行选育、试验、示范、推广。引进优稀水果、蔬菜、茶叶品种，进行试验、示范、推广，丰富本地的品种资源。

### （四）科技兴海示范区

将惠来县海域及海岸建成科技兴海示范区，要以发展海洋经济为中心，以海洋开发企业为主体，以高等院校、科研机构为依托，改造海洋传统产业，发展新兴海洋产业。利用浅海滩涂以及海岸沙滩荒地，大力发展虾、蟹、鲍鱼等优良品种的养殖业。积极发展高技术密集型养殖，如网箱养殖、沉箱养鲍。应用海水人工养殖，如西施舌人工养殖、大黄鱼人工育苗养殖。开发新品种和养殖新技术，如近缘亲对虾（沙虾）养殖、野生鲈鳎人工驯化养殖。强化种苗生产，应用高新技术和设备，建设水产种苗生产基地。搞好水产品的综合利用，办好工厂化养殖场。对水产品进行精深加工，提高水产品附加值。

## 七、科技发展的重点任务

### （一）深化科技体制改革

现有科研机构要逐步转变为企业经营。90%以上的大中型工业企业和企业集团要成立技术开发机构，有条件的要组建工程中心。

加强企业与国内外高等院校、科研院所的技术合作关系，建立企业技术开发体系。培育信息、技术、人才市场，发展科技服务中介机构，完善社会化科技服务体系。形成以市、县农业技术推广服务机构为龙头，以乡镇农业技术推广站为基础，以农业科技人员为骨干的试验、示范、培训、推广、咨询的推广服务体系。进一步转变政府科技行政管理部门的职能，由过去主要管理科技系统的工作转变为管理全社会的科技进步。

### (二) 加强技术创新，发展高新技术，实现产业化

以市场为导向，以企业为主体，加强技术研究开发和科技成果的转化与应用。要有选择地引进先进技术，加以消化、吸收、创新。开发一批技术水平高、具有自主知识产权、技术附加值高、市场竞争力强的高新技术项目和产品。有重点发展电子信息、新材料、光机电一体化、生物工程及医药等产业。应用高新技术改造纺织、服装、食品、机械、农业等传统产业，促进产业结构的优化升级，力争形成区域性的支柱产业。把电子信息技术应用于第三产业，提高管理自动化和智能化水平。

### (三) 大力扶持民营科技型中小企业的发展

落实民营科技企业政策。鼓励国内外单位、个人以科技成果、专利等知识产权作价参股，兴办民营科技企业。大力加强民营科技企业技术创新工作，提升技术水平。

### (四) 推进农业科技进步

培育和发展一批农业龙头企业或农业生产基地，向农科工贸一体化经营的方向发展，以形成区域性的农业支柱性产业。办好农业现代化示范区，加强农业科技的研究开发，力争在农业基因工程、动植物品种选育、农业资源的高效利用、现代种养技术和生态环境保护等方面实现技术突破。要实行技术开发和推广应用相结合，加

## ● 揭阳市人民政府文件 ●

快农业科技成果的转化应用。农业科研机构要改造为农业技术推广服务机构，转变职能和服务方式，实行技术、试验、示范、培训、经营相结合，建立科研、生产、加工、销售一条龙服务体系。

### (五) 实施各类科技发展规划

组织实施“星火”计划、“火炬”计划、重大科技攻关计划和重大科技成果推广计划等，重点扶持促进科技创新和科技产业化的项目，在科技力量的组织、财力、物力等方面给予协调支持，力争在实施对国民经济和社会发展有全局性、方向性的重点项目上有所突破。

### (六) 开展对外科技交流与合作

发挥揭阳的人缘地缘和侨乡优势，开展多渠道、多形式、多层次的科技交流与合作。培育和健全技术市场，加强对企业的引导和服务，拓展多层次、多样化的技术贸易。利用揭阳金科网和《揭阳科技信息》建立信息网络，加强科技情报服务工作。

### (七) 大力培养和引进人才

树立科技以人为本和人才是第一资源的观念，营造有利于科技人员施展才干的环境。吸纳国内外科技精英来揭阳建功立业。引进和培养一支高素质的科技人员队伍，不断提高劳动者素质。

### (八) 加强知识产权的管理和保护力度。

加强对知识产权，特别是专利的宣传工作，提高全社会的知识产权保护意识和发明创造的积极性。加强专利管理和服务，促进专利技术实施。加大知识产权保护力度，开展专利侵权调解工作，打击假冒专利行为。

## 八、科技发展的保证措施

### (一) 加强领导，依法行政，营造有利于科技发展的大环境

切实加强科技工作的领导。发挥市、县（市、区）科技领导

小组作用，领导、组织、协调、研究和决定市、县（市、区）科技进步的重大问题及各项科技政策。配备好市、县两级科技副职和科技行政部门的领导，乡（镇）政府也要配备主管科技工作的副乡（镇）长和科技助理。要完善各级党政领导的任期目标责任制，把依靠科技进步，促进经济发展的有关内容作为考核领导干部的重要指标，对市、县和乡（镇）三级党政领导推进科技进步实绩实行考核。提高全民科技意识，形成尊重知识、尊重人才的社会风尚，增强各级党政领导重视科技进步的责任感和紧迫感。依法行政，贯彻落实《中华人民共和国科技进步法》等一系列国家和省有关科技进步的法律、法规、政策，制定和完善本市的科技政策，重点是扶持产业政策、科技投入政策、引进科技人员政策、科技人员优惠政策、保护知识产权政策，努力营造有利于科技发展的大环境。

（二）深化科技体制改革，建立适应社会主义市场经济的科技体制要进一步深化改革，大力扶持民办科研机构的发展，鼓励科技人员和企事业单位创办科技实体；大、中型企业要设立技术开发机构，加强同高等院校和科研院所的技术合作。鼓励和支持企业兼并、联合科研机构，鼓励科研机构企业化。尽快建立并放开搞活技术市场，鼓励发展技术中介机构。争取设立揭阳市生产力促进中心。

（三）建立多元化科技投资体系，大力增加科技投入

要建立“政府投入为引导，企业投入为主体，银行贷款为支撑，社会融资为补充”的多元化投资体系。到2005年，全社会研究开发经费占国民生产总值的比例要达到1.5%；市、县（区）要按省委、省政府的有关规定，每年科技三项费用占地方财政支出的比例要尽快达到12%的要求。企业可在税前列支研究开发费用占销售收入的23%。科普经费达到总人口年人均0.3元。制订出台知识

## ● 揭阳市人民政府文件 ●

产权作价参股办法。建立科技投资风险基金。

(四) 重视人才培养和吸纳，建立一支高素质的科技队伍

要认真落实各项知识分子政策，充分发挥现有科技人员主力军的作用。要重视对专业技术人员的培养，特别是对中青年专业技术人员的培养，实施“跨世纪科技人才培养工程”。建立健全市、县(区)科技进步奖励办法。充分依托汕头大学、揭阳学院和其它大专院校为我市培养各类急需的人才。加强专业人员的继续教育基地建设，形成多层次的培训网络。做好高层次人才引进工作，办好博士后揭阳工作站。积极争取接收国家分配的大中专毕业生，对口安排其工作。

(五) 加强科技管理队伍的精神文明建设和党风廉政建设，形成一支开拓创新，奋发向上，作风踏实，廉政勤政的科技工作管理队伍。

揭阳市科技发展“十五”计划重点建设项目基本情况(表一)

| 序号 | 项目名称             | 建设性质 | 建设规模                  | 项目程序     | 批准立项机关文号            | 项目总投资(万元) | 申请银行贷款(万元) | 建设单位          | 项目法人代表 | 联系电话        | 备注    |
|----|------------------|------|-----------------------|----------|---------------------|-----------|------------|---------------|--------|-------------|-------|
| 1  | 新型可刻录光盘CD-R      | 在建   | 年产CD-R7000万张,年产值3.5亿元 | 已完成生产线2条 | 粤音复证字71号            | 21000     | 12000      | 广东龙马光盘有限公司    | 黄志伟    | 2287018     | 普宁市   |
| 2  | 光盘VCD、CD-R、DVD   | 在建   | 年产值2.4亿元              | 已完成生产线1条 | 新出音[1999]930号       | 22250     | 2700       | 普宁市金盘科技有限公司   | 王亚民    | 2116339     | 普宁市   |
| 3  | NCE-180多媒体集成控制系统 | 新上   | 年产值4000万元             | 已上报省     |                     | 900       | 200        | 揭阳新纪元视听设备有限公司 | 吴瑞豪    | 3358229     | 揭东县   |
| 4  | P.N-2000G型呼吸机    | 扩建   | 年产500台                | 试产阶段     | 国药器监(准)字97号第354052号 | 1050      | 300        | 普宁市医疗器械厂      | 陈明丰    | 2286006     | 普宁市   |
| 5  | 麻醉呼吸机            | 拟建   | 年产500台                | 研制阶段     |                     | 1000      | 500        | 普宁市医疗器械厂      | 陈明丰    | 2286006     | 普宁市   |
| 6  | HSM-350全自动桥式切割机  | 新上   | 年产值2100万元             | 已上报省     |                     | 2100      | 300        | 揭东县合升机械石材有限公司 | 沈荣辉    | 3321893     | 揭东县   |
| 7  | 摩托车磁电机           | 在建   | 年产值9000万元             |          | 粤科字[1996]37号        | 2080      | /          | 惠来其仕机电工程有限公司  | 黄建荣    | 6690833     | 惠来县   |
| 8  | 子午线轮胎活络模具        | 扩建   | 年产值1.28亿元             | 扩建       | 国科火字[1998]50号       | 2000      | 500        | 揭阳市天阳橡胶机械有限公司 | 蔡木藩    | 3352505     | 揭东县   |
| 9  | 高精度铸造铝合金汽车轮胎模具   | 扩建   | 厂房1500m <sup>2</sup>  | 在产       | 揭市经发[2000]18号       | 3400      | 2500       | 揭阳市外轮橡胶机械有限公司 | 洪惠平    | 3272998     | 市外轮集团 |
| 10 | 汽车后挡风档铁丝夹层玻璃     | 新上   | 年产值8100万元             | 已上报省     |                     | 11700     | 1000       | 揭阳市健通汽车玻璃有限公司 | 黄伟华    | 3433168     | 揭东县   |
| 11 | 低辐射镀膜玻璃          | 新上   | 年产值8000万元             | 筹建       |                     | 5000      | 2500       | 揭阳市宏光镀膜玻璃有限公司 | 魏明亮    | 8873384     | 榕城区   |
| 12 | 风力发电             | 在建   | 装机容量约60万千瓦            |          |                     |           |            | 惠来县风能开发公司     | 唐金荣    | 13502519200 | 惠来县   |

# 揭阳市科技发展“十五”计划重点建设项目基本情况(表二)

| 序号 | 项目名称                 | 建设性质 | 建设规模            | 项目程序 | 批准立项机关文号        | 项目总投资(万元) | 申请银行贷款(万元) | 建设单位            | 项目负责人代表 | 联系电话            | 备注  |
|----|----------------------|------|-----------------|------|-----------------|-----------|------------|-----------------|---------|-----------------|-----|
| 13 | 纸浆模型餐具               | 扩建   | 年产值1000万元       | 在申报  |                 | 2000      | 1000       | 市试验区东隆新型包装有限公司  | 林平远     | 8770658         | 试验区 |
| 14 | 热粘合型干法造纸             | 新上   | 年产值3000万元       | 已上报省 |                 | 1100      | 200        | 揭东县新亨洁新纸业制品有限公司 | 陈建辉     | 3434888         | 揭东县 |
| 15 | 线性同步拉伸聚丙烯(S-BOPP)生产线 | 在建   | 年产各种高档包装膜2万吨    |      |                 | 40000     |            | 广东省运通塑料(集团)公司   | 庄承添     | 8811838         | 榕城区 |
| 16 | 高分子复合新材料             | 在建   | 年产各种高分子复合材料10万吨 |      |                 |           |            | 广东榕泰实业股份有限公司    | 杨启昭     | 8684710         | 榕城区 |
| 17 | 年产1万吨丙烯酸酯和1万吨聚丙烯酰胺   | 新建   |                 | 委托设计 | 粤计工[1999]733号   | 17000     | 7139       | 揭阳市路源股份有限公司     | 杨延烈     | 8233999<br>8303 | 东山区 |
| 18 | 甲磺酸多沙唑啉              | 在建   | 13000万片/年       | 中试   | 粤计工[2000]321号   | 6000      | -          | 广东康美药业股份有限公司    | 马兴田     | 2913819         | 普宁市 |
| 19 | 康美利乐片                | 在建   | 10000万片/年       | 已投产  | 粤计工[2000]321号   | 3000      | -          | 广东康美药业股份有限公司    | 马兴田     | 2913819         | 普宁市 |
| 20 | 克拉霉素分散片              | 在建   | 2000万片/年        | 试产   | 粤计工[2000]321号   | 3000      | -          | 广东康美药业股份有限公司    | 马兴田     | 2913819         | 普宁市 |
| 21 | 盐酸丙哌维林片              | 在建   | 10000万片/年       | 临床   | 粤计工[2000]321号   | 4000      | -          | 广东康美药业股份有限公司    | 马兴田     | 2913819         | 普宁市 |
| 22 | 卡式全自毁一次性使用无菌注射器      | 在建   | 年产值3000万元       | 批量生产 | 国药综经字[1997]330号 | 2000      | 1000       | 普宁市罗斯医疗器械有限公司   | 罗松能     | 2814683         | 普宁市 |
| 23 | 荔枝酸制果酒               | 在建   | 年产1500吨荔枝果酒     |      | 粤科农[1997]19号    | 1400      | 950        | 惠来县大山实业有限公司     | 方敏      | 6553239         | 惠来县 |
| 24 | 中华绒螯蟹南方繁育养殖          | 在建   | 年繁育幼苗6000万只     | 投产   |                 | 8120      | 2800       | 普宁市里湖鲤水产良种繁育基地  | 林瑞洵     | 2773555         | 普宁市 |

揭阳市科技发展“十五”计划重点建设项目基本情况(表三)

| 序号 | 项目名称          | 建设性质 | 建设规模                                      | 项目程序       | 批准立项机关文号        | 项目总投资(万元) | 申请银行贷款(万元) | 建设单位                     | 项目法人代表 | 联系电话       | 备注    |
|----|---------------|------|---|------------|-----------------|-----------|------------|--------------------------|--------|------------|-------|
| 25 | 海胆养殖商品化技术开发   | 在建   | 养殖面积3500亩                                 | 申报2000年省科技 |                 | 1656      | 600        | 惠来县科技开发中心                | 黄克龙    | 6683246    | 惠来县   |
| 26 | 西施百种苗生产及养殖    | 在建   | 人工养殖250亩,产苗200万个                          | 申报2000年省科技 |                 | 425       | 90         | 惠来县海洋与水产局                | 吴娘湖    | 6613788    |       |
| 27 | 优质龙眼产业化综合技术开发 | 续建   | 10万亩年产值3.5亿元                              | 在建         | 粤科农字[1999]1173号 | 7500      | 1500       | 揭东县科技开发中心                | 林良江    | 3263125    | 揭东县   |
| 28 | 麻竹丰产基地建设开发    | 续建   | 年产值3亿元(10万亩)                              | 在建         | 粤科农字[1999]1173号 | 20562     | 1100       | 揭东县科技开发中心                | 林良江    | 3263125    | 揭东县   |
| 29 | 甜酸瓠矮化早熟高产技术   | 新上   | 5千亩年产值3000万元                              | 已上报省       |                 | 910       | 220        | 揭东县科技开发中心                | 林良江    | 3263125    | 揭东县   |
| 30 | 10万亩药材规范化生产基地 | 新上   | 年产值5亿元                                    | 已上报省       |                 | 2940      | 1200       | 揭东县医药贸易公司                | 江永忠    | 1380292388 | 揭东县   |
| 31 | 香蕉产业化基地建设     | 在建   | 年加工销售达3万吨                                 |            |                 | 820       |            | 揭阳市星启科技有限公司              | 林生     | 8616381    | 榕城区   |
| 32 | 有机茶基地建设开发     |      | 中小型                                       | 试产         |                 | 1500      | 600        | 揭阳市大南山华侨管理区特产加工区         | 伍少明    | 6450248    | 大南山侨区 |
| 33 | 珍贵速生柚木培育推广    | 在建   | 100000亩                                   |            |                 | 13000     |            | 揭阳市林业科技中心<br>揭阳市绿阳林木有限公司 | 李智敏    | 8734304    | 市林业局  |
| 34 | 揭阳市农科中心建设     | 新建   | 占地130亩                                    | 在建         |                 | 1500      |            | 市农业局、市农科所                | 池作耀    | 8768302    | 市农业局  |
| 35 | 揭阳市高新技术开发区    | 新建   | 建设面积1000亩,年产值10亿元<br>占地面积18.4平方公里,年产值22亿元 | 可研         |                 | 20630     |            | 揭阳市经济开发试验区               |        |            | 市直    |
| 36 | 揭东县炮台镇星火技术密集区 | 新建   |   | 计划         |                 | 1200000   |            | 揭东县炮台镇政府                 | 陈俊贤    | 3351263    | 揭东县   |

# 揭阳市科技发展“十五”计划重点建设项目基本情况(表四)

| 序号 | 项目名称                           | 建设性质 | 建设规模                  | 项目程序      | 批准立项机关文号      | 项目总投资(万元) | 申请银行贷款(万元) | 建设单位                        | 项目法人代表 | 联系电话     | 备注  |
|----|--------------------------------|------|-----------------------|-----------|---------------|-----------|------------|-----------------------------|--------|----------|-----|
| 37 | CCX6型密集绝缘母线槽                   | 在建   | 年创产值5000万元            | 已获部分型号证书  |               | 630       | 220        | 惠来县电控设备厂                    | 蔡荣希    | 66890002 | 惠来县 |
| 38 | 综合性食品加工                        | 在建   | 年创产值7亿元               |           |               | 22000     |            | 广东金壳食品开发有限公司<br>广东金燕红滑业有限公司 | 方泽强    | 6551548  | 惠来县 |
| 39 | 电子元器件、数据库                      | 已投产  | 年创产值2.4亿元             |           |               | 1500万美元   |            | 惠来县怡景电子工业有限公司               | 林亚通    | 6251328  | 惠来县 |
| 40 | 鲍鱼育苗、养殖项目                      | 在建   | 建设面积12000米<br>养殖池330个 |           |               | 1500      |            | 惠来县宏兴鲍鱼养殖场                  | 方汉明    | 6731101  | 惠来县 |
| 41 | 节能陶瓷电器专用集成块开发与应用               | 已投产  | 要达到年产值2320万元          |           |               | 610       | 130        | 揭阳市华松电器实业有限公司               | 方俊雄    | 6697268  | 惠来县 |
| 42 | “左口”海养项目                       | 在建   | 海洋面积80亩               |           |               | 1500      |            | 惠来县前占镇人民政府                  | 严清     | 6750123  | 惠来县 |
| 43 | 四季龙眼引种、试验、推广                   | 在建   | 推广面积6万亩               | 列入省重点科技项目 | 粤科农函[2000]14号 | 120       | 74.5       | 惠来县科技开发中心                   | 林金纯    | 6683246  | 惠来县 |
| 44 | 五轴轻体隔墙板                        | 新上   | 年产值13000元             | 已上报省科技厅   |               | 2800      | 1350       | 揭东县嘉豪纸塑有限公司                 | 谢大智    | 3351520  | 揭东  |
| 45 | 混合动力大客车(HEV)研究开发和产业化           | 新建   | 年产500辆客车              | 中试        |               | 10000     | 3000       | 广东富达企业集团                    | 张景新    | 5515839  | 揭西县 |
| 46 | 稀土金属冶炼工艺研究开发                   | 新建   | 年产1000吨               | 中试        |               | 2000      | 500        | 揭西县稀土材料实业有限公司               | 杨子仪    | 5793418  | 揭西县 |
| 47 | 高新科技“白氏电机”成果转化自动控制一体化水力发电机电控系统 | 新建   | 年产新型电机2000台           | 中试        |               | 1000      | 300        | 揭西县河婆镇                      | 张建明    | 5514275  | 揭西县 |
| 48 | 龙源农业科技示范园区建设                   | 新建   | 园区建设面积3000亩           | 开始生产      |               | 2820      |            | 揭西龙源农业技术有限公司                | 陈伍远    | 5589389  | 揭西县 |

揭阳市科技发展“十五”计划重点建设项目基本情况(表五)

| 序号 | 项目名称                      | 建设性质 | 建设规模   | 项目程序           | 批准立项机关文号          | 项目总投资(万元) | 申请银行贷款(万元) | 建设单位            | 项目负责人 | 联系电话               | 备注  |
|----|---------------------------|------|--|----------------|-------------------|-----------|------------|-----------------|-------|--------------------|-----|
| 49 | 大北山乌龙茶 AA 级绿色食品产业化技术开发    | 新建   | 种植面积 26000 亩   | 开始生产           |                   | 300       |            | 揭西大北山林场         | 陈俊宏   | 5793431            | 揭西县 |
| 50 | 甜玉米绿色食品产业化综合技术开发          | 新建   | 推广面积 30000 亩   | 已生产            |                   | 500       | 150        | 揭西志诚食品有限公司      | 陈志林   | 13902758353        | 揭西县 |
| 51 | 揭西金和镇一千亩高产、优质、无公害蔬菜生产基地建设 | 新建   | 无公害优质蔬菜 1500 亩                                       | 试产             |                   | 750       | 200        | 揭西蓝天果蔬贸易公司      | 林亦群   | 5723888            | 揭西县 |
| 52 | 揭西电子商务应用项目建设              | 新建   | 县城与乡镇网络信息化   | 中试             |                   | 3000      | 1000       | 揭西县科学技术局        | 庄国洪   | 5583277            | 揭西县 |
| 53 | “金梅液”酒综合开发                | 新建   | 计划年产 200 吨, 产值 700 万元                                | 已征地 26.8 亩     | 粤科农函 [2000]14 号   | 1200      |            | 普宁市金梅酒总厂        | 陈汉伦   | 2251565            | 普宁市 |
| 54 | 纯兔毛纱线、衫研究与开发              | 在建   | 第五年达到年产纱线 240 吨, 衫 96 万件, 产值 2 亿元                    | 列入国家重点科技成果推广项目 | 粤科成字 [2000]097 号  | 6000      | 2000       | 普宁市健发毛织有限公司     | 郑孔希   | 2745007            | 普宁市 |
| 55 | 自转式油封                     | 新开发  | 现有厂房 6000 m <sup>2</sup> 和设备, 计划年产 500 万只, 产值 500 万元 | 近期投产           |                   | 900       |            | 普宁市京汕密封件厂       | 陈乙强   | 2335118            | 普宁市 |
| 56 | 芦荟生产加工研究开发                | 计划   | 厂房具备, 计划第三年创产值 1 亿元                                  | 揭阳市计委同意立项      | 揭市计农字 [1999]166 号 | 2855      | 1000       | 普宁市中孚芦荟产业开发有限公司 | 王俊贤   | 2421328            | 普宁市 |
| 57 | L-酪氨酸(工业级)                | 计划   | 年提取 21 吨, 新增产值 140 万元                                |                |                   | 601       |            | 普宁市怡顺氨基酸厂       | 黄顺汉   | 2652299            | 普宁市 |
| 58 | 微电子封装生产                   | 计划   | 年产 10 亿只, 产值 1.6 亿元                                  |                |                   | 首期 12000  | 7000       | 广东万世通微电子有限公司    | 陈玩杯   | 2343018<br>2341046 | 普宁市 |
| 59 | 激光数码(DVD)光盘压制生产           | 在建   | 年产 DVD 光盘 900 万片, 母盘 10880 片                         | 已完成生产线 2 条     | 揭市计工字 [2000]111 号 | 9161      | 4000       | 广东环宇音像有限公司      | 林廷勇   | 8230828            | 市直  |