



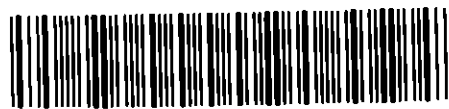
温州市瓯海区

“十五”科技成果汇编

2001-2005

125.54
3637

温州市瓯海区科学技术局
二〇〇六年五月



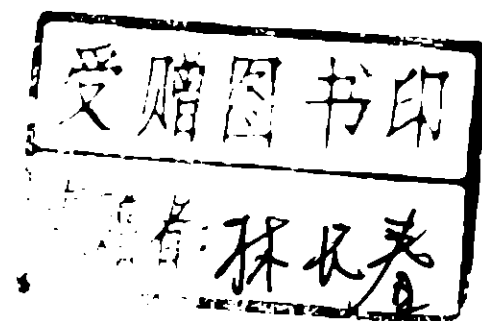
3250000653265

瓯海区“十五”科技成果汇编

2001-2005

温州市瓯海区图书馆

温州市瓯海区科学技术局



前 言

党的十六届五中全会提出了建设创新型国家的目标，把着力自主创新提到了实现科技发展、推动民族振兴的国家战略高度。这是党中央、国务院做出的事关社会主义现代化建设全局的重大战略决策，必将对推动经济社会发展转入科学发展轨道，增强核心竞争力，全面建设小康社会产生重大而深远的影响。

“十五”期间，我区认真贯彻落实科学发展观，始终把科技工作摆在重要位置，把“科教兴区”作为一项重要工作来抓，加强领导，强化措施，积极引导科技自主创新，科技进步水平有了长足发展。面对构建和谐社会的新要求，以创新作为新的历史条件下瓯海发展的生命线和灵魂，提高自主创新能力，把瓯海建设成为创新型城区，是瓯海今后的重大使命。

为了更好的回顾五年来瓯海的科技工作，总结经验，我们编辑了《“十五”期间瓯海科技汇编》，以供参考。

由于编辑仓促，难免有疏漏之处，敬请批评指正。

温州市瓯海区科学技术局

二〇〇六年五月

目 录

瓯海科技概况

- 一、提高自主创新能力 努力创建科技强区
 - 瓯海区“十五”期间科技进步纪实····· (1)
- 二、瓯海区支柱产业基本情况····· (2)
- 三、“十五”期间瓯海科技工作获奖情况····· (4)
- 四、“十五”期间瓯海科技数据统计····· (5)

基地篇

- 一、温州市瓯海区科学技术促进中心简介····· (7)
- 二、温州市农业高新技术示范园简介····· (7)
- 三、瓯海高新技术创业服务中心简介····· (8)
- 四、瓯海区企业研究开发中心名单····· (8)
- 五、瓯海区农业科技示范基地····· (9)
- 六、瓯海区科技教育示范基地····· (9)

企业篇

- 一、瓯海区高新技术企业····· (10)
- 二、省级科技型中小企业····· (11)
- 三、浙江省专利示范企业····· (11)
- 四、瓯海区农业科技企业[机构]····· (11)

项目篇

- 一、2001-2005年国家级科技计划项目····· (13)
- 二、2001-2005年省级科技计划项目····· (14)
- 三、2003-2005年省级新产品试制计划项目····· (14)
- 四、2001-2005年市级科技计划项目····· (16)

成果篇

- 一、2001-2005年获科学技术进步奖项目····· (19)
- 二、2003-2005年省级科技成果鉴定····· (20)
- 三、2001-2005年省级高新技术产品项目····· (21)
- 四、2001-2005年获授权发明专利(部分)····· (21)

人才篇

- 一、瓯海区科技顾问..... (22)
- 二、瓯海区引进外籍专家..... (25)
- 三、瓯海区(特级)专业技术拔尖人才..... (27)
- 四、瓯海区第三轮优秀青年专业人才..... (27)
- 五、瓯海区科技教育培训讲师团..... (27)

难题篇

- (29)

政策篇

- 一、温州市瓯海区科学技术奖励办法..... (42)
- 二、温州市瓯海区企业技术研究开发中心建设管理办法..... (44)
- 三、关于进一步加快高新技术及民营科技企业发展的若干意见..... (45)
- 四、温州市瓯海区科技项目经费管理办法..... (47)
- 五、关于加快工业产业结构调整和产业层次提升的若干意见..... (50)

提高自主创新能力 努力创建科技强区

—— 瓯海区“十五”期间科技进步纪实

进入新世纪以来，瓯海科技进步取得了丰硕的成果。我区以“科技兴区”为目标，把建立和完善区域创新体系、提高区域创新能力作为科技工作的中心环节来抓，增加科技投入，推进产学研结合，引导鼓励企业运用高新技术改造和提升传统产业，区域技术创新能力不断提高，科技对经济支撑作用日渐明显。

一批高新技术产业进一步发展壮大。高新技术企业总数已由2000年的5家（不包含永强片区企业）发展到目前的41家。全区获得国家级重点高新技术企业1家，省、市级高新技术企业省级29家。2005年，全区高新技术企业产值23.25亿元，高新技术企业工业增加值7.73亿元，占规模以上工业增加值的15.1%。20家省级以上高新技术企业全年投入研发经费8469万元，研究开发新产品134项，实现工业总产值17.25亿元，销售额16.14亿元，创利税2.79亿元。

一批高层次的科技项目获得国家、省、市立项。“十五”期间，共获国家级科研项目立项46项，省级项目立项149项，市级83项。其中城市生活垃圾焚烧成套技术与设备课题、CP系列牛二层家私革、汽车用电动天窗、纳米改性异型金属表面涂层的制备及应用技术研究、中国兰组培快繁研究等项目分别被列为国家高技术研究发展计划（863计划）、国家火炬计划项目、省级纳米重大攻关项目、省级农业重点项目。

一批科技成果应运而生。“十五”期间，共有840件专利获得授权，其中发明专利有13件，实用新型专利241件，外观专利586件。近三年，经市级以上评审（鉴定）科技成果32项，其中有9个项目达到国际先进水平，21项达国内领先，2项达国内先进水平。获省市级科学技术进步奖20项。这一大批科研项目的成功开发，技术成果的推广应用，为 my 区的经济发展注入了源源不断的动力。

一、科技管理机制基本建立，创新环境得到明显优化。相继制定出台了《温州市瓯海区科技项目经费管理办法》、《温州市瓯海区企业技术开发中心建设管理办法》、《进一步加快高新技术及民营科技企业发展的若干意见的通知》、《瓯海区科技合作签约项目科技经费补助办法》、《关于进一步加强人才工作的决定》、《关于加快工业产业调整和产业层次提升的若干意见》等一系列政策，科技管理工作实现了由重项目管理向重综合管理转变；由被动受理向主动设计转变；由重前期立项向重过程服务管理转变的三大转变，加快了区域科技进步，加强了区域创新能力，为区域自主创新营造了良好的政策环境。

二、区域科技创新体系已初步形成，区域自主创新能力明显提高。区科技培训中心大楼和市农业高新园已正式投入运营，开发区高新技术创业中心一期工程已基本完工，瓯海科技经济信息网、浙江网上技术市场·瓯海分市场、瓯海农村科技信息网的功能已逐步显现，形成了“一楼两园三网”区域创新体系。此外，我区还积极引导企业加大科技投入，鼓励组建企业研发中心，一批具有独立组织机构、系统研究开发计划和专项科研经费支撑的企业科技研发中心在我区陆续建立，截止到目前，我区累计已有各级各类企业研发中心29家（其中国家级4家、省级4家、市级4家、区级17家），涉及锁具、汽摩配、化工、机械、机电一体化等行业。这些中心依靠自身的技术力量，积极运用成熟的科技成果，带动技术、工艺创新，开发新产品，取得了良好的社会效益。

三、科技合作交流平台不断拓展，产学研合作活动活跃。积极组织参加深圳高新技术交易会、中国浙江网上技术市场暨高新技术展示交易会、温州科技合作交易会、温州轻工业博览会等一系列大型科技合作交流会，不断增进企业家科技合作意识。以网上技术市场为载体，推行科技虚拟合作经营。通过网络有1807家企业上网，发布了各类科技动态信息2296条、发布提供技术需求难题招标203项，可提供研发经费5709万元，提供可供转让的科技成果专利项目211项。截止到目前，已有160项科技合作项目通过网络牵线成功牵约，合同成交额达17862万元。2005年，我区还成功举办了“国家大院名校专家瓯海行”活动，清华大学、浙江大学等15家科研院所的65位专家来瓯，带来487项科技成果，1300多家企业与专家们进行零距离交流洽谈，共达成合作开发合同（意向）41项，合作共建科技创新载体意向6个，聘任了近200位国内大院名校专家为我区科技专家顾问。

四、加大科技投入，为企业提供经济发展强劲动力。

改革科技经费管理制度，实行区级科技项目“三审一公开”立项制度、“合同管理”、项目追踪问效制度，进一步完善了科技管理机制。切实加大对重大项目、国家级和省级科技计划项目的支持力度。对我区高新技术发展做出突出贡献的科技人员实施重奖，充分调动广大科技人员的积极性。十五期间，投入区财政科技经费4997.92万元，其中科技三项经费投入3572.3万元，科技事业费555.62万元，科技基建870万元。共争取到市级以上科技经费补助2328万元。

五、优化环境，创新载体，全力实施人才强区战略

全力营造创业环境。认真落实《关于进一步加强人才工作的决定》、《2004-2008瓯海区人才发展规划》等政策文件，在人才引进方面，专门制定出台了吸纳高层次人才和急需人才的若干规定，落实好引进人才各项服务工作，为全区的人才工作提供良好的创业、就业环境。截止到2005年底，全区人才总量达1.82万人，占全区人口比重的5%。全区具有高级职称人才381人，中级职称人才2870人。研究生以上学历73人，本科学历3452人。区委提出“聚才兴企”战略，以“党员人才工程”为主要载体，积极探索在非公企业领域实现党管人才。非公经济领域人才数量增加迅速，截止到2005年，全区非公经济组织人才数达到7112人，占人才总量的39%，共引进各类中高级人才52名。

六、扩大对科技的宣传，公众科学素养明显提高。十五期间，我区加强了对科技进步法、科学技术普及法的宣传，建设科技科普教育阵地，健全信息网络队伍，密切同各部门、广大群众及各大媒体的联系，面向企业、学校、农村，多渠道、多形式、全方位地宣传科技。围绕高效生态农业、环保科技、信息技术、食品卫生、知识产权等广泛开展科技培训和科普活动。完善科技特派员制度，与时俱进地抓好科技教育示范基地建设，做好科技教育培训工作，推进农村信息进村入户。使全社会的科技创新意识不断提升，科技科普氛围不断浓厚，公众的科技素养明显提高。

瓯海区支柱产业基本情况

瓯海区是中国眼镜生产基地、中国锁具生产基地，经济主要由五大支柱产业构成，分别为鞋革、服装、锁具、眼镜、汽摩配。

一、鞋革行业

瓯海区现有各类大小鞋革企业约3000家，2005年实现总产值约100亿元左右，其中年产值5000万以上企业17家，年产值超亿元企业约8家，鞋革行业成为瓯海区经济的半壁江山。

●品牌方面：经批准悬挂“真皮标志”的有13家企业14个品牌，国家免检产品7个，省知名商标2个，市知名商标1个，国家级火炬计划项目1个。10多家企业通过ISO9000系列国际质量认证。

●企业信息化：大部分上规模的鞋革企业进行了ERP建设，其中有4家企业被列为“瓯海区信息化工程示范企业”。

●高新技术企业：

●主要问题：招工难，供电不足，资源紧缺等问题。

二、服装行业

瓯海区现有服装生产型企业(含服装配套类)约440家，据服装协会估计2005年度实现总产值达45.3亿元。其中年产值5000万元以上的30多家，1000万元以上的约60家，森马集团2005年实现18.5亿元。

●品种：服装品种比较齐全，现有男装、女装、西服、休闲服、还有部分童装和服饰配套企业；从事虚拟经营有4-5家。森马集团在各地开设连锁店达1600多家。

●外贸：加入WTO以后，随着服装外贸的发展，部分企业与国外强强合作，如浙江意丹奴服饰与美国maui&sons公司合作、

浙江奥奔妮服饰有限公司与意大利、科威特的公司合作组建合资企业温州百瑞杰服饰有限公司，森马集团在俄罗斯开设首家专卖店。外贸服装生意日趋红火，但生产不稳定，销售渠道较乱，自营出口的仅几家大型企业，绝大多数靠在国外的华侨及亲友代销。外贸服装大多以休闲装、牛仔裤为主，欧洲、法国、意大利等为主要市场，主要依靠薄利多销。据服装协会估计年交货值10亿，占服装销售额1/5左右。

●品牌方面：我区服装品牌较低，目前尚无中国名牌、国家驰名商标，省名牌、著名商标仅森马、雪歌，市名牌7个，国家优等品10个。

●质量认证：森马羽绒服通过中国质量认证中心生态纺织品认证，据悉，这是中国服装业羽绒服类首家通过认证的企业；中国服装协会、国家服装质量检测中心授予温州麦士凯琳服饰有限公司“全国西服管理先进单位”称号。

●主要问题：招工难，供电不足，土地紧缺，个别企业在欧洲市场上货柜被扣、货物被抢的问题。

三、眼镜行业

瓯海区现有大小各类眼镜企业及配套辅助企业400余家，其中年产值500万元以上眼镜企业40多家、500万元以下眼镜企业约300家，超亿元企业3家，全行业总产值约90多亿元，占到了全国眼镜产值的1/4，眼镜产品90%出口，占全区外贸出口的20%左右。2003年10月瓯海区获得“中国眼镜生产基地”国字号金名片。

●品种：眼镜品种比较齐全，成镜企业主要生产太阳镜、光学镜、老花镜。眼镜架制造企业主要生产金属眼镜架，塑料眼镜架，有几家厂已开始生产高档的钛材镜架。瓯海区有6家镜片制造企业，机加工水平高，自动化水平较高，主要生产中低档树脂镜片、玻璃镜片。

●品牌方面：信泰公司的海豚牌眼镜2003年获省级名牌、省知名商标，也是全国眼镜行业唯一一家获得省级名牌产品称号的企业；泰恒公司的“卡博莱”老视镜获得市名牌、市知名商标。

●质量认证：泰恒、信泰、顺威、亨得利被评为温州市轻工百强企业；有14家眼镜企业通过ISO9000体系认证，34家通过CE认证。

●高新技术企业数：

●行业配套：瓯海区眼镜行业辅助性电镀、配件等企业100多家，主要为电镀、模具、眼镜配件、辅料企业。由于电镀、喷涂技术装备、工艺落后，严重制约了成镜厂上档次。电镀已成为制约瓯海区眼镜等行业上档次的瓶颈。

●主要问题：企业缺乏眼视光专业医生、缺乏工业造型设计师、CAD计算机辅助设计应用普及率不高。

●在产品市场方面：主要为国外发达与较发达地区的低端市场，中高端市场正在开拓中。

总的来看，瓯海区眼镜行业已形成了从成镜生产、镜架镜片及配件制造到电镀规模化配套，一条龙协作的产业体系，但从总体技术水平来看，普遍存在开发能力不强、产品档次不高、工艺装备水平落后、人才缺乏等问题，严重制约了瓯海区眼镜行业的健康、快速发展。

四、锁具行业

瓯海区是温州制锁业的发源地，也是温州锁具业最集中的地区。据统计，瓯海区现有制锁及相关配套企业约320家，2004年瓯海锁具业工业总产值约45亿元，其中年产值超亿元的4家。在2003年，由温州“宝得利”、“五洲”、“坚士”、“霸力”、“华光”、“金马”、“金得来”、“康佳”8家制锁企业联合组建了强强集团，这是针对制锁业存在“低小散”现象，实施工业发展“12345工程”的必然趋势。

●品种：主要产品为门锁和车锁。

●产品开发：多数企业重视新产品开发。一些有一定规模的企业已有自己的开发团队，并采用相应的二维、三维设计软件。但产品开发水平还处在一个较低的层次，技术开发投入不足。在锁具的制造工艺、设计水平与国内外先进水平相比尚存在一定差距。

●技术改造：较大规模的企业在最近几年均进行了技术改造，投入资金较大，但主要在厂房的扩建上，而设备更新，尤其是进口先进设备方面投入力度不足。中小规模的企业技改投入更少。

●**信息化技术运用**：不少企业已有上网，有些还建立了企业网站。部分大企业已采用了一些设计软件，如：AutoCAD, ProE, SolidWorks, 以及财务软件、进销存软件等单项软件，但运用程度不高，集成化的、能实现真正意义上的资源共享的大型软件尚未有一家企业实施。若将企业信息化的过程划分为4个阶段：网上信息利用、建立网络品牌、完善企业网络、开展电子商务，现瓯海区的锁具企业绝大部分仅处在网上信息利用与建立网站阶段。

●**质量控制**：仅有为数不多的企业通过了ISO9000：2000质量管理体系认证，并拥有专用的质量检测设备和专职质量管理人员。

●**配件协作**：本地配套企业存在技术、质量上的总体意识落后。许多配件由于温州无高端配套厂家，需送至上海、江苏等省市进行协作加工，严重影响了制锁企业上档次。

●**企业人才**：无论是大企业还是小企业，普遍存在产品设计人员、企业管理人员、营销人员、技术工人不足的问题。

●**土地匮乏**：已成为制约锁具业发展的主要瓶颈。据调查，多数企业已无扩大再生产的发展空间，占地狭小，厂房拥挤，生产资料、半成品无处堆放，亟待扩建、新建新厂区。

●**高新技术企业**：

综上所述，瓯海区的制锁业已形成了专业化配套、一条龙协作的产业体系。但从总体技术水平看，还存在着锁具产品结构简单，精度不高，产品档次不高、制造工艺较落后等问题；众多企业还普遍存在开发能力不强、工艺装备落后、人才缺乏等问题，已严重制约了瓯海区制锁业的健康、快速发展。

五、汽摩配行业

近几年来，瓯海区汽摩配行业发展迅速，行业整体实力不断加强，已成为瓯海经济发展的五大主要支柱产业之一。汽摩配后来居上，在瓯海经济格局中成了崛起的新秀。汽车配件产品众多，摩托车零部件种类齐全，并有了瓯海自己的摩托车、沙滩车、产品远销国内外。行业整体实力不断增长，并形成了一批相当规模的生产厂家。据初步调查统计，全区有200来家汽摩配生产企业，主要分布在仙岩、丽岙、白象、开发区、梧田、瞿溪、新桥、娄桥、郭溪等9个镇（街道），还有一批相关企业与之相配套，汽摩配生产链在我区日趋完善。2004年实际总产值超过20个亿。目前上规模企业有40多家，占全区上规模企业数量的近十分之一。产值超千万元有25家，其中，冠盛、立峰、斯丹尼等公司产值分别达到3.2亿、1.7亿和1.2亿元。2005年，立峰集团被列入国家级高新技术企业，也是瓯海区第一家国家级高新技术企业。

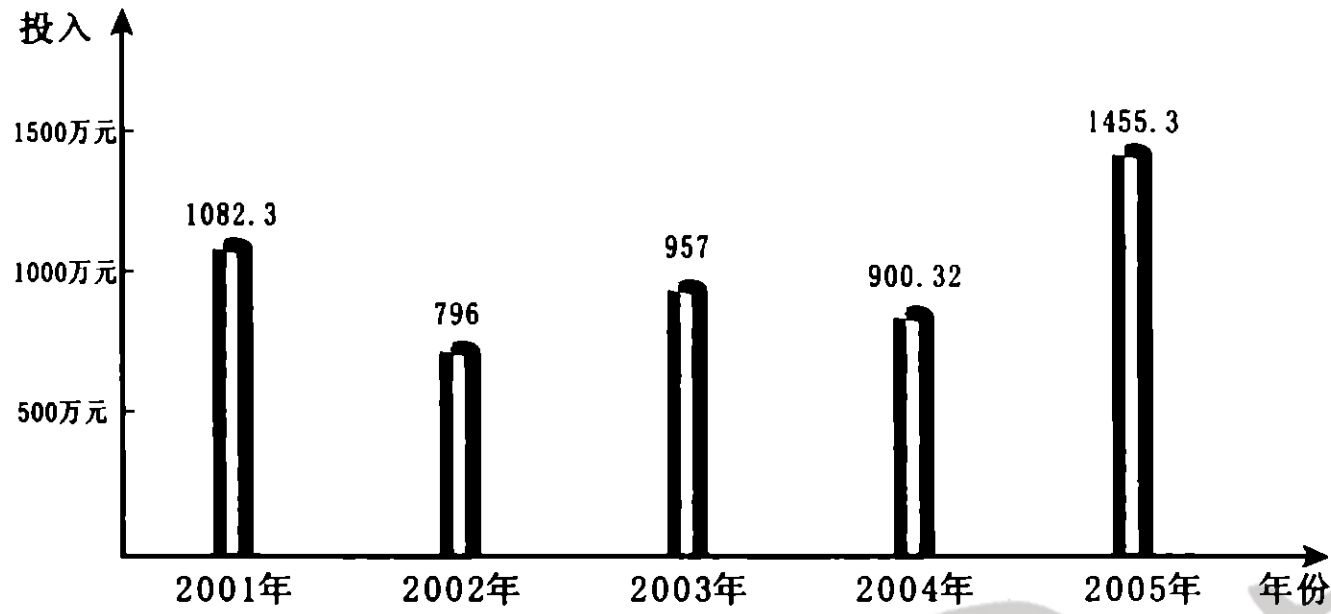
我区的汽摩配行业发展总体形势可喜可贺，但发展还是很不平衡的，企业的规模多数较小，总体素质不高、人才匮乏、管理滞后、资金短缺、厂房拥挤等问题制约着行业发展，整个行业面临着很大的挑战。因此必须进行资源整合、行业重组、扬长补短，发挥整体优势，参与市场竞争。

“十五”期间瓯海科技工作获奖情况

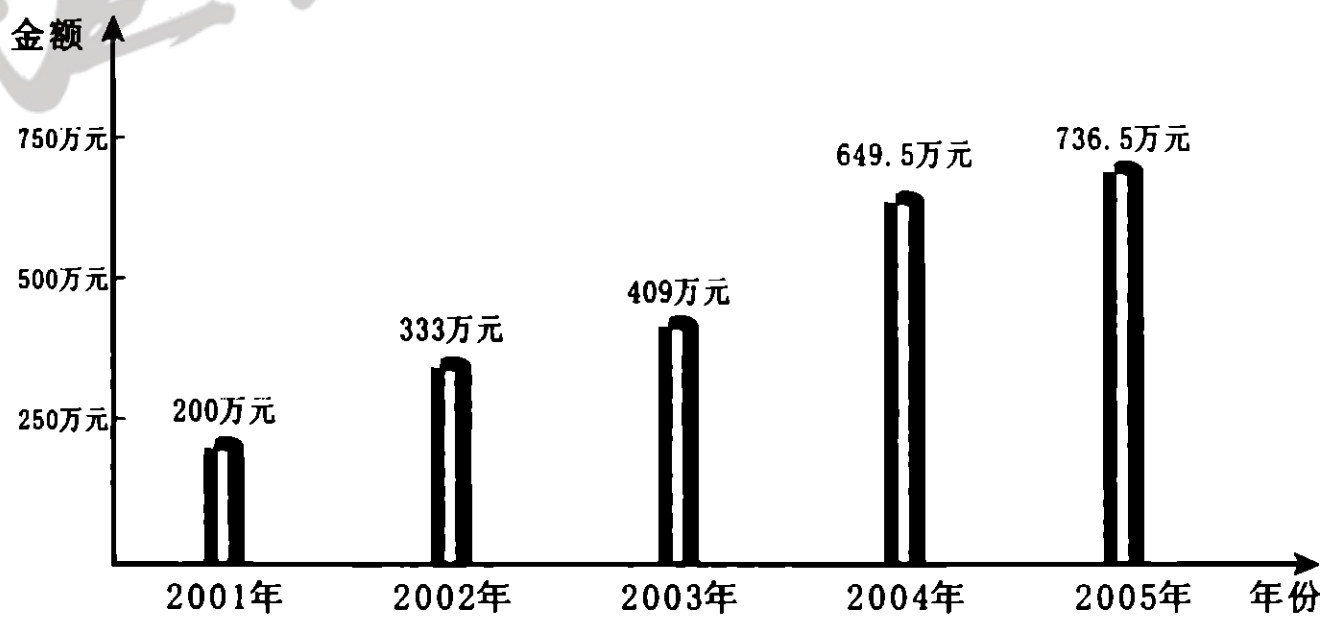
序号	荣誉及奖项名称	获奖时间
1	中国浙江网上技术市场.温州市场——优秀组织一等奖	2003
2	中国浙江网上技术市场.温州市场——优秀组织一等奖	2003
3	2003-2004全市科普工作先进集体	2004
4	2003-2004年度通过全国科技进步考核	2005
5	2004-2005年度全市科技信息宣传工作先进集体	2006
6	2005年浙江省科技工作先进集体	2006

“十五”期间瓯海科技数据统计

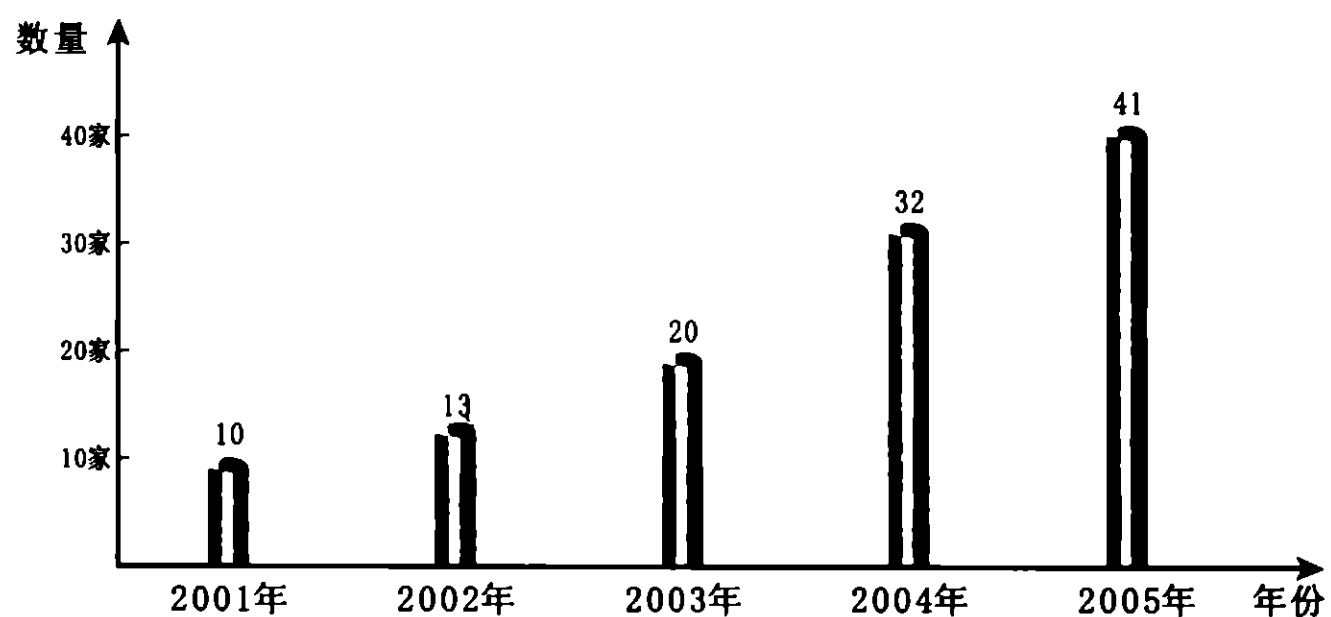
(表一) 2001-2005年瓯海区财政科技投入



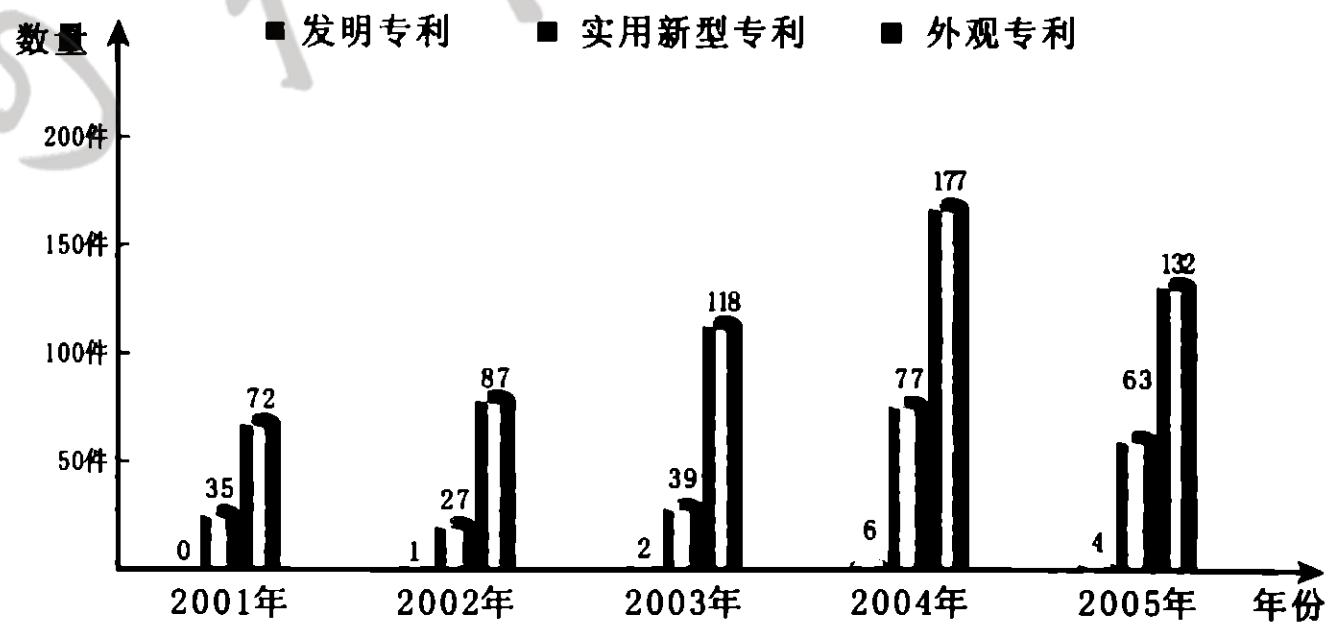
(表二) 2001-2005获市级以上科技经费补助



(表三) 2001-2005瓯海高新技术企业数量



(表四) 2001-2005年瓯海区专利授权量



一、温州市瓯海区科学技术促进中心简介

(一) 中心简介

温州市瓯海区科学技术促进中心是经区编制委员会批准成立的自收自支全民事业单位，隶属于瓯海区科学技术局。中心实行企业化运作，固定资产超亿元，中心办公地址座落在温州车站大道黄金地段。南邻温州火车站仅100余米，东靠温州市行政中心，西毗温州汽车东站，现拥有6200平方米高联大厦的房产和高九层面积达12600平方米的瓯海区科技培训中心大楼，大楼设施一应俱全，拥有中央空调、智能布线，集培训、住宿、饮食、商务信息、中介服务为一体，是进行各类商务洽谈、技术交流活动、开展科技培训、企业管理咨询等为中小企业服务的最佳场所。

中心自1996年成立后，坚持扎根区域、依托科技、面向市场、服务企业为己任，以“技术创新”为服务主线，以企业管理咨询、科技信息咨询、共性技术开发与服务、技术培训、信息网络技术应用、科技企业孵化、科技项目申报代理和成果转化服务为特色。几年来，中心致力于提高中小企业的技术创新能力、推动高新技术产品发展，特别是民营科技型企业的核心竞争力提升为宗旨，以助企业腾飞为使命，为企业提供全方位综合性科技中介服务。我中心将努力成为企业诊断的“智囊团”、组织技术开发的“后盾”、培育企业人才的“摇篮”、联系科技界与企业的“桥梁”。中心的运作原则是：集社会资源，供优质服务，促企业进步，增经济活力。

(二) 主要业务

1、**信息网络服务**：承担浙江网上技术市场瓯海分市场、瓯海科技经济信息网、瓯海农网、中国星火计划网浙江瓯海站等瓯海科技信息网、瓯海农网、中国星火计划网浙江瓯海站等四个公益性网站建设。开设了电子阅览室，且与万方数据有着长期的合作关系，拥有庞大的信息资源库，并提供各种科技文献资料、技术指标或事实数据的检索，企业技术难题和技术成果的收集、整理、发布；提供政府有关科技经济政策信息；提供支柱产业的竞争情报和技术发展动向的分析；提供企业形象设计和产品的发布；帮助企业进行网上营销，开展电子商务，帮助企业建立网站、网页和协助管理、维护等服务。

2、**培训、合作与交流**：不定期邀请国内外专家学者举办有专业的技术培训，企业管理方法，专项新技术，国家、省重点推广技术的使用等培训；组织专题讲座报告会；举办企业家沙龙活动；帮助企业开拓国内外合作渠道，组织企业举办和参加各级各类的展览会、博览会、洽谈会、推荐会等。

3、**科技项目申报代理**：代理国家省、市、区级各类科技项目申报，并提供项目咨询、可行性论证、申报书撰写等服务。

4、**共性技术开发与服务**：围绕支柱产业，瞄准产业发展的科技前沿动态，主动设计若干制约产业发展的瓶颈技术和关键技术，组织技术攻关、引进先进设备、承担支柱产业的共性技术和关键技术的开发、推广和服务，提升区域经济的整体水平。

5、**科技企业孵化服务**：为科技人员创办提供场地、资金和配套服务，帮助高新技术产品项目的转化和人才引进。引进国内一流专利、商标的代理机构；认证、检验机构；高级人才的介绍机构；信息、技术、管理的咨询；评估机构和法律、独立审计服务和机构和风险投资机构，为我市中心企业服务。

6、**商务服务**：对外开放九楼多功能厅、会议室。多功能厅面积250平方米，可同时容纳150人开会，并配有专业音响设备；小型会议室装潢豪华，面积50平方米，可容纳30余人。中心1-8层是酒店，吃、住、行方便，是举办活动、召开理想的场所。

7、**咨询服务**：中心聘请国内外160多位专家、教授为中心的“顾问团”，并与全国大专院校有良好的联系，提供企业在技术、人才、管理上的咨询服务。

(三) 联系方式

地址：温州市车站大道划龙桥11号（瓯海区科技培训中心大楼九楼）

主任室：0577-86055559 副主任室：0577-86050002 办公室：0577-86050005 信息网络部：0577-86056510

传真：0577-86763182 邮编：3250014 E-mail:ohkjzx@mail.wzptt.zj.cn

二、温州市农业高新技术示范园简介

温州市农业高新技术示范园是根据省委[2001]1号文件精神建立的全省11个农业高新示范区之一，是浙江省首批省级农业高科技园区，项目在2001年开始实施，列入温州市委、市府重要工作。

示范区坐落温州市区西南侧，距市区11km，海陆空交通便捷，区位优势。总体规划面积12200亩，包括8500亩的高新技术

园区(种子种苗区)、2500亩的农产品加工区和1200亩科研教育区,预计总投资154万元。一期启动区建设面积1700亩,入区企业26家,总投资3.48亿元(政府投入3500万元)。

示范区结合温州实际,发挥区域优势,瞄准温州未来农业产业的发展方向,按照完善运作机制、立足园区特色、增强创新能力、突出示范辐射的工作思路,通过市场化和企业化的运作机制,已成为农业高新技术的孵化器和展示平台,成为农业科技成果转化的载体和农业产业结构调整示范基地和辐射源。

示范区与浙江大学、浙江农科院等建立技术依托关系,协助企业与清华大学、中国农科院等16家国内外大专院校和科研院所建立了合作关系;建立了示范区公共实验室和信息化网络,实现资源共享,加强横向联系和对外协作。

经过三年开发建设,示范区框架已经形成,产业特色突出,创新能力不断增强,示范辐射作用逐步显现。

非常感谢各级领导和各界人士对温州市农业高新技术示范区的支持和厚爱,并请对示范区建设提出宝贵意见和建议,为示范区建设提供各方面信息,竭诚欢迎社会各界有识之士来示范区投资置业,共创辉煌!

三、瓯海高新技术创业服务中心简介

瓯海高新技术创业服务中心位于瓯海经济开发区娄桥工业园中心,东北面为园区中央主干道交叉口,南临横屿河,西靠园一路,总用地面积149.38亩,实际用地面积130.8亩。

创业服务中心承载园区创新孵化和创业服务两大体系,为发展高新技术产业和以高新技术带动轻工产业升级提供“新情服务和星级管理”,遵循依托园区建设实际、面向市场、有所为有所不为的原则,为企业搭建创新与创业舞台,铺设发展与成功道路,架筑科技与经济桥梁,实现自身的信息中心、研发中心、综合服务中心和娱乐中心功能,进而成为瓯海新型工业化创新体系的核心。

创新孵化体系实行三级孵化:一级孵化的重点是为科技水平高的初创企业提供专业化的创业服务;二级孵化的重点是为企业提供全方位的产业孵化及各种增值服务;三级孵化的重点是实现项目的产业化集聚,特别是有针对性地满足科技型企业发展所需要的公共设施。

创业服务体系是创新孵化体系的支撑,为入驻企业提供信息、金融、商务、人力资源、咨询、培训、中介、政府项目申报鉴定、成果交易、质量检测认证和社区生活服务。

创业中心设置四大功能区块:

- 1、商务区:总用地21.69亩,建设一座商务大厦,承载金融、商务、会展、多媒体会务、接待洽谈、宾馆、餐饮、健身、电信、邮政等;
- 2、综合管理服务区:总用地30.99亩,由孵化大楼、科研检测大楼和创业服务大楼组成,承载综合管理、信息平台、研发(一级孵化)、检测、认证、项目申报鉴定、成果交易、培训、人力资源、中介、咨询、专家公寓、餐厅等功能;
- 3、创业孵化区:总用地50亩,建设七幢各四层共55732平方米标准厂房,承载二级、三级孵化等功能;
- 4、公共配套区:总用地17.25亩,包括消防站、垃圾转运站及环卫职工宿舍等;

四、瓯海区企业研究开发中心名单

序号	企业研究开发中心名称	企业名称	认定时间
(一)国家级			
1	国家星火龙头企业技术创新中心	温州一鸣食品有限公司	2004
2	中包纸包装技术研发推广中心	浙江东经包装有限公司	2004
3	自行车锁研究开发中心	温州市通用锁具有限公司	2003
4	中国日用五金行业技术开发中心自行车锁专业分中心	浙江中立集团有限公司	2002
(二)省级			
5	东化皮革化工省级高新技术研究开发中心	浙江东化实业有限公司	2002
6	中立新型锁具省级高新技术研究开发中心	浙江中立集团有限公司	2004
7	努奥罗采暖散热器省级高新技术研究开发中心	浙江努奥罗散热器有限公司	2005
8	浙江华联包装机械省级高新技术研究开发中心	浙江华联机械有限公司	2005
9	万超电器省级高新技术研究开发中心万超	浙江万超电器有限公司	2005

序号	企业研究开发中心名称	企业名称	认定时间
(三) 市级			
10	鹿艺鞋楦设计生产技术研究开发中心	温州市鹿艺鞋楦(材)有限公司	2004
11	东化皮革助剂生产技术研究开发中心	浙江东化实业有限公司	2004
12	浙江中立锁具研究开发中心	浙江中立集团有限公司	2004
13	温州市冠盛汽车零部件制造有限公司企业研发中心	温州市冠盛汽车零部件制造有限公司	2005
14	浙江昌泰电气研究开发中心	浙江电力变压器有限公司	2005
15	森马集团研究开发中心	森马企业有限公司	2005
16	浙江旭龙机械工业研究开发中心	浙江旭龙机械工业有限公司	2004
(四) 区级			
17	浙江瓯联通讯设备研究开发中心	浙江瓯联通讯设备有限公司	2003
18	浙江欧福密封件研究开发中心	浙江欧福密封件有限公司	2003
19	浙江天宇锁业研究开发中心	温州市天宇锁业有限公司	2003
20	温州市汇顺达工贸研究开发中心	温州市汇顺达工贸有限公司	2003
21	浙江泰恒光学研究开发中心	浙江泰恒光学有限公司	2003
22	温州市环球汽车内饰件新材料研究开发中心	温州市环球汽车衬垫有限公司	2003
23	温州市瑞新皮革研究开发中心	温州市瑞新皮革有限公司	2003
24	浙江瓯立金融设备研究开发中心	浙江瓯立电器有限公司	2003
25	瓯海吉瓯电子研究开发中心	温州市瓯海电子仪器厂	2003
26	兰光生物技术研究开发中心	温州市兰光生物技术开发有限公司	2003
27	澳伦鞋业研究开发中心	澳伦鞋业有限公司	2004
28	温州志光鞋机研究开发中心	温州志光制鞋机械有限公司	2004
29	浙江长江搅拌设备研究开发中心	浙江长江搅拌设备有限公司	2004

五、瓯海区农业科技示范基地

1. 高山蔬菜科技示范基地（泽雅镇）
2. 杨梅精品园科技示范基地（茶山街道）
3. 无核瓯柑科技示范基地（三垟街道）
4. 花卉科技示范基地（丽岙镇）

六、瓯海区科技教育示范基地

1. 仙岩一中
2. 丽岙镇政府
3. 茶山中学
4. 三垟中学
5. 墨溪三小
6. 潘桥中学
7. 郭溪一小
8. 泽雅包岙村

一、瓯海区高新技术企业

序号	企业名称	列入高新技术企业时间
(一) 国家级		
1	立峰集团有限公司	2005
(二) 省级		
1	浙江瓯联通讯设备有限公司	1996
2	浙江东化实业有限公司	2001
3	浙江电力变压器厂	2001
4	温州市旭龙机械工业有限公司	2002
5	温州市东华服装设备有限公司	2003
6	浙江中立集团有限公司	2003
7	温州市汇顺达工贸有限公司	2003
8	浙江欧福密封件有限公司	2003
9	温州市冠盛汽车零部件有限公司	2004
10	浙江努奥罗散热器有限公司	2004
11	华联机械有限公司	2004
12	温州市东株珠光颜料制造有限公司	2004
13	温州市天宇锁业有限公司	2004
14	浙江万超电器有限公司	2005
15	温州市通用锁具有限公司	2005
16	浙江佰通防腐设备有限公司	2005
17	温州市瑞新皮革有限公司	2005
18	伟明集团有限公司	2005
19	浙江中申板业有限公司	2005
(三) 市级		
1	温州市华瑞生物添加剂有限公司	1999
2	浙江瓯立电器有限公司	2003
3	浙江诚亿电子有限公司	2003
4	温州志光制鞋机械有限公司	2004
5	温州飞越金融设备有限公司	2005
6	温州赵氟隆有限公司	2005
7	温州市气动元件厂	2005
8	温州市腾宇泵阀制造有限公司	2005
9	东经控股集团有限公司	2005
10	温州新机电器有限公司	2005
(四) 区级		
1	温州市环球汽车衬垫有限公司	1999
2	温州市海峰聚氨酯成套设备有限公司	2002
3	温州市鹿艺鞋材有限公司	2004
4	温州市大顺机械制造有限公司	2004
5	温州市长江搅拌设备有限公司	2004
6	温州市久久电子电器有限公司	2004

序号	企业名称	列入高新技术企业时间
7	浙江恒丰泰减速机制造有限公司	2005
8	温州振华电子有限公司	2005
9	温州市瓯海合金材料厂	2005
10	温州市博克电子有限公司	2005
11	温州市金龙纸业业有限公司	2005

二、省级科技型中小企业

序号	企业名称
1	温州市东华服装设备有限公司
2	浙江努奥罗散热器有限公司
3	温州市海峰聚氨酯成套设备有限公司
4	温州市长江搅拌设备有限公司
5	温州市久久电子电器有限公司
6	温州市顺威光学眼镜有限公司

三、浙江省专利示范企业

序号	企业名称
1	温州市通用锁业有限公司
2	浙江中立集团有限公司

四、瓯海区农业科技企业〔机构〕

序号	单位名称	负责人
1	温州市茶山学松黄叶早茶叶种植场	郑学松
2	温州市农业高新技术示范区(瓯海区管理委员会)	余应洪
3	温州一鸣食品有限公司	朱立科
4	瓯海区北林垟乡黄山养殖鹿场	陈景晖
5	温州市盛发水产有限公司	林克文
6	温州市绿普农副产品有限公司	蔡春妹
7	瓯海区畜牧业发展中心	林光杰
8	温州市瓯海区农业站	李秀棋
9	温州市观火熊类养殖场	夏金莲
10	温州梧田家云花圃	王家云
11	温州市爱尔蔬菜开发有限公司	周峙苗
12	温州市瓯海区农林渔业局	黄建珍
13	瓯海区种子分公司	王永兴
14	温州市瓯海区三垟瓯柑专业合作社	林向荣
15	五凤垟乡/北林垟乡	朱国法
16	温州市爱尔蔬菜开发有限公司	徐 坚
17	温州市爱尔蔬菜开发有限公司	徐 静
18	温州市白云珍稀动植物开发有限公司	涂国众
19	温州市丰基农业科技创新服务有限公司	李德明
20	温州市联农种子种苗示范场	王一光
21	温州市瓯海区农林渔业局	潘锡东
22	温州市瓯海区农业站	吴伟华

序号

23

24

25

26

27

单位名称

温州市李丰农副特产开发有限公司

浙江神良种业有限公司

瓯海区人民政府副食品办公室

温州市瓯海区泽雅镇师科垟村

温州市阿珥楠农业开发有限公司

负责人

吴惟丰

邵泰良

陈永兵

陈景晖

郑兴来

一、2001-2005年国家级科技计划项目

序号	项目名称	承担单位	年度	项目类别
1	热膨胀性中空微球皮革消光补伤剂	浙江东化实业有限公司	2002	科技中小企业创新基金
2	GXP环保型服装皮革两干洗机	温州市东华服装设备有限公司	2003	科技中小企业创新基金
3	低成本0.5/3铜钢复合板产业化	温州市瓯海合金材料厂	2004	科技中小企业创新基金
4	XZSD型油压式全自动EVA鞋底射出发泡成型机	温州志光制鞋机械有限公司	2005	科技中小企业创新基金
5	全粒面皮革填充树脂乳液DA、G(I)、G(II)	浙江东化实业有限公司	2001	重点新产品项目
6	钢制管式散热器ZNRA-12/080	浙江努奥罗散热器有限公司	2003	重点新产品项目
7	热膨胀性中空微球皮革消光补伤剂	浙江东化实业有限公司	2004	重点新产品项目
8	智能门禁(一卡通)系统	温州市博克电子有限公司	2005	重点新产品项目
9	ZXZSD型全自动直线式双色TR鞋底注射成型机	温州志光制鞋机械有限公司	2005	重点新产品项目
10	康频牌KP-800X床单位臭氧消毒器	温州康频医疗器械有限公司	2005	重点新产品项目
11	全粒面皮革填充树脂	浙江东化实业有限公司	2001	火炬计划项目
12	纸制多功能轻型板材箱	温州市越洋包装实业公司	2001	火炬计划项目
13	SZS-500B聚氨酯发泡机	温州市海峰聚氨酯成套设备有限公司	2002	火炬计划项目
14	聚四氟乙烯宽唇型油封	浙江欧福密封件有限公司	2002	火炬计划项目
15	GXP-6全封闭电脑服装、皮革干洗两用机	温州市东华服装设备有限公司	2003	火炬计划项目
16	FBK-13DC封口缝合包装机	浙江华联机械包装有限公司	2003	火炬计划项目
17	热膨胀性中空微球皮革消光补伤剂	浙江东化实业有限公司	2003	火炬计划项目
18	钢制管式散热器NZRA-12/080	浙江努奥罗散热器有限公司	2004	火炬计划项目
19	高强瓦楞纸复合板	温州市中申板业有限公司	2004	火炬计划项目
20	DD253MM水冷摩托车发动机	立峰集团有限公司	2004	火炬计划项目
21	WRF504珠光颜料	温州市东株珠光颜料制造有限公司	2004	火炬计划项目
22	钢制管式散热器NZRA-12/080	浙江努奥罗散热器有限公司	2005	重点火炬计划项目
23	LD-002球笼式等速万向节	温州市冠盛汽车零部件制造有限公司	2005	火炬计划项目
24	新型智能卡门锁	温州市天宇锁业有限公司	2005	火炬计划项目
25	CP系列牛二层家私革	温州市瑞新皮革有限公司	2005	火炬计划项目
26	XZSD油压式全自动EVA鞋底射出发泡成型机	温州志光制鞋机械有限公司	2005	火炬计划项目
27	汽车用电动天窗	浙江万超电器有限公司	2005	火炬计划项目
28	瓦楞纸板芯纸在线喷涂增强技术	浙江东经包装有限公司	2005	火炬计划项目
29	聚四氟乙烯(PTFE)油封	温州市瓯海氟硅实业公司	2001	星火计划项目
30	生物转化有机复混磷肥研制及应用技术	温州市肥力高科技开发有限公司	2001	星火计划项目
31	生物有机复合肥研制及应用技术开发	温州市肥力高科技开发有限公司	2001	星火计划项目
32	一次性使用医用器具开发与生产	浙江康德莱医械塑料有限公司	2001	星火计划项目
33	新型智能卡门锁	温州市天宇锁业有限公司	2003	星火计划项目
34	汽车多功能防盗起动开关(中控门锁组件)开发	浙江万超电器有限公司	2003	星火计划项目
35	城市生活垃圾焚烧二次污染控制技术与系统集成	温州市伟民环保工程有限公司	2003	星火计划项目
36	环保型再生锦纤维汽车隔音衬垫	温州市环球汽车衬垫有限公司	2004	星火计划项目
37	全自动圆盘式塑胶鞋底注射成型机	温州志光制鞋机械有限公司	2004	星火计划项目
38	10KVS11-M.R三相卷铁心变压器	浙江电力变压器有限公司	2004	星火计划项目

序号	项目名称	承担单位	年度	项目类别
39	TY805A带钢缆自行车马蹄锁	温州市通用锁具有限公司	2005	星火计划项目
40	耐热、耐压、耐腐全塑蝶阀应用开发	浙江佰通防腐设备有限公司	2005	星火计划项目
41	无公害“蛋奶”产业化开发	浙江温州一鸣食品有限公司	2005	星火计划项目

二、2001-2005年省级科技计划项目

序号	项目名称	承担单位	年度	项目类别
1	中国兰组培快繁研究	温州市兰光农业生物技术开发有限公司	2002	一般科技计划项目
2	新型智能卡门锁开发	温州市开宇锁业有限公司	2002	一般科技计划项目
3	汽车多功能防盗起动开关	浙江万超电器有限公司	2002	一般科技计划项目
4	消失模精密铸件开发	温州市瓯海实型铸造有限公司	2002	一般科技计划项目
5	黄牛二层家私革开发	温州市瑞新皮革有限公司	2002	一般科技计划项目
6	KXJ-30全自动纸币捆扎机	温州飞跃计算机器具厂	2002	一般科技计划项目
7	无气孔鞋楦热处理定型机	温州市鹿艺鞋材有限公司	2003	一般科技计划项目
8	台式智能型纸币清分机项目技术开发	温州飞越金融设备有限公司	2003	一般科技计划项目
9	利用分子标记技术培育青花菜雄性不育系	浙江神良种业有限公司	2004	一般科技计划项目
10	抗水保温瓦楞纸板包装技术	浙江东经包装有限公司	2004	一般科技计划项目
11	纳米改性异型金属表面涂层的制备及应用技术研究	浙江泰恒光学有限公司	2005	纳米重大攻关项目

三、2003-2005年省级新产品试制计划项目

序号	项目名称	公司名称	项目类别
12	大功率立式磁力驱动管道泵100CQG-80A	温州市腾宇泵阀制造有限公司	新产品试制计划项目
13	大功率卧磁力驱动离心泵CQ100-65-250	温州市腾宇泵阀制造有限公司	新产品试制计划项目
14	高压釜用机械密封	温州市隆达化工机械设备有限公司	新产品试制计划项目
15	电脑大屏幕全悬浮工业洗涤脱水多功能水洗机	温州市东华服装设备有限公司	新产品试制计划项目
16	API-6D锻钢防火防静电球阀	温州忠义集团有限公司	新产品试制计划项目
17	SLDZ-200型智能调速马达	温州市双菱电机制造有限公司	新产品试制计划项目
18	XPGD1-42高精度带刀片革机	温州市大顺机械制造有限公司	新产品试制计划项目
19	KP-800X床单位臭氧消毒器	温州康频医疗器械有限公司	新产品试制计划项目
20	服装电脑裁床	温州市奥科电脑切割设备厂	新产品试制计划项目
21	纸盒、纸箱电脑打样机	温州市奥科电脑切割设备厂	新产品试制计划项目
22	皮革印花凹印版辊	温州运城制版有限公司	新产品试制计划项目
23	聚氨酯胶辊	温州市运山橡胶制品有限公司	新产品试制计划项目
24	环保型热塑性弹性体粒子鞋底(新型TPR鞋底)	温州市梧埏金沙鞋材厂	新产品试制计划项目
25	环保型无胶粘剂线缝鞋	温州戴森鞋业有限公司	新产品试制计划项目
26	CP系列二层牛皮家私革	温州市瑞新皮革有限公司	新产品试制计划项目
27	水性聚氨酯树脂消光顶饰剂PHG203	浙江东化实业有限公司	新产品试制计划项目
28	DD273MR水冷摩托车发动机	立峰集团有限公司	新产品试制计划项目
29	新型智能卡门锁	温州市天宇锁业有限公司	新产品试制计划项目
30	DD273MR水冷摩托车发动机	立峰集团有限公司	新产品试制计划项目
31	智能门禁(一卡通)系统	温州市博克电子有限公司	新产品试制计划项目

序号	项目名称	公司名称	项目类别
32	汽车电喷系统燃油泵	国鹰汽车电喷系统有限公司	新产品试制计划项目
33	机动车用液化石油气钢瓶集成阀	温州市气动元件厂	新产品试制计划项目
34	红外编码式远传智能采集装置	温州市瓯海求智电子仪器厂	新产品试制计划项目
35	无水洗车液QWSZ	温州市圣征无水洗车服务中心	新产品试制计划项目
36	电解槽用八吊点阳极提升机构	浙江恒丰泰减速机制造有限公司	新产品试制计划项目
37	耐高温耐擦真空喷铝转移纸	温州市金龙纸业业有限公司	新产品试制计划项目
38	LPU2000型聚氨酯浇注设备控制系统	温州市力展电气有限公司	新产品试制计划项目
39	CRB型齿轮润滑泵	温州市博丰润滑设备厂	新产品试制计划项目
40	LRB立式电动润滑泵	温州市博丰润滑设备厂	新产品试制计划项目
41	钢氟一体带压烧结工艺和制品	温州市超星钢塑复合厂	新产品试制计划项目
42	无气孔鞋植热处理定型机	温州市鹿艺鞋材有限公司	新产品试制计划项目
43	节水型无泄漏水箱放水装置	温州市国通电器有限公司	新产品试制计划项目
44	智能餐券条码信息处理机	浙江瓯立电器有限公司	新产品试制计划项目
45	超强瓦楞蜂窝复合纸板及其托盘	温州市中申板业有限公司	新产品试制计划项目
46	XZSD-1200×10油压式全自动EVA鞋底射出发泡成型机	温州志光制鞋机械有限公司	新产品试制计划项目
47	SZST4远程网络监控、聚氨酯浇注成型二用机	温州市海峰聚氨酯成套设备有限公司	新产品试制计划项目
48	耐高温液浸变压器SRN-M-30-1600/10	浙江电力变压器有限公司	新产品试制计划项目
49	低噪声环保型电力变压器SSZ10-40000/110	浙江电力变压器有限公司	新产品试制计划项目
50	湿法超细纤维牛皮革	温州市瓯海康达皮业有限公司	新产品试制计划项目
51	84608数码光电车锁	浙江中立集团有限公司	新产品试制计划项目
52	智能起重机调压调速控制器及控制屏柜QY230A~2000A	温州市久久电子电器有限公司	新产品试制计划项目
53	纳米水性散热器内防腐涂料	浙江努奥罗散热器有限公司	新产品试制计划项目
54	CP系列牛二层家私革	温州市瑞新皮革有限公司	新产品试制计划项目
55	壁挂式电热水采暖器DSK-60HPA	温州市豪普机械有限公司	新产品试制计划项目
56	某全自动直线式双色TR鞋底注射成型机	温州志光制鞋机械有限公司	新产品试制计划项目
57	JH125D型摩托左右组合开关	浙江朝泰机车部件有限公司	新产品试制计划项目
58	XPGD1-42高精度带刀片革机	温州市大顺机械制造有限公司	新产品试制计划项目
59	第四代等速万向节轮毂轴承单元	温州市冠盛汽车零部件制造有限公司	新产品试制计划项目
60	新型住宅烟气排放管	温州市瓯海第三建筑工程公司	新产品试制计划项目
61	角度叶片车锁	浙江中立集团有限公司	新产品试制计划项目
62	螺旋型电子喇叭(DL161)	温州中野交通电器有限公司	新产品试制计划项目
63	光电数码车锁	浙江中立集团有限公司	新产品试制计划项目
64	PVDF管道、管件	浙江佰通防腐设备有限公司	新产品试制计划项目
65	PVDF全塑片式止回阀	浙江佰通防腐设备有限公司	新产品试制计划项目
66	SMS粘纺熔纺复合非织布	温州市瓯海昌隆化纤制品厂	新产品试制计划项目
67	无障碍椅式电梯LTY-01	浙江圣普电梯有限公司	新产品试制计划项目
68	ETFE喷涂工艺研究及喷涂制品	温州赵氟隆有限公司	新产品试制计划项目
69	75Kw全程监控智能型磁力泵	温州市腾宇泵阀制造有限公司	新产品试制计划项目
70	DD150油冷四轮车	立峰集团有限公司	新产品试制计划项目

序号	项目名称	公司名称	项目类别
71	DD250水冷四轮车	立峰集团有限公司	新产品试制计划项目
72	SMS纺粘熔喷复合无纺布生产线	温州瓯海轻工机械二厂	新产品试制计划项目
73	CNC联控复合防盗车锁	温州市通用锁具有限公司	新产品试制计划项目
74	高效锅炉烟道余热逆流式热能交换装置	温州伟盛科技环保设备有限公司	新产品试制计划项目
75	反光蓄热(冷)保鲜包装纸箱(板), FCX-1型	浙江东经包装有限公司	新产品试制计划项目
76	ZADL系列塑料自吸式耐干磨磁力泵	温州市瓯海耐酸泵厂	新产品试制计划项目
77	超强瓦楞蜂窝复合纸板及其托盘	温州市中申板业有限公司	新产品试制计划项目
78	铜芯无公害生态材料绝缘及护套电线电缆	温州振华电子有限公司	新产品试制计划项目
79	WAJ-3003型加油机流量计	温州市艾博石油设备有限公司	新产品试制计划项目
80	数控卡纸斜刻机	温州市奥科电脑切割设备厂	新产品试制计划项目
81	汽车干洗亮洁剂	温州市圣征无水洗车服务中心	新产品试制计划项目
82	CAD/CAM数控大型多层服装裁剪机	温州市奥科电脑切割设备厂	新产品试制计划项目
83	微电脑功能保健按摩椅 型号:SL-A0	温州圣利保健器材有限公司	新产品试制计划项目

四、2001-2005年市级科技计划项目

序号	项目名称	公司名称	项目类别
1	FB-13K封口缝合自动包装机G2001B11	浙江华联包装机械有限公司	工业科技计划项目
2	树脂镜片抗辐射增透膜G2001B21	温州绿宝视光科技有限公司	工业科技计划项目
3	热膨胀性中空微球皮革补伤消光剂	浙江东化实业有限公司	工业科技计划项目
4	高强瓦楞纸板	温州市中申板业有限公司	工业科技计划项目
5	G2002034-01管理信息系统(MIS)网络工程	温州市天宇锁业有限公司	工业科技计划项目
6	G2002034-02立峰集团信息化工程	立峰集团有限公司	工业科技计划项目
7	LZ6460型轻型客车用电动天窗	浙江万超电器有限公司	工业科技计划项目
8	节能型H级绝缘非包封线圈干式变压器	浙江电力变压器有限公司	工业科技计划项目
9	计算机集成制造系统	浙江电力变压器有限公司	工业科技计划项目
10	牛二层家私贴膜革	温州市瑞新皮革有限公司	工业科技计划项目
11	88333型多功能防盗车锁	浙江瓯海自行车锁厂	工业科技计划项目
12	XGQP-10K洗脱烘干多用机(多功能洗脱洪水洗机)	温州市东华服装设备有限公司	工业科技计划项目
13	智能门禁(一卡通)系统	温州市博克民子有限公司	工业科技计划项目
14	KP-800X床单位臭氧消毒器	温州康频医疗器械有限公司	工业科技计划项目
15	QYI绕线电机调速控制器	温州市久久电子电器有限公司	工业科技计划项目
16	皮革印花凹印版辊	温州运城制版有限公司	工业科技计划项目
17	无氰镀铜	温州市美拉五金有限公司	工业科技计划项目
18	纳米水性散热器内防腐涂料	浙江努奥罗散热器有限公司	工业科技计划项目
19	国产五层瓦楞纸板生产线生产四层板	浙江东经包装有限公司	工业科技计划项目
20	高密度微孔印刷电路板	浙江诚亿电子有限公司	工业科技计划项目
21	CAD/CAM全自动服装裁剪机	温州市奥科电脑切割设备厂	工业科技计划项目
22	含铬废液的循环利用	温州大自然皮业有限公司	工业科技计划项目
23	ZXZSD2型全自动直线式双色TR鞋底注射成型机的控制技术	温州志光制鞋机械有限公司	工业科技计划项目
24	智能特种票券条码信息处理机	浙江瓯立电器有限公司	工业科技计划项目

序号	项目名称	公司名称	项目类别
25	耐高温耐擦真空喷铝转移纸	温州市金龙纸业有限公司	工业科技计划项目
26	企业资源计划管理系统	温州市通用锁具有限公司	工业科技计划项目
27	复式铜铝散热器	浙江努奥罗散热器有限公司	工业科技计划项目
28	FBK系列重型大袋自动包装生产线	华联机械有限公司	工业科技计划项目
29	CAD/CAM数控大型多层服装裁剪机	温州雅格数控设备有限公司	工业科技计划项目
30	无障碍椅式电梯	浙江圣普电梯有限公司	工业科技计划项目
31	GZX0-12型户内箱式气体绝缘金属封闭开关设备	温州新机电器有限公司	工业科技计划项目
32	SMS纺粘熔喷复合无纺布生产线	温州市瓯海轻工机械二厂	工业科技计划项目
33	基于网格的中小学信息技术教学系统	温州市乐知园网络服务有限公司	工业科技计划项目
34	钛合金眼镜框线的工艺研究及制品	温州市亨得利金属材料有限公司	工业科技计划项目
35	本体法无溶剂高含量聚氨酯乳液皮革涂饰剂合成	浙江东化实业有限公司	工业科技计划项目
36	CNC联控复合防盗车锁开发生产	温州市通用锁具有限公司	工业科技计划项目
37	相溶于烃类和蜡的水性树脂	浙江东华实业有限公司	工业科技计划项目
38	触发式摩托车用组合开关研发	浙江朝泰机车部件有限公司	工业科技计划项目
39	提花织物CAD/CAM系统开发	温州市爱尔达商标织带有限公司	工业科技计划项目
40	“推杆式燃油加炉”的技术开发	温州市冠盛汽车零部件制造有限公司	工业科技计划项目
41	HWM(新型)二段式往复垃圾焚烧炉排及烟气处理系统	温州市伟明环保工程有限公司	工业科技计划项目
42	电镀废渣综合回收利用	温州市瓯海区环境科学研究所	工业科技计划项目
43	钢衬四氟加压自动化控制设备的研制	温州市超星钢塑复合厂	工业科技计划项目
44	可脱机可联网IC卡酒店锁管理系统研究	温州市博克电子有限公司	工业科技计划项目
45	超强瓦楞蜂窝复合纸板及其托盘的开发	温州市中申板业有限公司	工业科技计划项目
46	DD250E-8美式豪华太子水冷摩托车的开发	立峰集团有限公司	工业科技计划项目
47	牛皮鞋面革清洁生产技术的研发	温州市瓯海红桥制革皮件有限公司	工业科技计划项目
48	75KW全程监控智能型磁力泵	温州市腾宇泵阀制造有限公司	工业科技计划项目
49	NGCQ-b高新高温保温磁力驱动离心泵	温州市安得利耐酸泵有限公司	工业科技计划项目
50	森马企业ERP工程	温州市森马企业有限公司	信息化项目
51	温州一鸣连锁, 物流需求计划管理系统	温州一鸣食品有限公司	信息化项目
52	企业资源计划管理系统	温州瓯宝五金有限公司	信息化项目
53	温州振华ERP信息系统	温州振华电子有限公司	信息化项目
54	ERP项目开发实施	浙江旭龙机械工业有限公司	信息化项目
55	林中鸟ERP系统开发应用	温州市林中鸟服饰有限公司	信息化项目
56	瓯海区锁具业科技发展战略研究	温州市瓯海区科学技术促进中心	软课题
57	虚拟经营本土化生产的研究与探索	瓯海区经济贸易局	软课题
58	温州地区刚柔性桩复合地特性研究	温州东瓯建设集团有限公司	软课题
59	无公害蔬菜肥力高应用技术的研发	温州市肥力高科技开发有限公司	农业科技计划项目
60	南美白对虾引种、人工繁殖及配套高产养殖技术研究	温州市瓯海盛发水产有限公司	农业科技计划项目
61	粮食作物优良品种引选及高产栽培技术研究	瓯海区农业站	农业科技计划项目
62	海水围塘养殖水质处理技术	温州市瓯海灵昆海水养殖研究所	农业科技计划项目
63	温州瓯柑品质优化研究	温州农业高科技园区管委会	农业科技计划项目
64	省级温州农业高技术园区孵化器建设	温州农业高技术园区管委会	农业科技计划项目

序号	项目名称	公司名称	项目类别
65	珍稀野特新型蔬菜品种引选及产业化研究	温州首指蔬菜种业有限公司	农业科技计划项目
66	杨梅蛀干新害虫“小蠹虫”的分类学鉴定与扑灭技术研究	瓯海区农林渔业局	农业科技计划项目
67	黑熊引种养殖及熊产品开发利用的研究	温州市观光火熊养殖场	农业科技计划项目
68	番茄长季节品种引选及超高产栽培关键技术开发	温州市爱尔蔬菜开发有限公司	农业科技计划项目
69	无核瓯柑资源保护及配套技术研究	温州市瓯海区三垟瓯柑专业合作社	农业科技计划项目
70	金花茶快速繁殖技术研究	温州梧田家云花圃	农业科技计划项目
71	温州一鸣酸奶的开发和生产	温州一鸣食品有限公司	农业科技计划项目
72	淡水鱼深加工产品开发研究	温州市瓯海盛发水产养殖病害防治研究所	农业科技计划项目
73	利用雄性不育培训青花菜新品种	浙江神良种业有限公司	农业科技计划项目
74	蔬菜种苗工厂化生产技术研究	温州市爱尔蔬菜开发有限公司	农业科技计划项目
75	鹅系列深加工产品的开发研究	温州市东瓯副食品有限公司	农业科技计划项目
76	园艺植物静水栽培技术研究	温州市瓯海丽岙协春园艺场	农业科技计划项目
77	珍惜园林植物集约化芽苗生产开发	温州市丰基农业科技创新服务有限公司	农业科技计划项目
78	藕芋加工及开发	温州市瓯海区五凤垟淀粉厂	农业科技计划项目
79	废纤维衬垫加工过程中烟气脱除工艺研究	温州市环球汽车衬垫有限公司	农业科技计划项目
80	无核瓯柑优质栽培关键技术研究及其产业化	温州市阿珥楠农业开发有限公司	农业科技计划项目
81	选育耐寒耐高温山茶及四季茶花开发	温州市云峰山茶属植物研究所	农业科技计划项目
82	无公害蛋鸡山地放养研究与开发	温州市白云珍稀劝植物开发有限公司	农业科技计划项目
83	瓯柑新变种“青瓯柑”的选育研究	温州市丰伟瓯柑果业开发种植场	农业科技计划项目
84	高山蔬菜微蓄微灌技术示范	温州市北林洋蔬菜专业合作社	农业科技计划项目

一、2001—2005年获科学技术进步奖项目

序号	项目名称	完成单位	年份	等级
(一) 省级				
1	纸盒纸箱电脑打样机	温州市奥科电脑切割设备厂	2005	三等奖
2	LZ6460型轻型客车用电动天窗	浙江万超电器有限公司	2005	三等奖
3	高强瓦楞纸复合板	浙江中申板业有限公司	2005	三等奖
(二) 市级				
1	大地鹰王DD250E摩托车	立峰集团有限公司	2001	三等奖
2	35KV级2000-20000KA有载调压变压器	浙江电力变压器有限公司	2001	三等奖
3	固体物料气力输送系统	浙江旭龙机械工业有限公司	2002	二等奖
4	FBK-13DC封口缝合自动包装机	浙江华联包装机械有限公司	2003	三等奖
5	10KV S11-M. R三相卷铁心变压器	浙江电力变压器有限公司	2003	三等奖
6	智能门禁(一卡通)系统	温州市博克电子有限公司	2004	三等奖
7	DD253MM水冷摩托车发动机	立峰集团有限公司	2004	三等奖
8	GXP-6全封闭电脑服装、皮革干洗两用机	温州市东华服装设备有限公司	2004	三等奖
9	钢制管式散热器	浙江努奥罗散热器有限公司	2004	三等奖
10	LD-002球笼式等速万向节	温州市冠盛汽车零部件制造有限公司	2005	二等奖
11	纸盒纸箱电脑打样机	温州市奥科电脑切割设备厂	2005	二等奖
12	智能起重机调压调速控制器及控制屏柜	QY2 30A-2500A温州市久久电子电器有限公司	2005	三等奖
13	全塑蝶阀 (RPP、PVDF、PPH)	浙江佰通防腐设备有限公司	2005	三等奖
14	LZ6460型轻型客车用电动天窗	浙江万超电器有限公司	2005	三等奖
15	高强瓦楞纸复合板	浙江中申板业有限公司	2005	三等奖
16	新型智能卡锁	温州市天宇锁业有限公司	2005	三等奖
17	NC113马蹄锁 (含轮头锁)	温州市通用锁具有限公司	2005	三等奖
(三) 区级				
1	DD253MM水冷摩托车发动机	立峰集团有限公司	2004	一等奖
2	XGQP-10K洗脱烘干多用机	温州市东华服装设备有限公司	2004	一等奖
3	钢制管式散热器	浙江努奥罗散热器有限公司	2004	二等奖
4	智能门禁(一卡通)系统	温州市博克电子有限公司	2004	二等奖
5	野生山茶残桩移栽还原及换冠嫁接技术研究	温州梧田家云花圃	2004	二等奖
6	FBK-13DC封口缝合自动包装机	浙江华联包装机械有限公司	2004	三等奖
7	SG10-100~1600/10H级绝缘飞包封线圈干式变压器	浙江电力变压器有限公司	2004	三等奖
8	XZSD型全自动圆盘式塑胶鞋底注射成型机	温州志光制鞋机械有限公司	2004	三等奖
9	黑熊引养殖及熊产品开发利用研究	温州观光熊养殖场、瓯海区畜牧业发展中心	2004	三等奖
10	光合细菌生产试验与应用	瓯海区盛发水产病害防治研究所	2004	三等奖
11	CP系列牛二层家私革	温州市瑞新皮革有限公司	2005	一等奖
12	LZ6460型轻型客车用电动天窗	浙江万超电器有限公司	2005	一等奖
13	TY805A带钢缆马蹄锁	温州市通用锁具有限公司	2005	二等奖
14	高强瓦楞纸复合板	浙江中申板业有限公司	2005	二等奖
15	新型智能卡门锁	温州市天宇锁业有限公司	2005	二等奖
16	WRF504珠光颜料	温州市东株珠光颜料制造有限公司	2005	三等奖
17	LD-002球笼式等速万向节	温州市冠盛汽车零部件制造有限公司	2005	三等奖
18	全塑蝶阀	浙江佰通防腐设备有限公司	2005	三等奖

序号	项目名称	完成单位	年份	等级
19	记忆密封球阀	浙江旭龙机械工业有限公司	2005	三等奖
20	金花茶快繁殖技术研究	温州市瓯海区梧田家云花圃、温州市云峰山茶属植物研究所	2005	二等奖
21	一鸣蛋奶“无公害化”技术提升和生产	温州一鸣食品有限公司	2005	三等奖
22	杨梅蛀干新害虫“小蠹虫”分类学鉴定及其防治技术研究课题项目	温州市瓯海区农林渔业局、温州市农科院、温州市瓯海区茶山街道、温州市卫生干校	2005	三等奖
23	瓯海区生态奶牛产业化开发研究	温州市瓯海区畜牧业发展中心、温州市畜牧兽医、泽雅镇	2005	三等奖
24	新型烟剂防治棚栽蔬菜病虫害试验示范及推广	温州市瓯海区人民政府副食品办公室、温州市农科院生态环境研究所	2005	三等奖
25	淡水鱼深加工产品开发研究	温州市盛发水产有限公司	2005	三等奖

二、2003-2005年省级科技成果鉴定

2003年

序号	项目名称	单位名称	技术水平	产值/万元
1	WRF504珠光颜料	温州市东珠珠光颜料制造有限公司	国内领先	660
2	薄壁无缝钢管散热器(钢制管式散热器)	浙江努奥罗散热器有限公司	国内领先	3700
3	DA全粒面皮革填充树脂	浙江东化实业有限公司	通过国家级火炬验收	2300
4	DD253 MM水冷摩托车发动机	立峰集团有限公司	国内领先	580
5	DD253FMM双缸、四冲程汽油机	立峰集团有限公司	国内领先	2179.63
6	高强瓦楞纸复合板	温州市中申板业有限公司	国内领先	385
7	XZSD型全自动圆盘式塑胶鞋底注射成型机	温州市志光鞋机有限公司	国内领先	1510
8	立峰集团信息化工程	立峰集团有限公司	通过信息化工程市级验收	16500
9	汽车用电动天窗	浙江万超电器有限公司	国际先进	5000
10	智能门禁(一卡通)系统	温州市博克电子有限公司	国内领先	600
11	SY-10环保型高效碳氢溶剂干洗机	温州市东华服装设备有限公司	国内领先	1150
12	XCQ-35智能全悬浮洗涤脱水机	温州市东华服装设备有限公司	国内先进	320
13	信息产业用高比重合金振子	温州市瓯海合金材料厂	国内领先	327
14	铜钢复合板0.5/3FTG型	温州市瓯海合金材料厂	国内领先	300

2004年

1	PP-H管道、管件	浙江佰通防腐设备有限公司	国内先进	1500
2	全塑蝶阀	浙江佰通防腐设备有限公司	国内领先	1200
3	TY2300新型智能卡门锁	温州市天宇锁业有限公司	国际先进	150
4	ZW2000型指纹锁	温州市天宇锁业有限公司	国内领先	380
5	CP系列牛二层家私革	温州市瑞新皮革有限公司	国际先进	8000
6	NC113型马蹄锁	温州市通用锁具有限公司	国际先进	4500
7	TY805A带钢缆马蹄锁	温州市通用锁具有限公司	国际先进	4500
8	康频牌KP-800X床单位臭氧消毒器	温州康频医疗器械有限公司	国内领先	450
9	智能起重机调压调速控制器及控制屏柜QY230A~2500A	温州市久久电子电器有限公司	国内领先	450
10	XZSD油压式全自动EVA鞋底射出发泡成型机	温州志光制鞋机械有限公司	国内领先	1200
11	ZXZSD2-1000X4全自动直线式双色TR鞋底注射成型机	温州志光制鞋机械有限公司	国内领先	400
12	服装电脑裁床	温州市奥科电脑切割设备厂	国际先进国内空白	420
13	纸盒纸箱电脑打样机	温州市奥科电脑切割设备厂	国际先进国内首创	225

2005年

序号	项目名称	单位名称	技术水平	产值/万元
1	大功率卧式磁力驱动离心泵CQ100-65-250	温州市腾宇泵阀制造有限公司	国内领先	1100
2	大功率立式磁力驱动管道泵100CQG-80A	温州市腾宇泵阀制造有限公司	国内领先	620
3	纳米水性散热器内防腐涂料	浙江努奥罗散热器有限公司	国际先进	120
4	电解槽用八吊点阳极提升机构	浙江恒丰泰减速机制造有限公司	国际先进国内首创	1172.17
5	CRB型齿轮润滑泵	温州市博丰润滑设备厂	国内领先	180
6	LRB立式电动润滑泵	温州市博丰润滑设备厂	国内领先	500
7	钢氟一体带压烧结工艺和制品	温州市超星钢塑复合厂	国内领先	800

注：技术水平是指国际领先、国际先进、国内领先、国内先进等

三、2001-2005年省级高新技术产品项目

序号	项目名称	企业名称	年度
1	全粒面皮革填充树脂乳液	浙江东化实业有限公司	2001年
2	IC卡门锁	浙江天宇实业有限公司	2001年
3	羧甲基羟丙基纤维素	温州华瑞生物添加剂有限公司	2001年
4	新S9变电变压器	浙江电力变压器厂	2001年
5	GXP环保型皮革干洗两用机	温州市东华服装设备有限公司	2002年
6	热膨胀性中空微球皮革消光补伤剂	浙江东化实业有限公司	2002年
7	聚四氟乙烯（PTFE）宽唇油封	浙江欧福密封件有限公司	2003年
8	SZS-500B聚氨酯发泡机	温州市海峰聚氨酯成套设备有限公司	2003年
9	LD-002球笼式等速万向节	温州市冠盛汽车零部件制造有限公司	2004年
10	服装电脑裁床	温州市奥科电脑切割设备厂	2005年
11	XZSD型全自动圆盘式塑胶鞋底注射成型机	温州市志光鞋机有限公司	2005年
12	WRF504珠光颜料	温州市东株珠光颜料制造有限公司	2005年
13	高强瓦楞纸复合板	浙江中申板业有限公司	2005年
14	全塑蝶阀	浙江伯通防腐设备有限公司	2005年
15	FBK-13DC封口缝合自动包装机	华联机械有限公司	2005年
16	DD253MM水冷摩托车发动机	立峰集团有限公司	2005年
17	钢制管式散热器NZRA-12/080	浙江努奥罗散热器有限公司	2005年

四、2001-2005年获授权发明专利(部分)

序号	申请(专利)号	名称	发明(设计)人	授权时间
1	CN01127047.0	一种皮革耐挠曲测试方法及其皮革测试装置	任长江	2002年
2	CN02121556.1	环保型热塑性弹性体粒子及鞋底类制品的生产工艺	苏克洪;王维	2003年
3	CN02111372.6	眼镜镜片	田志东	2003年
4	CN02137417.1	移印机刮墨装置	陈小华;杨庭友	2004年
5	CN02158316.1	无粘胶线缝鞋	戴源慧	2004年
6	CN03101157.8	超纤碎皮合成革及其生产方法	徐银松	2004年
7	CN200310106112.7	内爆式被褥臭氧消毒法	张加云	2004年
8	CN03109105.9	一种聚氨酯-硬质塑料复合地板	黄建翼	2004年
9	CN200310116850.X	缩放型汽车遮阳篷	戴万岳	2004年
10	CN200410006577.X	模具型腔表面图案的加工方法	胡洁	2005年
11	CN200410058083.6	无水清洗剂	管圣征	2005年

一、瓯海区科技顾问

序号	姓名	职 称	专业特长	工作单位
1	牛 军	高 工	计算机	哈工大温州研究院
2	顾培夫	教授	电子	浙大信息工程学院
3	刘 旭	博士	光学工程	浙大信息工程学院
4	刘永清	教授级高工	信息化工程	浙江机电设计研究院
5	陶仁和	高工	计算机测试系统	浙大信息工程学院
6	唐降龙	教授	计算机	哈工大
7	钱祥忠	教授	光电	温师院物理与电子信息科学系
8	杨艺山	教授	计算机	信息系统温州大学信息科学与工程学
9	刘希真	副教授	电子技术	温州大学信息科学与工程学院
10	金孟树	副教授	半导体器件	温州职业技术学院
11	冯云华	高工	计算机	温州职业技术学院
12	朱月秀	副教授	信息与通信	温州大学信息科学与工程学院
13	朱文康	高级工程师	电子	浙江瓯立电器有限公司
14	赵哲锋	高级工程师	无线电技术	温州飞越金融设备有限公司
15	陈 颖	高工	电子	温州大学电子信息工程研究所
16	陈晓华	工程师	电子	温州市电子仪表工业总公司
17	王念荪	高工	电子仪表	温州市电子仪表联合会
18	徐贯东	教授	电子信息	温州师范学院
19	王子江	高工	电子仪表	温州市电子技术研究所
20	傅征宇	高工	仪器仪表技术	温州市电子技术研究所
21	陈秋荣	副教授	电机系热动力装置	温州职业技术学院
22	谢大纲	教授	机电一体化	哈工大
23	王广林	教授	机电一体化	哈工大
24	任文祥	高工	机床数控装置	浙江省机电设计研究院
25	陈大路	副教授	电机制造	温州职业技术学院
26	朱祖超	博士	流体转动及控制	浙大机械电子控制研究所
27	陈宣荣	高工	机电一体化	温州职业技术学院
28	胡庆胜	高工	机电一体化	温州市电子技术研究所
29	叶子解	高工	工业自动控制	温州市电子技术研究所
30	胡启凡	高级工程师	电机电器	浙江电力变压器有限公司
31	陈丽娟	高级工程师	电机制造	温州市东田电器有限公司
32	陈齐武	教授级高工	电机与电器制造	温州新机电器有限公司
33	于景仁	高级工程师	五金、机械	强强集团有限公司
34	白炳春	高级工程师	机械制造	温州飞越金融设备有限公司
35	王永胜	高级工程师	机械设计与制造	温州市环球汽车衬垫有限公司
36	邹福生	高级工程师	矿山机电	恒丰泰减速机制造有限公司
37	阮梦武	高级工程师	机械	浙江瓯立电器有限公司
38	曹荣宗	教授级高工	动力装置	浙江努奥罗散热器有限公司
39	唐苏亚	高级工程师	机械制造	浙江东经包装有限公司
40	刘习兵	高级工程师	机械制造工程	温州市伟明环保工程有限公司
41	汪旺金	高级工程师	热动能、机械	温州市伟明环保工程有限公司
42	邱联芳	高工	机械	温州市科技培训中心
43	吴庆鸿	教授级高工	机械	温州市机械工业总公司

序号	姓名	职称	专业特长	工作单位
44	俞文诗	高工	机械	温州市机械工业联合会
45	陈革	高级工程师	热能动力	温州市伟明环保工程有限公司
46	王硕彦	高工	机械设计	浙江省机电设计研究院温州分院
47	张殿平	高工	机械及材料	兰州理工大学
48	姚荣建	高级工程师	工程机械/无线电	浙江东经包装有限公司
49	姜国藩	高级工程师	金属切削机床	温州志光制鞋机械有限公司
50	戴金星	院士	天然气	中国石油勘探开发研究院
51	李伯耿	教授、博导	材料与化工	浙江大学材料与化学工程学院
52	黄志明	教授、博导	高分子工程	浙大高分子工程研究所
53	田一光	教授	无机高分子纳米材料	温州师范学院化学与材料科学学院
54	张大伟	教授	金属表面处理	温州大学工业工程学院
55	晁拥军	高工	新材料	温州职业技术学院机械系
56	杨辉	教授	纳米工程	浙大纳米科学与技术中心
57	乔迁	教授	无机高分子	温州师范学院化学与材料科学学院
58	张东	教授	无机高分子	温州师范学院化学与材料科学学院
59	白永平	副教授	高分子	哈工大
60	兰云军	博士、教授	皮革化学	温师院化学与材料科学院皮革研究所
61	高钧	高工	精细化工	温州市工业科学研究院
62	王德跃	高级工程师	化学(无机)	立峰集团有限公司
63	吕昌旺	高级工程师	无机化学	温州运城制版有限公司
64	李晓波	高级工程师	高分子化学	温州运城制版有限公司
65	刘鹰	高级工程师	分子化工	浙江东经包装有限公司
66	傅培鑫	高工	化工	
67	董仁政	高工	化工	
68	彭启华	高工、副院长	化工	
69	祁更新	教授研究员/高级工程师	金属材料	瓯海合金材料厂
70	荆春贵	教授级高工	精细化工	浙江东化实业有限公司
71	应放天	教授	工业设计	浙江大学现代设计研究所
72	许云缓	理事长	眼镜	中国眼镜协会
73	戴维平	秘书长	眼镜	中国眼镜协会
74	王勤美	院长	眼镜	温州眼视光学院
75	周翔天	医师	眼镜	温州眼视光学院
76	林加平	高工秘书长	锁具	国家日用生产力促进中心
77	周瑞林	高工	锁具	全国锁具信息中心
78	马宝东	高工	五金	中国日用五金技术开发中心
79	陈明智	高工	锁具	天津柏翔实业有限公司
80	周根忠	高工	锁具	浙江省锁具产品质量检测中心
81	张永治	总工	锁具	山东三环制锁集团公司
82	王阳生	博士生导师	锁具	中科院自动化研究所
83	黄列群	教授级高工	铁型复砂铸造	浙江省机电设计研究院温州分院
84	潘东杰	教授级高工	铁型复砂铸造	浙江省机电设计研究院温州分院
85	吕华成	高级技工	制锁	天津市轻工刀具公司
86	杜凤岭	高级工程师	矿山机械	温州市天宇锁业有限公司
87	赵芳	高级工程师	机械工程	温州市通用锁具有限公司

序号	姓名	职 称	专业特长	工作单位
88	林 展	高级工程师	精密机械	温州市天宇锁业有限公司
89	段镇基	院士	皮革	中国皮革研究院
90	单志华	教授	皮革	四川大学皮革系
91	张宗才	教授	皮革	四川大学皮革系
92	俞从飞	教授	皮革	陕西科技大学皮革工程院
93	马建中	教授	皮革	陕西科技大学皮革工程院
94	章川波	教授	皮革	陕西科技大学皮革工程院
95	汪建根	教授	皮革	陕西科技大学皮革工程院
96	李天锋	教授	皮革	山东轻工业学院
97	高忠柏	高工	皮革	中国皮革研究院
98	尹岳涛	高工	皮革	中国皮革研究院
99	李松竹	高工	皮革	中国皮革研究院
100	丘 理	高工	皮革	中国皮革研究院
101	方 岩	工程师	皮革	中国皮革研究院
102	张廷有	教授	皮革	四川大学皮革系
103	李志强	教授	皮革	四川大学皮革系
104	张新申	教授	皮革	四川大学皮革系
105	张淑华	高工	皮革工业	中国皮革工业协会
106	孙大庆	高级工程师	皮革工程	浙江东化实业有限公司
107	邓楚南	博导教授	汽车制造	武汉理工大学汽车工程学院
108	周凌虹	高工	汽车制造	浙江汽车工业协会
109	姚兴海	高工	机电设计	浙江省机电设计研究院温州分院
120	韩英淳	教授	轿车车型	吉林大学
121	王登峰	博士	汽车制造	吉林大学
122	俞小莉	博士	动力机械	浙大机械与能源工程学院
123	朱崇基	教授	汽车工程	浙江大学汽车工程
124	姜苏宾	高工	发动机制造	温州大学工业工程学院
125	姚喜贵	教授	汽车制造与设计	温州大学
126	贺 军	高级工程师	汽车设计	温州市冠盛汽车零部件制造有限公司
127	李希平	高级工程师	机械制造	立峰集团有限公司
128	谭元璋	高级工程师	机械铸造	立峰集团有限公司
129	张立先	高级工程师	内燃机	立峰集团有限公司
130	金 川	研究员	林业、花卉	省亚作所
131	林绍生	副研究员	林业、花卉	省亚作所
132	陈秋夏	助理研究员	林业生态	省亚作所
133	王月英	副研究员	无土栽培、竹子	省亚作所
134	张君圻	研究员	园艺	省亚作所
135	毛伟海	副研究员	农业	省农科院引种中心
136	李德明	博士	生物学花卉	市农业高新技术示范区管委会
137	冯慧英	副研究员	科技管理、栽培	省亚作所
138	苏国崇	高级农艺师	茶叶、加工	温州市农业局
139	王法格	农艺师	园艺、果树、花卉	市农科院
140	林 霞	副研究员	花卉	省亚作所
141	叶曙光	高级农艺师	蔬菜、花卉	市农科院蔬菜所

序号	姓名	职 称	专业特长	工作单位
142	叶利勇	高级农艺师	蔬菜、花卉	市农科院
143	徐 静	高级农艺师	蔬菜	市农科院
144	许方程	高级农艺师	蔬菜	市农科院蔬菜所
145	柴一秋	副研究员	生物技术	省亚作所
146	张小玲	高级农艺师	生物技术、花卉组培	市农科院生物工程所
147	姚丽娟	实验师	组织培养	省亚作所
148	张纯青	高级农艺师	植保	市农科院生态所
149	陈永兵	农艺师	植保	市农科院生态所
150	夏万青	农艺师	植保	瓯海区农业局
151	林 华	高级农艺师	农学	温州市农业局
152	李秀棋	高级农艺师	农学	区农业局
153	叶定池	高级农艺师	农学	温州市农业局
154	全岳明	高级工程师	农机	温州市农业局
155	王益光	高级农艺师	林特	温州市农业局
156	黄建珍	农艺师	林特	瓯海区农业局
157	林显荣	农艺师	林特	瓯海区农业局
158	李 林	副研究员	药材	省亚作所
159	陶正明	助理研究员	药材	省亚作所
160	余荣生	高级农艺师	土肥	瓯海区农业局
161	徐文荣	农艺师	水果	省亚作所
162	潘锡东	工程师	林业、竹子	瓯海区农业局
163	于 涟	博导	畜牧	浙江大学
164	王柏强	高级畜牧师	畜牧	温州市畜牧兽医站
165	潘伯琴	畜牧师	畜牧	温州市农业局
166	涂国众	高级兽医师	畜牧、兽医	市农科院动物所
167	林光杰	高级畜牧师	畜牧	瓯海区畜牧兽医站
168	吴祖连	高级畜牧师	畜牧	瓯海区畜牧兽医站
169	朱国法	畜牧师	畜牧	瓯海区农业局
170	周峙苗	副教授	食品加工	温州大学
171	赵肖为	副教授	食品加工	温州大学
172	郑益雄	高级工程师	食品加工	市食品所

二、瓯海区引进外籍专家

序号	姓名	性别	籍 贯	职 称	毕业院校	所学专业
1	苏用德	男	台湾	高级工程师	国立成功大学	化学工程系
2	曾宪华	男	湖北武汉	高级工程师	华中工学院	机械设计与工艺
3	丁志祥	男	江苏射阳	硕士研究生	武汉理工大学	管理科学
4	陈齐武	男	江西万安	高级工程师	华中工学院	电机电器制造
5	薛卫平	女	上海	高级工程师	湖北汽车工程学院	内燃机
6	陈丽娟	女	江苏无锡	高级工程师	上海机电工业专科学校	电机制造
7	王班亚	男	河南	硕士研究生	法国南特高商哈尔滨医科大学	企业管理
8	李计平	男	山西	硕士	同济大学	工商管理
9	王永进	男	济南	硕士研究生	西安交通大学	工商管理

序号	姓名	性别	籍贯	职称	毕业院校	所学专业
10	刘捷	男	北京	硕士研究生	中欧国际商学院	工商管理
11	石勇进	男	湖北	博士	上海财经大学	企业管理
12	王俊杰	男	上海	高级工程师	上海工业大学	自动化控制
13	于景仁	男	辽宁鞍山	高级工程师高级政工师	锦州工学院	机械
14	姜国藩	男	温州	高级工程师	西安交通大学	金属切削机床
15	赵芳	女	吉林	高级工程师	东北工学院	机械工程
16	祁更新	男	四川	教授研究员高级工程师	四川会里	金属材料
17	屈秀华	女	辽宁	高级工程师	东北工学院	金属材料
18	叶顺言	男	温州	高级工程师	温州市业余科技大学	机械
19	赵哲锋	男	陕西长安	高级工程师	西安交通大学	无线电技术
20	王基尧	男	湖南	高级工程师	浙江大学	机械制造
21	魏智超	男	陕西宝鸡	正高高级工程师	西北大学	计算机科学
22	李万林	男	陕西渭南	正高高级工程师	天津大学	工业自动化仪表
23	阮梦武	男	陕西西安	高级工程师	上海水产学院	机械制造
24	李鸿	男	陕西西安	高级工程师	上海水产学院	机械制造
25	傅征宇	男	温州	高级工程师	浙江工学院	工业电子仪器仪表
26	林展	男	温州	高级工程师	浙江大学	精密机械
27	杜凤岭	男	内蒙古	高级工程师	淮南矿业学院	矿山机械
28	王永胜	男	吉林长春	高级工程师	北京机械工程师进修大学	机械设计与制造
29	邹福生	男	辽宁	高级工程师	东化工学院	矿山机电
30	邱世忠	男	江西赣州	高级工程师	江西工业大学	机械制造
31	杨光	男	辽宁辽阳	高级工程师	辽宁工学院	锻压工艺及设备
32	孙大庆	男	辽宁丹东	高级工程师	成都科技大学	皮革工程
33	荆春贵	女	辽宁丹东	高级工程师	成都科技大学	皮革化工
34	曹荣宗	男	瑞安	教授级高工	上海交通大学	动力装置
35	唐苏亚	男	瑞安	高级工程师	南京工学院	机械制造
36	姚荣建	男	福建	高级工程师	福建广播电视大学	工程机械/无线电
37	刘鹰	男	浙江宁波	高级工程师	浙江大学	高分子化工
38	侯象洋	男	山东寿光	硕士研究生	昆明理工大学	材料学
39	葛秀东	男	黑齐齐哈尔	高级技师	哈尔滨计量进修学院	热工(温度)
40	廖晓	男	山西于都	硕士研究生	西安交通大学	产业经济学
41	王德跃	男	上海	高级工程师	扬州大学工学院	化学(无机)
42	张立先	男	江苏清江	高级工程师	江苏工学院	内燃机
43	李希平	男	哈尔滨	高级工程师	北京理工大学	机械制造
44	谭元璋	男	广东	高级工程师	华中科技大学	机械铸造
45	吴富荣	男	重庆	高级工程师	重庆大学	内燃机
46	陈革	男	湖北	高级工程师	镇江船舶学院	热能动力
47	刘习兵	男	湖北仙桃	高级工程师	西北工业大学	机械制造工程
48	汪旺金	男	湖北应城	高级工程师	湖北省轻工学院	热动能、机械
49	李超群	男	湖北孝感	高级工程师	西北工业大学	检测技术及仪器
50	康茂兰	男	湖南泸溪	高级工程师	中南工业大学	机械工程
51	王涛	男	黑龙江	副主任医师	佳木斯医学院	医疗系

三、瓯海区特级专业技术拔尖人才

序号	姓名	性别	出生年月	工作单位及职务
1	张立虎	男	1951.03	瓯海区文化广播电视局局长、党组书记
2	朱奎	男	1975.01	瓯海建设工程质监站副站长、工程师
3	诸云波	男	1950.09	瓯海房地产开发总公司总经理、高级经济师
4	林廷塔	男	1953.06	瓯海区人民医院内科主任、副主任医师
5	吴祖连	男	1962.12	瓯海区畜牧中心畜禽防检站副站长、高级畜牧师
6	林光杰	男	1952.12	瓯海区畜牧业发展中心副主任、高级畜牧师
7	林展	男	1962.05	温州市天宇锁业有限公司技术副总、高级工程师
8	邱光和	男	1953.11	森马集团董事长
9	徐秀莉	女	1954.12	瓯海区教育局义务教育科科长
10	林长春	男	1958.06	瓯海区文联副主席
11	蒋雨华	男	1956.09	瓯海中学教科室主任、高级教师
12	陈宗造	男	1968.12	任岩松中学副校长、高级教师
13	裴军	女	1970.03	瓯海中学英语教研组长、高级教师

四、瓯海区第三轮优秀青年专业人才

序号	姓名	性别	出生年月	工作单位及职务
1	诸向军	男	1974.05	瓯海区建设工程招投标监理处副主任、工程师
2	朱国法	男	1972.12	瓯海区畜牧兽医站站长、畜牧兽医师
3	夏万青	男	1966.03	瓯海区农技推广中心农艺师
4	余德明	男	1964.05	浙江电力变压器有限公司总工、高级工程师
5	施丽君	女	1977.12	瓯海区文化馆副馆长
6	周乐光	男	1972.12	瓯海新闻中心副主任
7	董长胜	男	1972.09	瓯海区科协常委、副秘书长
8	张澆娇	女	1970.04	瓯海区教育局教研室小学语文教研员、中学高级教师
9	徐进光	男	1973.01	瓯海中学一级教师
10	帅学华	男	1966.10	瓯海区职业中专学校办公室副主任、高级教师

五、瓯海区科技教育培训讲师团

(一) 农林渔业、工业

序号	姓名	职称	专业	单位
1	叶曙光	研究员	种子	市种子公司
2	许立奎	高级农艺师	遗传育种	市农科院
3	李秀棋	高级农艺师	农学	区农林局
4	林华高	高级农艺师	农学	市农业局
5	李道品	高级农艺师	遗传育种	市农科院
6	陈再廖	高级农艺师	植保	市农业局
7	陈永兵	农艺师	植保	市农科院

序号	姓名	职称	专业	单位
8	许方程	高级农艺师	蔬菜	市农科院
9	叶利勇	高级农艺师	蔬菜、花卉	市农科院
10	王柏强	高级农艺师	畜牧	市畜牧兽医站
11	涂国众	高级农艺师	畜牧	市农科院
12	林光杰	高级农艺师	畜牧	区畜牧兽医站
13	林绍生	副研究员	林业、花卉	省亚作所
14	王法格	农艺师	园艺、果树、花卉	市农科院
15	王益光	高级农艺师	林特	市农业局
16	黄建珍	农艺师	林特	区农业局
17	林显荣	农艺师	林特	区农业局
18	姚喜贵	教授	汽车制造与设计	温州大学
19	姜苏宾	高级工程师	发动机制造	温州大学
20	姚兴海	高级工程师	省机电设计院	温州分院
21	汪建根	教授	皮革	陕西科技大学皮革工程院
22	杨艺山	教授	计算机信息系统	温州大学
23	陈颖	高级工程师	电子	温州大学电子信息工程研究所
24	傅征宇	高级工程师	仪器、仪表技术	温州电子技术研究所
25	陈大路	副教授	电机制造	温州职业技术学院

(二) 中小学科技科技辅导员

序号	姓名	单位/职务
1	董长胜	瓯海区科协副秘书长
2	张朝华	仙岩二中教导员
3	林长松	梧田二小政教主任
4	唐亮	瞿溪三小副校长
5	林振华	瞿溪一小

信息产业用高比重合金振子

主要技术经济指标:

- 1、产品密度 $\geq 18\text{g/cm}$
- 2、产品各部位尺寸公差 $\leq 0.02\text{mm}$
- 3、耐腐蚀, 在5%NaCl中常温下48h无腐蚀现象
- 4、建立一条年产5000万粒高比重合金振子的生产线以满足市场需求

提出单位: 温州瓯海合金材料厂

通讯地址: 温州市牛山北路德政工业区炬科路128号 邮 编: 325000

E-mail: ohhj2003@yahoo.com.cn

传 真: 86766810

联系人: 叶建巨 联系电话: 86361810 13705773003

铝(镁)合金半固态金属成形技术及制品

主要技术指标:

对锁具、家俱达到使其产品质量在含铁量 $< 2\%$, 氧化物含量 $< 1\%$, 含镁量4—5%, 含硅量 $< 3\%$, 含铜量 $< 1\%$ 的氧化级产品。可氧化级产品制品的生产; 对汽摩配产品, 电子电器产品的生产, 使其产品质量的力学性能(以6063T6合金铝为例): 屈服强度/Mpa131, 抗拉强度/Mpa160, 延伸率/25%。

提出单位: 温州市瓯海郭溪启迪铝合金制品厂

通讯地址: 温州瓯海郭溪镇塘下西陶路25号 邮 编: 325016

联系人: 陈久辉 联系电话: 86115545 13806699069

传 真: 86115548

机动车用燃气多点喷射系统装置

主要技术指标: 1、压缩天然气汽车相对燃油汽车尾气有害物质的排放CO下降20%左右, HC下降70%左右, NO_x下降50%左右; 2、液化石油气燃气汽车相对燃油汽车尾气有害物质的排放CO下降80%左右, HC下降2.5%左右; NO_x下降50%左右;

3、以目前的90号汽油和液化石油气、压缩天然气比较, 燃料成本将下降17.5%至43.7%。

主要经济指标: LPG和CNG系统装置年生产能力达到3000套和7000套以上。

提出单位: 温州市气动元件厂

通讯地址: 温州市新桥镇西岙工业区4区12号 邮 编: 325006

网 址: <http://www.wzqd.com/> E-mail: wzqd@wzqd.com

联系人: 赵旭 联系电话: 88412314 传 真: 88412360

序号 04

个人保护镜（安全眼镜）研发

主要技术指标：产品必须达到抗腐蚀性、抗燃性、防燃性、抗辐射、防高速撞击、防高重撞击、防高温稳定性、防潮湿测试、所用材料应绝对环保。

提出单位：浙江泰恒光学有限公司

通讯地址：瓯海经济开发区双堡西路198号 邮编：325014

网址：<http://www.tideoptical.com/>

E-mail: tide@tideoptical.com

联系人：徐珊 联系电话：86761111 传真：86760000

序号 05

鞋楦后身型体基本参数的研究

主要技术指标：1、男鞋中间号跟高20、25、30、35、40、45、50mm，女鞋中间号10、20、30、40、50、60、70、80、90、100mm 标准楦底部中轴线、后弧线及曲面型体基本参数数据的研究报告。2、根据1中基本参数研制的系列标样鞋楦。3、研制常用男女系列鞋楦型体测量模板。4、建立常用男女系列鞋楦后身标样数据库。

提出单位：温州市鹿艺鞋材（楦）有限公司

通讯地址：温州市瓯海经济开发区梧慈路78号 邮编：325014

网址：<http://www.luyishoeslast.com/>

E-mail: luyi_co_ltd@vip.163.com 传真：86362599

联系人：王锋 联系电话：88923687 13395779596

序号 06

偏光树脂镜片的研究与开发应用

主要技术指标：

- 1、平行透光率40%-55%，正交透光率小于5%；
- 2、UV400(400nm波长截止残留小于3%)；
- 3、能适合于钓鱼丝镜片的制作要求，一年不开裂。
- 4、镜片正交颜色均匀，无云彩观象；

主要经济指标：实现批量生产后，使制造总成本小于10元/付。

提出单位：温州绿宝视光科技有限公司

通讯地址：温州市娄桥东风工业区东宝路3号 邮编：325016

E-mail: wzhy@mail.wzptt.zj.cn 传真：86291108

联系人：卓可明 联系电话：86291118 13806692291

速差减速机

主要技术指标：1、体积小、重量轻：体积是目前使用减速器的三分之一，而重量则是二分之一；2、由一输入轴上的两个主动齿轮分别驱动两个同轴、非等速、异向转动的大齿轮，两大齿轮等径内侧齿轮共同驱动两大齿轮之间星轮辐上的行星齿轮，星轮辐键连接输出轴；3、传动比大：前所未有的级减速，传动比可达2100000i，满足一切功率传输要求；4、采用“+”字型轴，具有绝对的逆止性能。

提出单位：浙江恒丰泰减速机制造有限公司

通讯地址：温州市梅屿工业区2-5号 邮编：325016

网址：<http://www.cnhtr.com>

E-mail: htco.ltd@mail.wz.zj.cn 传真：86119822

联系人：张成 联系电话：86113792 13706666540

液压式自控闭门合页

主要技术指标：

- 1、闭门复位差： ≤ 8 度
- 2、开门角度： < 180 度
- 3、门扇开启有效定位可调范围：30度~180度
- 4、使用寿命： ≥ 20 万次
- 5、效率（开门力/闭门力）（50-55）%
- 6、调力范围：（0~10、0~15、0~20）N·m
- 7、单付重量：1.5Kg
- 8、使用环境温度： $-30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$

主要经济指标：预计项目完成时，年产量可达60万副。

提出单位：强强集团有限公司

通讯地址：温州市高翔工业区鸿翔路31号 邮编：325016

E-mail: huaguang@mail.wzptt.zj.cn 传真：86180287

联系人：张兆律 联系电话：86180291 13075786775

车载免提智能防盗系统（车秘书）

主要技术指标：

显示器件：触摸屏LCD支持手写输入；屏幕尺寸：7英寸；分辨率：640*480；视频格式：MPEG1、2、4, WAV, H263；无线通讯：内置GPRS模块，蓝牙立体声模块；GPS导航：高灵敏度GPS卫星定位模组，定位精度<10M，内置城市电子地图及全国交通路网图进行定位和导航（可更新），轨迹回放；连接端子：耳机接口，S-Video, USB (host)，外接电源输入端口，CAN总线，MOST；使用电源：汽车蓄电池12V汽车适配器；成本得到有效控制。

提出单位：温州市平安移动定位信息科技有限公司

通讯地址：温州市瓯江大厦1302 邮编：325000

E-mail: wz-yddw@163.com 传真：86759110

联系人：孙锡林 联系电话：86753110 13706686388

“喹烯酮”对鲤鱼促生长效果研究

主要技术经济指标

“喹烯酮”对鲤鱼是否有促生长作用，如有，其增重率和相对增重率各为多少。“喹烯酮”对鲤鱼的饲料系数的影响。预期目标：验证“喹烯酮”具有高效、安全、添加量少等优点，将“喹烯酮”引入水产养殖领域，减少投入，降低风险，增加收入，促进形成绿色、健康水产养殖。

提出单位：温州盛发水产养殖病害防治研究所

通讯地址：温州市新桥3组团16幢105 联系人：冉江波

联系电话：88412059 13456025320

超强瓦楞蜂窝复合纸板生产线研究开发

主要技术指标：

- (1) 外观 平整、清洁、无拆皱、无破损、无起炮脱胶、粘合牢固、切边整齐、无薄边
- (2) 厚度 (20 ± 0.5) mm
- (3) 水份 $(14 \pm 2)\%$
- (4) 耐破强度 ≥ 3000 Kpa
- (5) 边压强度 ≥ 14 KN/m
- (6) 粘合强度 ≥ 588 N/m
- (7) 生产速度 9~12m/min
- (8) 有效幅宽 1600~1800mm
- (9) 机械噪声 ≤ 80 dB

详见Q/WZS03-2005《高强瓦楞纸复合板生产线》企业标准。

提出单位：浙江中申板业有限公司

通讯地址：温州市瓯海区郭溪镇曹埭 联系人：吴剑武

联系电话：86118000 13905773233

可调梳理隔距整体锡林

主要技术指标:

- 1、锡林半径的极限偏差 $-0.05\sim-0.20\text{mm}$
- 2、锡林齿尖对轴线的径向圆跳动 0.15mm
- 3、轴向齿尖连线的高度差 $\leq 0.10\text{mm}$ 。
- 4、锡林重量的允许偏差 $\pm 0.03\text{kg}$ 。
- 5、锡林齿片硬度 $650\text{HV}\sim 750\text{HV}$ 。
- 6、锡林齿片工作部分的表面粗糙度 $R_a\leq 0.80\ \mu\text{m}$ 。
- 7、梳理隔距的调整量 $0\sim 0.3\text{mm}$ 。
- 8、锡林整体表面光滑，齿尖锋利，无碰痕、锈蚀、无毛刺、棱角，不挂纤维。

提出单位：浙江锦峰纺织机械有限公司

通讯地址：温州市瓯海高新园（娄桥）创新路3号

联系人：赵洪进 联系电话：86189968 13906638390

序号

13

等速万向节外球笼冷挤压六球滚道工艺设计和应用

主要经济指标:

- 1、产品变形量达到 $3\sim 5.5\text{mm}$ 。
- 2、冷挤压成形所需压力为325吨。
- 3、模具的分程角为 13° 。
- 4、模具材料为Cr12MOV，淬火硬度为HRC58~62。
- 5、模具使用寿命为 $10\sim 20$ 万次/套。
- 6、节省原材料 $50\sim 60\text{g/件}$ 。
- 7、每台设备达到 100 件/小时。
- 8、降低生产加工成本 0.8 元/件。

提出单位：温州市冠盛汽车零部件制造有限公司

通讯地址：温州市瓯海高新技术产业园区高翔路1号

联系人：倪贞贞 联系电话：86291871 13587881333

网址：<http://gspauto.qpzy.cn/>

序号

14

“二次旋转雾化的静电喷枪头”及配套设备

主要技术指标：漆雾粒径： $0.1\sim 0.15\text{mm}$ ，一次喷涂面积： 0.5m^2 ， $15\sim 20\text{cm}$ 。

提出单位：温州瓯海三垟鑫聘静电喷涂厂。

通讯地址：温州市瓯海三垟宏发路26弄8号

联系人：谢温宁 联系电话：86670507

序号 15

利用皮革废弃物提高PU革天然性能的研究

主要技术指标：PU革的吸湿度达到12%以上，达到天然皮革吸湿度的90%左右；PU革的透湿度达到4000mg/(cm².24h)，达到天然皮革透湿度的90%左右；PU革表面手感自然舒适，接近天然皮革的手感。

提出单位：温州黄河皮革有限公司

通讯地址：温州市瓯海经济开发区南片黄河皮革工业园

联系人：朱启东 联系电话：86785269

网 址：<http://www.wzhuanghe.com>

E-mail：web@wzhuanghe.com

序号 16

汽车CAN总线控制系统的开发研制

主要技术指标：1.实现车辆整车仪表的网络化管理。2.网络单元的智能化输出取代继电器、保险丝，实现汽车仪表的实时诊断显示，使车辆行驶安全性、车辆电器的可靠性大大提高。3.行驶记录仪和总线系统的综合应用降低了车辆的运营成本。系统产品的平均无故障工作时间（MTBF）≥1万个小时。

提出单位：温州环球汽车衬垫有限公司

联系地址：温州市新桥镇六虹桥路1205号 邮 编：325006

网 址：www.feili.com.cn

E-mail：hqal@feili.com.cn

联系人：陈小珍 联系电话：88413898 传 真：8842518

序号 17

自行车卡套精密铸造

主要技术指标：该卡套的深窄槽（50×6mm），由于铸造工艺不佳，导致槽内表面不平整，要求提供最佳的精密铸造工艺，使其表面粗糙度达到6.4Ra。

提出单位：温州市天宇锁业有限公司

联系地址：温州市瓯海新桥高翔工业区高凤路2号 邮 编：325006

网 址：<http://www.tenyale.net>

E-mail：tenyale@mail.wzptt.zj.cn 传 真：88411549

联系人：林展 联系电话：88412510-8046

射频卡门锁超低功耗启动技术

主要技术指标:市场上射频卡门锁的启动方式有红外感应启动和磁性启动等九种方式,由于红外感应启动方式较灵敏,感应距离远等因素,市场上以采用红外感应方式启动系统居多,但红外感应一直消耗电能,致使锁上的电池寿命缩短,给用户带来经济上的损失和使用上的麻烦,因此,望能解决射频卡门锁超低功耗的启动技术问题。

提出单位:温州市天宇锁业有限公司

联系地址:温州市瓯海新桥高翔工业区高风路2号 邮编:325006

网址: <http://www.tenyale.net>

E-mail: tenyale@mail.wzptt.zj.cn 传真: 88411549

联系人: 林展 联系电话: 88412510-8046

锌合金零件自动抛光设备

主要技术指标:锌合金为五金行业利用较多的材料。特别是外观造型变化多的零件,采用锌合金制作,具有独特的优势。目前,锌合金零件压铸后的抛光工序,大部分还是由手工操作完成的,由此造成外观上一致性不好等缺陷,严重影响五金产品的质量的进一步提高,为此,希望能研制锌合金零件自动抛光设备,以提高零件的表面质量。

提出单位:温州市天宇锁业有限公司

联系地址:温州市瓯海新桥高翔工业区高风路2号 邮编:325006

网址: <http://www.tenyale.net>

E-mail: tenyale@mail.wzptt.zj.cn 传真: 88411549

联系人: 林展 联系电话: 88412510-8046

DD250E、DDJ50E摩托车排放达到欧II标准

主要技术指标:要求用最经济办法使DD250E、DDJ50E摩托车排放达到欧II标准。

提出单位:立峰集团有限公司

联系地址:温州市瓯海区丽岙镇工业区1号 邮编:325060

网址: <http://www.lifenggroup.com>

E-mail: jllf@mail.wzptt.zj.cn 传真: 85380887

联系人: 张立先 联系电话: 85388825

军、警车用带散热装置传动轴总成

主要技术指标：为满足军车、警车在沙漠、炎热、高温、溶泥、颠簸、高速等恶劣条件下能正常行使的底盘传动系统带风扇的散热装置，选择合适的三维空间夹角，合适的材料和热处理工艺以及双万向节装置，大直径，高转速风扇，以解决大功率、小扭矩、高转速、大摆角等系列难题，确保高温、高速下传动轴的强度并达到最佳的散热效果，以提高军车、警车的整体性能、确保军事、警事（战斗、追捕）任务的完成，降低运营成本和维修费用。

该项目技术含量高，技术难度大，创新点突出，关联度大，关系社会公益性的重大课题。1. 环境温度95℃；2. 风机最高转速3400r/min 3. 噪音≤85分贝 4. 疲劳寿命>2万小时，5. 扭矩42nm，6. 摆角>48°

提出单位：温州市冠盛汽车零部件制造有限公司

联系地址：温州市瓯海高新技术产业园高翔路1号 邮编：325015

网 址：www.gsp.cn E-mail: wuc@mail.wzptt.zj.cn

联系人：吴川 联系电话：86291793 传 真：86291781

丙纶纺粘法非织造布生产线

主要技术指标：成品幅宽：1600mm、2400 mm和3200mm三中规格。最大卷装直径：1200mm，产量：3000吨|年（40g/m²·8吨/24h计）单丝纤度：2.5旦，产品重量：10~150g/m²，机械速度：10~180m/min，原料单耗：0.5%。电耗：800kwh/吨布。

提出单位：温州市瓯海昌隆化纤制品厂

联系地址：梧垵工业基地南小区13号 邮编：325014

网 址：www.china-cl.com

E-mail: changlong@mail.wzptt.zj.cn 传 真：86366579

联系人：陈连忠 联系电话：13905772220

人造钻石磨抛光机设备制造技术开发

主要技术指标

1. 该设备可同时对多粒钻石进行磨削（或抛光）加工，采取主电机带动磨抛轮转动，进行磨抛，在磨抛两侧面设有结构相同配置方向相反的升降机构，且装有锁紧装置，不会出现夹具被磨损。

2. 用电子气动自动控制

提供：（1）整套图纸 （2）生产技术

提出单位：浙江红光机械有限公司

联系地址：温州瓯海梧慈路 邮 编：325014

联系人：管洪光 联系电话：86361215

大型PVDF衬里设备的技术攻关、以及该工艺装备的购买

1. 技术背景：目前，在半导体、化工、石油等行业，经常需要直径大于2000MM以上的耐腐蚀衬里设备、储罐、塔等。具不完全统计，目前此类设备的每年进口在1000万美元以上。氟塑料PVDF由于其具有良好的耐腐蚀性被作为该衬里材料，日本已经制造出直径达10000MM以上的衬里设备。而此技术目前在国内尚属空白。

2. 技术内容：大型PVDF衬里设备的技术攻关，包括PVDF大型板材制造技术，PVDF与金属外壳黏结技术，PVDF焊接技术，PVDF的切割、整形、翻边技术。

3. 该工艺装备和原材料的提供：PVDF板材制造机，PVDF焊接机，PVDF切割机，整形模具，翻边机。高性能的PVDF材料，PVDF焊条，高性能的黏结剂。测厚仪，直流电火花检测仪。

提出单位：温州赵氟隆有限公司

联系地址：温州市瓯海区浦东东路9号 邮编：325016

网址：www.zhaofulon.com E-mail: cgl@wz.zj.cn

联系人：陈国龙 联系电话：86130160 传真：86130444

液体内微量凝固油脂蛋白物理分解技术

目前，隐形眼镜上的沉淀物蛋白，油脂，角膜物质须经过化学清洗液清洗消除，欲求用物理方法分解液体内的微量凝固油脂蛋白技术，应符合下列之要求：

- 1、清洗分解用水是蒸馏水，不含化学物质；
- 2、最高水温小于80摄氏度；
- 3、器皿设计总体尺寸越小越好，可随身携带；
- 4、造价要低，操作简单；
- 5、电源220V民用电，能用电池更好。

提出单位：温州康频医疗器械有限公司

联系地址：瓯海开发区慈湖路 邮编：325014

E-mail: kang.pin@wz.zj.cn

联系人：张加云 联系电话：86722128 传真：86722126

废旧塑料回收业清洁生产和环境污染控制技术

主要技术指标：

- 1、生产合理布局与系统规划；
- 2、取得合格的生产许可证；
- 3、生产过程中实施清洗生产；
- 4、生产成本有效控制；
- 4、整个生产系统进行环境过程控制和末端，环境污染达标排放。

提出单位：瓯海区科技促进中心

联系人：唐云开 联系电话：86050510

序号 27

瓯柑基地机械化节水喷灌研究

主要技术指标：1、使瓯柑得到充足水分，能迅速长大，很快形成树冠；2、比常规种植提早一年结果，提前获得收入；3、节水率达55%以上；4、果形大，品质好，瓯柑单果重在150克以上，比常规优质(125克)重25克以上。

主要经济指标：1、省工节本。通过节水喷灌配套技术，100亩瓯柑可省工500个工时，每工时按50元计算，100亩瓯柑节本2.5万元。2、节水节本。100亩瓯柑年可节水2000吨，每吨水按2元计算，100亩瓯柑年可节本0.4万元。3、增产增收。通过配套设施，亩增250公斤，每公斤按6元计算，100亩瓯柑年可增收15万元。4、以上几项年经济效益179万元，100亩瓯柑机械化喷灌配套投入38万元，按十年使用，年折旧3.8万元，年可净增14.1万元。通过节水喷灌配套技术，使瓯柑树冠扩大产生增收、果实增大提高价格，效益将更加显著。

提出单位：温州市瓯海区农林渔业局

通讯地址：温州市九山南路11号 邮编：325000

网址：www.ohnly.com 传真：88273630

联系人：程立胜 联系电话：88286244

高山蔬菜产业化深加工技术

主要技术经济指标：

纯菌乳酸菌菌种筛选，三级培养基的设计及相对设备配套达到工厂化生产要求。

蔬菜深加工产业化生产流程及相应设施的配套要求，要求达到食品安全生产标准-QS认证标准。

生产种子液接种发酵，确定相应恒温发酵温度时间，发酵液PH值终止发酵。

产品经真空包装后巴氏杀菌温度，选择最佳杀菌温度与时间比例。

产品经巴杀后保质期达150天以上，确保产品工业化生产、商品化流通。

提出单位：浙江高山农业发展有限公司

通讯地址：温州市瓯海区泽雅镇绿色蔬菜基地 联系人：周旭峰

联系电话：86311111

优质肉鸡生态养殖技术研究及产业化开发

主要技术指标：通过本项目的研究，利用山地中的昆虫、野草、牧草代替一部分精饲料，放养鸡料肉比预计达到2.1:1，比笼养鸡降低饲料成本20%左右，平均出栏日龄提高20天，苗鸡和青年鸡的成活率均在95%以上。

主要经济指标：放养优质肉鸡市场价比普通肉鸡高25%以上，平均每只利润能达2.50元。如全市推广面积达到30%，则年增加利润可达750万元以上，经济效益非常显著。本项目建立生态放养肉鸡的生产实用模式，并在全市推广。

提出单位：温州市跨越畜禽专业合作社

通讯地址：瓯海区梧田泽霞30-15号 邮 编：325014

E-mail: linxi3@163.com 传 真：28818869

联系人：林爱华 联系电话：86795925 13705882805

高浓度纯绿茶速溶饮料的开发

主要技术经济指标：普通茶饮料是饮用低浓度，卫生要求，茶中许多有效成份被破坏。我们的要求是低温提取，使有效成份得到有效的保存，而浓度能达到2000倍。要115℃经20分钟高压灭菌，才能达到保质8个月的

提出单位：温州市碧泓食品有限公司

通讯地址：瓯海郭溪梅园西路31号 联系人：朱若霖

联系电话：86118895 13777783595

山茶人工诱导分离选培新品种技术

主要技术关键：1、掌握茶花活动期规律，不失时机分离茶花变异品种，通过快速繁殖和品种稳定试验以获得新品种，把握供体和授体技术关键所在。2、人工诱导变异获取新品种，有目的地通过组织传递诱变方法，以达到育出特色品种的目的。

主要技术指标：通过各个环节特点运用不同方式，获取目的性新品种和特色品种5-10个，培养新品种母本150株，年产种苗3-15万棵（包括新品种枝条）

提出单位：温州市瓯海梧田家云花园

通讯地址：瓯海区梧田街道林村路63号 联系人：王家云

联系电话：86361255

杨梅清汁及浑油型杨梅汁加工技术研究

主要技术指标：

杨梅汁：糖酸比20/125/1，可溶性固形物7-13%，总酸0.7-1.3%；杨梅饮料：糖酸比25/1-30/1，可溶性固形物7-12%，总酸0.2-0.35%；微生物指标：细菌总数cfu/mL \leq 100，大肠菌群MPN/100g \leq 6。

主要经济指标：

本项目完成后，达到工厂化生产要求，年产杨梅汁及其饮料4000吨，年新增产值1500万元，年新增利税545万元。

提出单位：温州市瓯海茶山新峰食品饮料厂

联系地址：温州市瓯海茶山花园北路131-5号 邮编：325015

联系人：周旭峰 联系电话：88527487 13758705012

传真：86688552

柑桔生物病害防治

本公司种植的精品柑桔已实现无公害栽培，现急需引进柑桔生物病害防治。

提出单位：温州市阿珥楠农业开发有限公司

联系地址：温州市瓯海区三垟乡茶山路59号 邮编：325000

联系人：郑欣来 联系电话：13336978210

解决山茶花和草坪组合普遍生长不良

山茶是绿化优良用材，是庭园装点的首选花卉，一旦和草坪组合普遍出现生长不良，如果将基部土丘裸露在外，影响绿化效果。若将基部用草皮覆盖，在12年内，茶花必定夭折无疑。因此，茶花虽然名贵，较难普及，为了茶花在绿化工程方面广泛应用，该项目也是一项亟待解决的实际问题。

- 1、选择和茶花组合不存在相互影响草坪草种；
- 2、在茶花种群中，选择或培育出能和草坪结合，不抢占光照和养分的品种；
- 3、选择不蓄水分，根系不发达的草坪品种。

提出单位：温州市丰基农业创新服务有限公司

联系地址：温州市将军桥瓯海建行大厦十二楼 邮 编：325005

E-mail: jh15958@163.com 传 真：88536198

联系人：陈晓岚 联系电话：13 906634757

蔬菜储藏保鲜技术

主要技术指标：

- 1、提供蔬菜储藏保鲜的生产技术工艺流程；
- 2、保鲜蔬菜的保鲜期在6个月以上；
- 3、确保保鲜蔬菜在途1个半月后，鲜度、色泽、外观不变。
保鲜蔬菜的感官、口感同新鲜蔬菜无异。

提出单位：浙江美福食品有限公司

联系地址：温州市黎明工业区28号 邮 编：325000

网 址：www.meifu-food.com

E-mail: sales@meifu-food.com 传 真：88923888

联系人：陈工雷 联系电话：13705883402

温州市瓯海区科学技术奖励办法

温瓯政发[2003]22号

第一章 总 则

第一条 为奖励在推动科学技术进步活动中做出重要贡献的公民和组织，充分调动广大科学技术工作者的积极性和创造性，进一步推动技术创新，加速我区科学技术事业的发展，根据《浙江省科学技术进步条例》、《浙江省科学技术奖励办法》，结合本区实际，特制定本办法。

第二条 区人民政府设立“温州市瓯海区科学技术进步奖”和“温州市瓯海区科技人员突出贡献奖”。

第三条 本办法奖励的范围包括：在科学研究和经济建设中创造的新的科学技术成果，应用推广已有科学技术成果赋予新内容的成果，改进科学技术管理工作方面的成果；推动我区科技进步做出突出贡献的科技人员。

第四条 区科学技术进步奖按报奖项目达到的科学技术水平和创新程度，取得的经济效益和社会效益，以及对科学技术进步的作用大小，择优评定。区科技人员突出贡献奖按报奖科技人员对推动我区科技进步做出贡献的大小，择优评定。

第五条 区科学技术局主管本区科学技术奖励工作。

第二章 申 报

第六条 凡本区单位或个人完成的，通过鉴定、评审、验收而做出评价的下列科技成果可以申报区科学技术进步奖：

- (一) 科学研究成果在阐明自然现象、特征和规律方面有着重要发现，从而对科学技术发展有明显作用的；
- (二) 技术发明、技术创新已取得专利权，并已通过实施取得显著经济效益的；
- (三) 应用技术类成果，经实施取得显著经济、社会效益的；
- (四) 应用推广已有科技成果在技术上有创新，并取得显著经济、社会效益的；
- (五) 重要工程建设、设备研制和技术改造项目在技术上有明显创新，并取得显著经济、社会效益的；
- (六) 科学决策研究及科学技术管理有重要创新，经实际应用推广取得明显成效的；
- (七) 其他对促进我区科技进步和社会发展有重要作用的科技成果。

第七条 申报区科学技术进步奖由项目完成单位或个人提出申请；两个或两个以上单位共同完成的项目，由项目主持单位负责组织联合申报。

凡属下列情况之一者，不得申报区科学技术进步奖：

- (一) 存在知识产权方面的纠纷未妥善解决的；
- (二) 违反法律和社会公德的；
- (三) 不属于本办法奖励范围的。

第八条 两个或两个以上单位(或个人)同时就各自独立完成的相同项目申报奖励时，原则上按合并申报评奖，也可择优评奖。

第九条 申报区科学技术进步奖须由项目完成单位或个人按规定的要求将有关资料直接上报区科技局。

第十条 凡具备以下条件之一的科技人员，均可申报区科技人员突出贡献奖：

- (一) 在本区研究或从区外引进应用于本区经济建设的新科技成果的主要完成者；
- (二) 对引进的先进设备、技术进行消化吸收，或在国产化过程中有明显的改进和创新的项目主要完成者；
- (三) 发展高新技术和应用高新技术改造提升传统产业，使企业产生显著效益的主要实施者。

第十一条 申报区科技人员突出贡献奖由申报者所在单位将规定的有关资料上报区科技局。

第十二条 申报奖励的项目和科技人员在评审前由区科技局负责初审并予以公示。任何单位或个人如有异议，可向区科技局提出；在异议未排除前暂不予评奖。

第三章 评审

第十三条 建立瓯海区科学技术进步奖和瓯海区科技人员突出贡献奖评审委员会（以下简称评审委员会），主持评审工作，评审委员会由区政府及有关工作部门领导和有关专家组成，人员9-13人。评审委员会主任由分管科技的副区长担任，成员由区科技局提出建议，报区人民政府批准。

第十四条 评审委员会下设若干行业评审小组，由在职专家组成，组长由评审委员会成员兼任，对申报项目和科技突出贡献者进行预评。行业评审小组成员由区科技局聘任。

第十五条 评审委员会委员及各行业评审小组的成员应当对评审情况以及项目和项目的技术内容严格保守秘密。

第十六条 被推荐的区科学技术进步奖候选项目完成人及区科技人员突出贡献奖候选人不得参加评审工作。

第十七条 评审委员会委员及各行业评审小组的成员与被推荐的区科学技术进步奖候选项目完成人或区科技人员突出贡献奖候选人有近亲属或直接利害关系的，应回避。

第十八条 行业评审小组将预评结果报评审委员会，由评审委员会投票表决，表决应当有三分之二以上评审委员参加，参加表决的评审委员三分之二以上通过为有效。

第十九条 评审委员会将评审结果报区人民政府批准。

第四章 奖励

第二十条 区科学技术进步奖每年评审一次，设一等奖、二等奖、三等奖3个等级，获奖项目不超过10项。区科技人员突出贡献奖每两年评审一次，每次评选3名。

第二十一条 获奖项目和科技人员由区人民政府颁发证书，并一次性发给奖金。科学技术进步一等奖20000元，二等奖10000元，三等奖5000元；科技人员突出贡献奖一等奖10000元，二等奖5000元，三等奖3000元。奖励经费从年度科技经费中列支。

第二十二条 获区科学技术进步奖的奖金按以下原则分配：属于职务科技成果的，不少于50%的奖金按贡献大小分配给项目完成人；属于非职务科技成果的，奖金全部属项目完成人所有；两个以上单位合作完成的项目，资金由各单位按贡献大小协商分配。单位对奖金的确定分配，应尊重获奖项目主持人意见。

第二十三条 凡发现授奖项目、个人有弄虚作假或剽窃他人成果的，经查明属实，应撤销奖励，追回证书和奖金，并依情节轻重给予批评，直至依法追究法律责任。

第五章 附则

第二十四条 本办法自发布之日起施行。原《关于印发〈温州市瓯海区科学技术奖励办法〉的通知》（瓯政〔1998〕28号）同时废止。

温州市瓯海区企业技术研究开发中心建设管理办法

温瓯政办发[2003]54号

第一条 为了贯彻落实省委、省政府《关于进一步加快民营科技企业发展的若干意见》，鼓励科技创新，规范我区企业技术研究开发中心（以下简称“企业研发中心”）的组建、认定与管理，根据温政办〔2003〕103号《温州市人民政府办公室关于转发温州市企业技术研究开发中心建设管理办法的通知》精神，特制订本管理办法。

第二条 企业研发中心主要建在区级及区级以上高新技术企业、浙江省科技型中小企业、行业龙头企业及重点企业（含农业龙头企业），是企业中专门从事研究开发的实体或机构。

第三条 组建企业研发中心，旨在强化科技成果向生产力转化的中间环节，形成和逐步完善以企业为主体，高等院校、科研院所为依托，自主创新与引进消化相结合的科技创新体系；提高企业的技术创新能力，为加速企业和行业的科技进步提供技术支撑，整体提升支柱产业的技术水平。

第四条 企业研发中心的主要任务是：

（一）研究、开发新产品、新技术。主要从事有市场前景的新产品开发，以及使科技成果转化为商品的中间试验，以产品为龙头带动相关技术、工艺、装备和材料的研究开发。

（二）推广、应用新技术、新工艺、新材料。企业研发中心为企业当前产品开发和工艺改进提供服务，积极组织学习和引入成熟的共性技术、关键技术。

（三）推进产学研结合和科技合作交流。与有关高等院校、科研院所及国内外同行建立长期、稳定的科技交流和合作关系，共同开发和应用新技术、新工艺、新产品，形成企业在技术和产品上的优势。

（四）引进、集聚和培养人才。创造较好的工作环境和生活条件，吸收国内外技术人才以各种形式为企业工作，凝聚企业现有科技人员，充分发挥其作用，为企业培养和造就新的科技人才。

（五）提供开发、应用新产品和新技术的决策咨询服务。使企业对本行业及相关领域的技术和市场信息有较强的获取能力、综合分析能力和判断能力。参与企业发展战略和科技进步规划的制定，组织企业重大项目的评估和论证，提出建议供企业决策层在重大问题决策时参考。

第五条 企业研发中心应具备下列条件：

（一）企业必须是在我区依法登记注册的法人，有较强的经济实力和较好的经济效益，在同行业中具有人才、技术、资金等方面的优势。

（二）企业领导重视科技创新工作，能为企业研发中心创造良好的工作条件和外部环境。

（三）企业年研究开发经费占销售收入的比例要达到3%以上（或企业年直接投入企业研发中心的研发经费超过100万元），具有较完善的研究、开发条件。

（四）企业科技人员占职工总数的比例要达到10%以上（或企业研发中心直接从事研究开发的科技人员多于10人），有技术水平高、经验丰富的科技带头人。

（五）企业研发中心有切实可行的发展规划和实施方案。承担并完成市级以上科技项目，成果水平处于国内先进水平，成果转化、实施后经济效益和社会效益显著。

第六条 企业研发中心的组建与认定程序：

（一）企业研发中心的组建由企业自行批准。

（二）企业研发中心组建完成后运行良好，由企业填写《温州市瓯海区企业技术研究开发中心认定申请书》，并提交《温州市瓯海区企业技术研究开发中心建设工作总结》及其它相关材料，向区科技局申请认定。

第七条 经认定的企业研发中心可以享受下列优惠政策：

（一）认定后授予“温州市瓯海区企业技术研究开发中心”称号，颁发证书，并给予3万元的科技经费补助。

（二）优先推荐申报上级企业技术开发研究中心，获得国家、省、市级认定的企业技术研究开发中心，分别给予补助20万

元、10万元、5万元。

(三)申报区本级科技计划项目时给予优先支持,优先推荐申报上级科技计划项目。完成的研发项目取得科技成果后,由科技行政部门组织申报科学技术奖励。

(四)根据国税发(1999)49号文件规定,企业研发中心发生的技术开发费允许在缴纳企业所得税前扣除。根据财税字(1999)273号文件规定,企业研发中心从事技术性业务取得的收入报经税务机关批准免征营业税。

第八条 企业研发中心按照市场机制运行,要充分利用依托单位和成员单位的现有基础和条件,鼓励吸引高校、研究院所共建研发中心。企业研发中心与依托单位、上级主管部门的原隶属关系不变。经济上实行独立核算,单独列帐。给企业研发中心的科技经费补助,必须专款专用,主要用于购置研究开发所必需的仪器、设备、原材料及引进必要的技术软件。

第九条 区科技局对企业研发中心的工作进行检查和评估,对成绩突出的给予表扬;对名不符实或不能完成任务的提出整改意见,限期整改,未见成效的,将撤消其“温州市瓯海区企业技术研究开发中心”的称号。

企业研发中心应在每年12月底向区科技局上报年度工作总结,按规定完成统计报表。

第十条 本办法由区科技局负责解释,自发布之日起施行。

附:温州市瓯海区企业技术研究开发中心建设工作总结提纲

一、企业研发中心依托单位概况(产品、科技力量、技术装备、综合经济指标)。

二、企业研发中心概况(现有人员总数、学历、职称;投入经费及使用情况;取得主要科技成果水平、获奖、专利、效益等情况)。

三、企业研发中心已完成的主要任务和已具备的条件等(对照企业研发中心条件和企业研发中心的实施方案)。

四、企业研发中心的成功做法、不足之处和改进措施。

关于进一步加快高新技术及民营科技企业发展的若干意见

温瓯政发[2004]36号

为进一步加快我区高新技术发展,壮大民营科技企业,提高企业科技创新能力,优化产业结构,增强经济发展后劲,根据省委、省政府《关于进一步加快民营科技企业发展的若干意见》和省政府《关于大力推进高新技术产业化的决定》文件精神,结合我区实际,特提出如下若干意见:

一、指导思想和主要目标

(一)指导思想:以“三个代表”重要思想和党的十六大、十六届三中全会精神为指导,以企业为主体,以人才为根本,以信息化带动工业化,积极构建区域科技创新体系,大力发展高新技术及民营科技企业,提高企业技术创新能力,增强企业核心竞争力,推进我区经济结构调整和产业升级。

(二)主要目标:通过推进技术创新,进一步扩大高新技术总量,提高质量,壮大实力。到2010年,我区基本形成以高新技术企业为龙头、科技创新服务中心为骨干、科技型中小企业为群体的技术创新体系,传统产业的改造提升成效显著,高新技术产业化优势明显,科技综合实力进入全省先进行列。具体目标如下:

——建设瓯海经济开发区高新技术产业园、温州市(省级)农业高新技术示范区,重点扶持电子信息产业、光机电一体化产业、新材料产业,引进推广信息技术、先进制造技术、生物技术、农产品安全与标准化生产技术、工厂化设施农业技术等,提升园区档次,成为我区高新技术研究开发和高新技术产品规模化生产的基地。实现全区高新技术产业增加值占工业增加值比例达到20%以上。

——实施省级以上火炬、星火计划项目30项,开发省级新产品150项、高新技术产品30个,专利授权1000项。新产品产值率力争达到25%以上。

——培育高新技术企业60家,其中国家级3家,省、市级30家。

——建立50家信息化示范企业和50家民营科技企业研发中心。

——完善科技促进中心服务功能，建好高新园创业服务中心，建立5家特色产业科技创新服务中心，全面提升服务中小企业的能 力，更好地为企业 提供科技咨询、信息交流、产品检测等服务。

二、完善科技投入机制，增强科技创新能力

(三)鼓励高等院校、科研院所和社会各界人士来我区进行科技成果转化、孵化，领办、创办民营科技企业。允许注册资金在30万元以上50万元以下的民营科技企业将注册资金分期注入，首期注入10%以上，一年内追加至50%以上，三年内全部到位。

(四)高新技术企业申请基建、科技、技改项目，在用地、用水、用电等方面，有关部门要优先考虑。国家、省、市级高新技术企业征用土地，可采取一事一议，特事特办。

(五)科技部门要根据国家产业政策及本区社会经济发展计划，发布科技项目指南和科技成果信息。科技经费和技改贴息资金重点用于引导支持高新技术开发及其产业化应用。民营科技企业研究开发的项目，凡列入国家“863计划”、国家科技型中小企业创新基金项目、国家火炬计划、国家星火计划、省级重大高新技术产业化项目、省级重点科研项目的，每项予以10万元补助。

(六)凡获得国家、省、市、区级高新技术企业称号的，分别奖励50万元、10万元、5万元、3万元。获省级高新技术产品的，奖励5万元。企业开发高新技术产品获市科技进步一等奖、省科技进步二等奖、国家级科技进步三等奖以上的单位或个人，奖励5万元；获市科技进步二等奖、省科技进步三等奖、国家级科技进步四等奖的单位或个人，奖励2万元。凡获得国际发明专利的每件奖励3万元，获国家发明专利的每件奖励1万元。专利产品（不含外观设计）当年销售收入达到500万元以上的奖励1万元，1000万元以上的奖励2万元。凡经国家、省、市、区级科技行政部门认定的企业技术研发中心，分别予以补助20万元、10万元、5万元、3万元。

(七)树立科学用人观念，支持企业通过高薪聘请、技术入股、产学研合作、建立博士后工作站、优化创业和生活环境等多种措施，引进国内外高素质人才。各镇（街道）、有关部门要关心重视科技人才的工作、生活，健全民营科技企业引进人才的职称评定与管理工作。

(八)大力培育企业人才，使企业经营管理者 and 科技人员掌握现代科学技术和知识，了解WTO有关规则和国际贸易、金融、法律知识，成为懂科技、懂经营管理的专业人才。有关职能部门可有计划地组织民营科技企业经营管理者到境外接受系统的学习培训。

(九)鼓励企业在本地保留制造、营销、结汇的基础上，利用自身资源、经济优势，到企业主要依托的高校院所所在的大城市，单独或与高校院所联合建立企业技术研发中心。利用研发中心所在地的人才和科研优势为本企业提供人才培训和科技研发等服务。企业在外地建立的研发中心，经区科技领导小组确认后，享受区内设立的企业技术研发中心同等待遇。

(十)严格按照《浙江省科技进步条例》规定安排科技经费，并做到专款专用。

(十一)积极培育、发展风险投资机构，重点投资民营科技企业，特别是高新技术企业。对由风险投资公司投资的高新技术项目，优先立项支持。

(十二)鼓励企业增加科技投入，根据《浙江省促进科技成果转化条例》规定，企业研究开发经费按实际发生额计入生产经营的成本费用。高新技术企业、科技型中小企业每年的研究开发经费应当分别占年销售额的5%、3%。

三、优化科技发展环境，加速推进科技进步

(十三)要依法实施行政许可，减少审批环节，简化审批手续。各镇（街道）、有关部门要认真落实各项科技进步政策、措施，及时解决科技企业发展中出现的困难与问题。

(十四)建立完善公共服务平台，创造吸引创业型科技人才和科技型企业聚集的社会环境。扶持孵化器建设，安排必要的孵化支持资金。重视和支持支柱、特色行业科技创新服务中心建设，经区科技领导小组认定为“温州市瓯海区××行业创新服务中心”的，给予10万元补助。进一步加强科技信息网络建设，整合社会资源，搭建培训与交流合作平台，为企业开展创业辅导、人才培养与交流、投资咨询、信息咨询、政策法律咨询等方面服务。

(十五)鼓励和支持民营科技企业加强与国内外重点大学、科研院所的合作交流，积极动员企业参加中国（温州）科技成

果交易会与中国（深圳）国际高新技术交易会活动。对在我区应用投产的技术转让创新项目，给予15%的转让费补助，最高补助15万元。

(十六)大力开展有关知识产权法律、法规、规章的宣传和培训活动，引导企业开展创造发明，开发具有自主知识产权的技术产品，加强企业的知识产权申报和转化，提高民营科技企业依法自我保护能力。建立健全专利管理制度，加大专利执法力度，严肃查处知识产权侵权行为，维护民营科技企业和科技人员的合法权益。

温州市瓯海区科技项目经费管理办法

温瓯科[2005]58号

第一章 总 则

第一条 为了进一步加强和规范区科技项目经费的管理和使用，促进我区科技事业的发展，根据省财政厅、省科技厅《关于浙江省省级科技项目经费管理暂行办法的通知》（浙财教字〔2002〕20号）、温州市瓯海区人民政府《关于印发进一步加快高新技术及民营科技企业发展的若干意见的通知》（温瓯政发〔2004〕36号）以及上级关于科技经费管理的规定和有关财务规章制度，制定本办法。

第二条 本办法适用于由我区财政核拨的科技项目经费的管理。

第三条 区科技项目经费的管理和使用必须遵守国家的有关法律、行政法规和财务规章制度，坚持科学评估、公正透明、择优支持、专款专用的原则。

第四条 区财政拨款资助为主的各类重大、重点科研计划项目（课题）逐步推行课题制管理。

第二章 科技项目经费支持重点

第五条 遵循公共财政支出原则，按照政事企分开、公共科技服务的要求，科技项目经费的支持重点方向是符合国家产业、技术政策的科学技术研究开发、科技产业化、科技创新条件和环境建设项目等。重点支持下列项目：

(一)研究开发项目：以知识创新和技术创新为向导，提升我区经济、社会发展水平的关键技术、共性技术、高新技术的研究开发以及企业技术创新项目和新产品开发项目；围绕我区经济、社会发展中的重点、热点、难点问题而开展的软科学、社会科学研究项目。

(二)产业化项目：科技成果应用、示范、推广项目；应用高新技术和先进适用技术改造和提升支柱传统产业项目。

(三)科技创新条件项目：高新技术企业创业服务中心（孵化器）、区域（行业）科技创新服务中心、企业技术研究开发中心、公共实验室和科技信息网络等科技创新条件建设；以引进国内外科技资源为目标的对外科技合作交流项目。

(四)科技创新环境建设项目：科技奖励、技术市场、科技培训、产学研活动、专利等项目。

(五)国家、省级、市级重点科技计划项目的资金配套。

(六)其他新启动的科技工作（活动），以及需应急安排的各类科技项目

第三章 科技项目经费开支范围和资助强度

第六条 科技项目经费开支范围主要包括计划管理费和项目（课题）研究费。

(一)计划管理费，指由科技行政部门为管理科技计划及经费而支出的费用，包括组织项目（课题）遴选、项目评审、评估、招标、公示、跟踪检查、验收及绩效考评等工作发生的费用。

(二)项目（课题）研究费，指项目（课题）研究过程中发生的费用。

一般包括：人员费、技术外协费、设备费、能源材料费、设计试验费、信息费、会议调研费及科技成果鉴定费等与项目的（课题）研究开发直接相关的费用。

- 1、人员费，指直接参加项目（课题）研究的人员支出的劳动费用。
- 2、技术协作费，指委托研发或引进高新技术、关键技术和先进实用技术付给受委托或转让的费用。
- 3、设备费，指项目（课题）研究过程中所必需的专用仪器、设备、样品、样机购置补助费。如从国外引进，则可包括海关关税和运输保险费用。
- 4、能源材料费，指项目（课题）研究所需的材料、燃料、水、电、低值易耗品、零配件的购置零件以及资料印刷费等。
- 5、设计试验费，指项目研究、攻关的样机设计制造、试验费等。
- 6、信息费，主要指项目（课题）研究过程中需要支出的出版费及书籍购买费、资料费、文献检索费、入网费、通信费等。
- 7、会议调研费，指为项目研究而进行的相关的专题技术调研、学术会议费。
- 8、科技成果鉴定费。

第七条 区科技项目经费资助强度：

根据项目的重要性和投入强度确定不同财政科技经费的资助强度。

- (一)高新技术企业补助：国家级补助50万元、省级补助10万元、市级补助5万元、区级补助3万元。
- (二)区级重大项目补助15-30万元，重点项目补助5-10万元，一般项目补助0-5万元。
- (三)列入国家级科技计划项目、省级科研计划、创新基金扶持项目匹配补助10万元（同一项目列入同一级别科技计划项目只享受一次补助，国家创新基金项目除外）。
- (四)经国家、省、市、区级认定的技术研究开发中心，分别补助20万元、10万元、5万元、3万元（若同一研发中心被二级以上政府机构认定，资助经费标准就高不就低，获得上一级机构认定后，根据高一级标准给予补足差额经费）。
- (五)通过科技行政部门鉴定的省级新产品试制计划项目，每项补助3-5万元。
- (六)区级认定的支柱行业技术研究开发中心（实验室）、行业科技创新服务中心或高新技术研究开发中心补助10万元。
- (七)创新条件与环境建设项目，视重要性与规模大小而确定。

第八条 科技奖励。

(一)科技奖励：按照《温州市瓯海区科学技术进步奖励办法》温瓯政发（2003）22号执行。区科学技术进步一等奖2万元，二等奖1万元，三等奖0.5万元；科技人员突出贡献奖一等奖1万元，二等奖0.5万元，三等奖0.3万元。获得市科技进步一等奖、省科技进步二等奖、国家级科技进步三等奖以上完成该项目的单位和科技人员，每项奖5万元；获得市科技进步二等奖、省科技进步三等奖、国家级科技进步四等奖完成该项目的单位和科技人员，奖2万元。如果兼得者以最高奖为准。

(二)专利奖励：申请并获得国外发明专利权奖励3万元，获授权的国家发明专利每件奖1万元；自主发明或引进国内外专利技术属于省内首次运用，并在一年内产生显著效益，可以申请专利奖励，专利产品当年销售收入达到1000万元以上奖3万元，达到500万元以上奖1万元。

(三)其他科技经费补助和奖励：由区科技领导小组会议决定。

第四章 科技项目经费预算管理和申报程序

第九条 区财政局和区科技局的职责与权限：

(一)区财政局负责审批年度科技项目经费总预算，审批年度科技计划项目经费和计划管理经费预算，检查、监督科技经费的管理和使用情况，审批年度科技项目经费汇总决算。

(二)区科技局主要负责编制年度科技计划项目经费和计划管理经费预算，检查、监督科技经费的管理和使用情况，编制年度科技项目经费汇总决算。

第十条 项目承担单位的职责与权限：

- 1、编制课题经费预算，全面反映课题不同渠道的资金来源和全部费用支出。

2、负责课题研究经费的财务管理和会计核算，做到单独核算，专款专用。在项目立项当年12月底和规定完成时限内向区科技局提供项目进展情况、经费使用情况报告。

3、接受上级有关部门的监督、检查和对项目的验收工作。

4、编制课题经费决算。

第十一条 科技项目经费预算申报、审核、审批的基本程序：

(一)申请项目资助经费程序

1、申请单位在向区科技局申报项目同时，编制项目经费预算。

2、区科技局组织专家对申请的项目进行筛选、考察、评议、打分，确定等级；同时对其经费预算合理性进行审核。

3、区科技局会同区财政局对项目经费资助额度进行审定（区级重大科技项目报经区科技领导小组会议审定）。

4、在新闻媒体或区科技信息网上进行公示，接受社会监督。

5、区财政局和区科技局联合行文下达科技计划项目经费文件。

6、各项目（课题）承担单位与区科技局签订科技项目合同书，项目经费按签订合同的要求由区财政局审核后及时拨付。

(二)申请项目奖励经费程序

1、申请奖励的单位或个人凭项目证书、文件等相关资料向区科技局领取申请表格，提出申请。

2、区科技局会同区财政局对申请项目的奖励条件进行审核后，对符合第八条规定的予以发文，并拨付资金。

第十二条 对重大项目中实施期限超过两年的项目，确定结转项目经费，纳入下一年度科技经费预算，一般项目实施期限为一年。

第五章 科技项目经费支出管理与监督

第十三条 经批准的项目（课题）经费预算必须严格执行，其开支范围不得超出本办法第三章第六条的规定，并按科技项目类别和项目研究费内容，列“技术开发费”等科目单独列帐核算，项目（课题）结束后应进行技术总结和财务决算。

第十四条 重大、重点项目（课题）验收包括固定资产验收和财务决算，项目（课题）责任人与承担单位应提交财务决算报告及固定资产验收清单，知识产权等无形资产按科技项目合同约定办理。

第十五条 项目（课题）因故终止，项目（课题）责任人和承担单位应及时清理帐目与资产，编制决算报表及资产清单，剩余经费归还原渠道。

第十六条 区财政局和区科技局建立科技项目经费追踪问效制度，对科技经费的管理使用进行检查、监督、评估和考评，根据检查与评估结果相应调整预算。对重大科技项目实行经费使用情况审计制，考评及审计结论将作为以后年度立项的重要依据。

第十七条 项目（课题）管理实行责任追究制度。对于弄虚作假、截留、挪用、挤占项目（课题）经费等违反财政经费的行为，按照相关规定，对项目（课题）责任人和项目（课题）承担单位，视情节轻重，可以采取通报批评、停止拨款、终止课题、取消项目（课题）资助资格、追回资助经费等处罚措施。

第六章 附 则

第十八条 本办法自2006年1月1日起实施。原《温州市瓯海区区级科技项目经费管理暂行办法》（温瓯科〔2003〕16号），自本办法发布之日起废止。

第十九条 本办法由区科技局和区财政局负责解释。

附：温州市瓯海区科技计划体系表

2005年12月

科技研究开发计划：工、农、社会、软科学研究开发项目，科技专项活动；

科技产业化计划：科技成果应用、转化、推广，高新技术产业化项目；

科技创新条件建设与公共科技服务计划：科技合作交流、培训、网上技术市场，科技创新体系建设（企业研发中心、共性实验室、支柱特色行业服务中心、高新技术创业服务中心），科技奖励；

关于加快工业产业结构调整和产业层次提升的若干意见

瓯委发[2005]68号

近年来，我区坚持在经济发展中推进产业结构调整，在产业结构调整中促进经济发展，取得较好成效。但产业结构中的一些矛盾和问题，特别是素质性、结构性矛盾仍然比较突出，“低、小、散”问题没有得到根本改变。随着经济全球化进程的加快和国际国内市场竞争的不断加剧，着力解决产业发展中的矛盾和问题，大力推进产业结构调整优化，已成为我区经济发展的一个重要而紧迫的课题。为进一步落实科学发展观和走新型工业化道路的要求，根据中央、省、市有关文件精神，结合我区实际，现就调整优化产业结构、加快提升产业层次提出如下意见。

一、指导思想和总体目标

(一)指导思想

以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，牢固树立科学发展观，认真贯彻党的十六大和十六届三中、四中全会精神，按照产业结构调整优化的要求，以市场为导向，以打造先进制造业基地为抓手，以技术进步和创新为动力，深入实施品牌战略，着力提升传统产业，培育新兴产业，全面推进产业层次提升，努力实现经济增长方式的根本性转变，推动我区工业快速健康发展。

(二)总体目标

围绕实现我区经济发展的总体战略目标，工业增加值平均增长保持在13%左右；到2007年末，全区工业总产值达到450亿元；高新技术产业增加值占规模以上工业增加值的比重达到20%。

1、形成一批主业突出，拥有自主知识产权，具有相当规模、资本实力和国际竞争力，综合经济效益指标居国内同行前列的企业。产值1亿元以上的企业达到50家，其中产值5-10亿元企业5家，10亿元以上企业3家。

2、形成若干个自主创新能力强，拥有较强技术队伍、技术开发或产学研联合体系，高新技术产业化领先的行业骨干和高新技术产品年销售收入在1亿元以上的高新技术企业。力争国家级高新技术企业2家。

3、形成若干个竞争能力强，市场占有率高，年销售收入3亿元以上的国内著名品牌生产企业。力争中国名牌、驰名商标达到2-3只。

4、形成一批具有现代企业制度特征的“产权清晰、权责明确、政企分开、管理科学”的大企业大集团。力争1家企业进入拟上市辅导期。

5、形成一批具有国际经营能力强，在国际市场上有一定的竞争优势，年自营出口交货值在1000万美元以上的出口创汇企业。

二、工作载体和主要举措

(一)强化产业导向

制订出台《瓯海区当前优先发展的工业重点行业重点产品导向目录》和《瓯海区落后生产工艺和产品淘汰目录》。加大对当前优先发展的重点行业、重点产品的扶持力度，使之在工业园区准入等方面得到全面体现和落实，对落后生产能力、工艺和产品的低、小、散企业加大整治力度，不断增强产业导向政策的刚性约束。

(二)大力推进园区建设

加快园区基础设施建设，按照产业链协作配套的原则，着力整合各类资源，提高园区土地的投资密度和集约化程度，对投资产出率高的，要加以重点扶持。鼓励制造业龙头企业向开发区集聚，努力形成我区先进制造业基地建设的平台载体，加快“中国锁都”、“中国眼镜生产基地”和“中国鞋都”瓯海基地的建设进度，充分发挥“国”字号产业基地在集聚特色产业、发展产业集群和推进产业升级中的作用，进一步打响区域品牌。

(三)积极培育大企业大集团

选择确定一批基础实、成长性好的企业予以大力培育，并实行动态管理。凡入选的企业必须制定长远发展规划，明确发展目标，确定工作重点，细化工作举措。区政府设立企业做大做强台阶奖励机制，对年实缴税金（含免、抵税部分）

首次超1500万元、2000万元、3000万元、5000万元、1亿元的工业企业（或企业集团），分别给予15万元、20万元、30万元、50万元、100万元的奖励。被确认温州市级大企业大集团的或属国家级高新技术企业达到上述标准，授予“突出贡献奖”，加奖5万元。并在项目用地、用电、资金及优惠政策方面予以倾斜。

（四）大力推进企业技术改造和技术创新

1、鼓励支持企业技术改造。根据财政部、国家税务总局联合下发的《技术改造国产设备投资抵免企业所得税暂行办法》（财税字〔1999〕290号）文件规定，对于符合产业政策和行业发展规划技术改造项目，其项目所需国产设备投资的40%可以从企业技术改造项目设备购置当年比前一年新增的企业所得税中抵免；其项目所需引进先进设备的，可申请免征关税和进口环节增值税。区政府按项目实际投资额（设备部分）的2-5%比例给予补助。

2、鼓励支持企业技术创新。企业建立技术中心（研发中心）经国家、省、市、区有关部门认定的，分别给予20万元、10万元、5万元、3万元补助；对列入国家科技计划项目、省级科研计划、创新基金扶持项目的给予10万元补助。列入区级重大项目的给予15-30万元补助，区重点项目的给予5-10万元补助，区一般项目的给予3-5万元补助；企业开展信息化建设，被列为省、市级示范（试点）的分别给5万元、3万元补助。

3、大力发展高新技术企业。加快产业结构调整，积极发展光机电一体化装备制造业、电子信息 and 新材料等高新技术产业，尽快使其成为我区工业的新兴先导产业；积极引进国际高技术公司，鼓励高等院校、科研院所具有自主知识产权的高技术成果嫁接于民营企业；凡经认定为国家级、省级、市级、区级高新技术企业的分别给予50万元、10万元、5万元、3万元奖励。

（五）推进产品标准化进程，鼓励企业实施品牌战略

鼓励企业积极采用国际标准和国外先进标准，制定具有国际竞争力、高于现行国家标准的企业内控标准。对产品标准被认定为全国行业标准或参与（指主要起草单位）制订国家标准、行业标准的企业，给予5万元补助。深入实施品牌兴业战略，继续实行激励政策，不断扩名牌产品阵营。凡被评定为“中国名牌”、“中国驰名商标”的，给予100万元奖励；被评定为“国家免检产品”、“浙江名牌”、“浙江著名商标”的，给予10万元奖励；被评定为“温州名牌”、“温州知名商标”的，给予2万元奖励。

（六）鼓励企业制度创新，建立现代企业制度，促进企业组织结构升级

鼓励企业实行强强联合。区重点企业按规范化股份制改造方式合并重组，且合并后次年的产品销售产值、税收均比上一年度各参与合并重组的企业产品销售产值、税收之和增长20%以上的，区财政因此新增可用部分的50%，返还给企业进行奖励扶持，持续增长20%以上的，连续实行三年；与国内外著名大集团企业合资合并，实施项目当期投资在1亿元以上的，项目投产产生税收后，区财政因此新增可用部门的50%，返还给企业进行奖励扶持，连续实行三年。

鼓励企业上市，拓宽融资渠道。对于实现上市或买壳上市，并把上市公司注册地（指税务关系）迁到我区的，区政府给予30万元奖励。

（七）切实强化招商引资工作，鼓励外向带动

进一步优化扩大利用外资的政策环境，加快民营企业承接国际产业转移，保障外商投资企业用地，实行引荐项目奖励制度。鼓励企业在境外设立贸易机构，扩大外贸出口，优化出口产品结构，提高参与国际竞争水平。有关开放型经济发展的扶持政策另行制定。

三、保障措施

1、强化组织领导。各镇（街道）党委（党工委）、政府（办事处）和有关部门要把调整产业结构、提升产业层次作为坚持发展这个第一要务的中心任务，摆上重要议事日程，加大领导力度，切实抓紧抓好。区委、区政府建立由主要领导为组长，分管领导为副组长的建设先进制造业基地领导小组。

2、提高行政服务效能。转变政府职能，创新政府服务方式，提高行政服务效率；建立健全挂钩联系制度，对建设先进制造业基地的重点企业实行“一对一”联系，实现对口式服务；深化行政审批制度改革，进一步削减审批事项，改革审批方式，改变管理办法。

3、加大财政支持力度。区财政每年安排500万元，设立建设先进制造业基地专项基金，集中用于优势产品发展、重点工业性项目投入、企业技术创新、管理创新、制度创新、信息化建设、公共服务平台建设、大企业大集团培育、中小企业

4、加大对区重点企业的金融支持。各大银行要调整和完善授权授信制度，增加信贷授信额度；简化审批手续，缩短审批时间；提高企业的贷款抵押率；延长流动资金贷款期限；在利率上给予适当优惠；对票据贴现、再贴现给予重点倾斜，对产业和产品符合国家产业政策、有利当地经济结构调整和产业层次提升的重点企业，经审查、评估，确认资信良好的，应积极推行信用贷款。

5、努力形成整体合力。各地、各部门要围绕产业结构调整升级的总体目标和工作重点，主动加强服务，加大工作力度，全面形成工作合力。要按照“效能革命”的要求，切实履行各自职能，落实工作责任，全面推进产业结构调整工作。宣传部门和新闻单位要加强宣传报道，集中若干时段，组织和策划一批具有影响力的宣传活动，形成强大的宣传声势。各行业组织和各种类型企业要积极发挥作用，各尽所能，各展优势，为推进产业升级作出更大的贡献。

本意见自发布之日起施行。本意见涉及的相关政策由区政府相关部门负责解释。

温州市人民政府

温州市图书馆

温州市瓯海区科学技术局

地址：温州市兴海路50号
邮编：325005
电话：0577-88531295
传真：0577-88526012
网址：<http://www.ohkj.com>

温州市瓯海区科学技术局