

福州 科技年鉴

FUZHOU SCIENCE AND TECHNOLOGY YEARBOOK

2004

中国广电出版社

福州科技年鉴

FUZHOU SCIENCE AND TECHNOLOGY YEARBOOK

2004

福州市科学技术局 编

中国广播电视出版社

图书在版编目（CIP）数据

福州科技年鉴/江治平编—北京：中国广播电视出版社 2004. 7

ISBN7—5043—3943—1

I. 福… II. 江… III. 科技—信息资料—中国—福州 IV. N. 1—3—7

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2004）第 71124 号

书 名	福州科技年鉴
编 者	江治平
出 版	中国广播电视出版社
发 行	中国广播电视出版社 发行部
经 销	全国新华书店
责任编辑	刘跃到
印 刷	博力根印务有限公司
开 本	850×1168 1/16
印 张	13.625
版 次	2004 年 7 月第 1 版第 1 次印刷
印 数	1—1000 册
书 号	ISBN7—5043—3943—1/N. 101
定 价	45.00 元

《福州科技年鉴》编辑委员会

顾 问：朱 华

主 任：黄琪生

副主任：林秀玲 黄春鹏 林治良

吴亚镛 邱 一

编 委：陈 华 毛道胜 郑秀玲

张文胜 林学泉 魏颖明

唐禄强 林 东 江治平

《福州科技年鉴》编辑部

主 编：江治平（兼）

副 主 编：张 勤（特邀） 李 勇

责任编辑：王朝春 陈秀珍

编辑说明

《福州科技年鉴》是由福州市科学技术局主办，中国广播电视出版社出版、公开发行的地方性科技资料工具书。

《福州科技年鉴》以年度为时限，逐年全面记述福州辖区科技发展情况。它既是福州市对外宣传科技的桥梁，也是外界了解福州科技的“窗口”。

《福州科技年鉴》’04卷主要包括：科技综述、技术进步、县（市）区科技工作、科技园区、星火技术密集区、可持续发展实验区、高校科技、科研机构、科学技术计划、科技成果、科技招商、软科学、科技信息（情报）、技术市场、科技下乡、知识产权、科技团体、防震减灾、科技政策、机构设置和大事记等科技活动基本情况和科技事业发展状况。

《福州科技年鉴》’04卷内容与数据是2003年的科技统计资料。

在本《年鉴》编纂过程中，得到市直有关部门领导和县（市）区科技局（科技文体局）的大力支持和撰稿人的通力合作，在此一并表示衷心的感谢。

由于本《年鉴》内容涉及面广，编辑加工工作量大，加之编辑人员水平有限，时间仓促，难免有疏漏与不妥之处，恳请广大读者批评指正。

《福州科技年鉴》’04卷电子版已在“福州科技网”上发布，欢迎阅览。

“福州科技网”网址：<http://www.fzkj.gov.cn>

电子信箱：edit@fzkj.gov.cn

《福州科技年鉴》编委会

二〇〇四年九月

目 录

特 载

发挥科技引领作用,促进县域经济发展…………… (3)

科技综述

科技工作概况…………… (9)

科技进步考核…………… (11)

福州市科技局系统科教兴市光荣榜…………… (12)

技术进步

农业技术进步…………… (15)

蔬菜产销技术进步…………… (16)

产学研联合…………… (17)

技术改造…………… (18)

企业技术创新与质量管理…………… (19)

技术监督与质量管理…………… (20)

2003年获省名牌产品称号产品及企业名单……………
…………… (22)

城建系统技术进步…………… (23)

环保系统技术进步…………… (24)

卫生系统技术进步…………… (25)

教育系统技术进步…………… (27)

乡镇企业系统技术进步…………… (28)

城镇集体工业联合社系统技术进步…………… (29)

机械冶金行业技术进步…………… (30)

县(市)区科技工作

鼓楼区科技工作…………… (35)

台江区科技工作…………… (36)

仓山区科技工作…………… (37)

晋安区科技工作…………… (38)

马尾开发区科技工作…………… (39)

福清市科技工作…………… (40)

长乐市科技工作…………… (42)

闽侯县科技工作…………… (43)

连江县科技工作…………… (45)

罗源县科技工作…………… (46)

闽清县科技工作…………… (47)

永泰县科技工作…………… (48)

平潭县科技工作…………… (49)

科技园区

科技园区建设概况…………… (53)

2003年科技园区部分入园企业及项目…………… (54)

2003年认定的高新技术企业名单…………… (55)

软件园建设概况…………… (55)

2003年软件园入园企业名单…………… (57)

洪山科技园建设概况…………… (58)

马尾科技园建设概况…………… (58)

仓山科技园建设概况…………… (60)

台西科技园建设概况…………… (61)

农业科技园区建设概况…………… (62)

星火技术密集区

星火技术密集区建设…………… (65)

可持续发展实验区

福建省螺洲可持续发展实验区建设…………… (71)

高校科技

闽江学院…………… (75)

科研机构

市属科研机构体制改革	(79)
2003 年市属科研机构一览表	(80)
民营科技工作	(81)
2003 年新成立的民营科技企业名单	(82)

科学技术计划

科学技术经费	(87)
科技计划项目	(87)
2003 年县 (市) 区科技三项费用补助经费	(88)
2003 年科技计划项目表	(88)
2003 年制造业信息化专项计划第一批项目表	(91)
2003 年制造业信息化专项计划第二批项目表	(92)
2003 年科技型中小企业技术创新资金项目计划和经费表	(92)
2003 年工业企业新产品新技术开发重点项目表	(95)
2003 年工业企业产学研联合开发重点项目表	(95)
火炬计划与高新技术研究开发计划	(96)
2003 年国家级重点火炬计划项目表	(97)
2003 年国家级火炬计划项目表	(97)
2003 年省级火炬计划项目表	(97)
2003 年市级火炬计划项目表	(98)
农业科研计划	(98)
2003 年国家农业科技成果转化资金项目表	(99)
2003 年省级农业科研计划项目表	(99)
2003 年市级农业科研计划项目表	(100)
星火计划	(100)

2003 年国家级星火计划项目表	(101)
2003 年省级星火计划项目表	(101)
2003 年市级星火计划项目表	(101)

科技成果

科技成果管理	(105)
2003 年通过技术鉴定登记的科技成果项目表	(105)
2003 年科技成果统计表	(107)
2003 年科技成果应用情况表	(108)
2003 年获省科技进步奖项目表	(109)
2003 年获市科技进步奖项目表	(110)

高新技术与技术创新

高新技术产业	(115)
2003 年新认定的高新技术企业表	(116)
2003 年取消的高新技术企业资格企业名单	(117)
技术创新与制造业信息化	(117)
2003 年科技型中小企业技术创新基金 (科技部) 项目表	(118)
2003 年科技型中小企业技术创新资金 (福建省) 项目表	(118)
2003 年科技型中小企业技术创新资金 (福州市) 项目表	(119)

科技招商

科技招商工作	(125)
--------------	-------

软 科 学

软科学研究	(129)
-------------	-------

科技信息 (情报)

科技信息 (情报) 工作	(133)
--------------------	-------

2003 年科技查新项目一览表	(134)
-----------------------	-------

技术市场

技术市场管理	(139)
--------------	-------

2003 年技术合同交易情况表	(140)
-----------------------	-------

2003 年受让技术服务的社会经济目标情况表	(141)
------------------------------	-------

2003 年技术买卖双方情况表	(141)
-----------------------	-------

2003 年技术流向情况表	(141)
---------------------	-------

科技下乡

市科技局系统组织开展科技下乡活动情况	(145)
--------------------------	-------

知识产权

知识产权工作	(149)
--------------	-------

2003 年专利申请公告量一览表	(150)
------------------------	-------

福州市列入福建省专利工作试点企业名单	(150)
--------------------------	-------

第十四届全国发明展览会福州地区获奖情况表	(151)
----------------------------	-------

科技团体

科协工作	(155)
------------	-------

福州市首批科普教育基地一览表	(158)
----------------------	-------

福州市第二批科普教育基地一览表	(158)
-----------------------	-------

福州市青少年科技教育基地一览表	(159)
-----------------------	-------

福州市市级学会(协会、研究会)一览表	(159)
--------------------------	-------

福州市企业科协一览表	(161)
------------------	-------

职工技协工作	(162)
--------------	-------

防震减灾

震害测防	(165)
------------	-------

福州市地震台站一览表	(166)
------------------	-------

福州市地震动物宏观点哨一览表	(167)
----------------------	-------

福建省地震局在福州市设立台站一览表	(167)
-------------------------	-------

福州市防震减灾科普宣传网点	(168)
---------------------	-------

机构设置

福州市科技局领导及各职能部门负责人名单	(175)
---------------------------	-------

各县(市)区分管科技领导及科技(科技文体)局领导名单	(175)
----------------------------------	-------

福州市科技局直属单位一览表	(176)
---------------------	-------

科技政策

中共福州市委办公厅、市人民政府办公厅关于加强农业产业化龙头企业、重点企业管理的意见	(179)
---	-------

福州市人民政府关于印发《福州市扶持福州软件园发展的若干规定》的通知	(181)
---	-------

福州市人民政府办公厅关于印发《福州市扶持福州软件园发展的若干规定实施细则》的通知	(183)
--	-------

福州市人民政府关于加强非公有制经济组织专业技术人员专业技术职称(资格)评审工作的意见	(186)
--	-------

福州市人民政府办公厅转发市科技局、市财政局关于福州市科技三项费用管理暂行办法的通知	(189)
---	-------

福州市人民政府关于确认 2003—2004 年度市级农业产业化龙头企业、重点基地和重点乡镇企业的文件	(191)
--	-------

大事记

2003 年科技大事记	(199)
-------------------	-------

特 载

发挥科技引领作用 促进县域经济发展

——市科技局局长黄琪生在2003年县(市)区科技工作会议上的讲话(摘要)

党的十六大报告指出:“统筹城乡经济社会发展,建设现代农业,发展农村经济,增加农民收入,是全面建设小康社会的重大任务”。如何发挥福州市作为省会中心城市的作用,利用市带县发展的机制,统筹城乡科技工作,造就一批各具特色的经济区和经济带,为县域经济发展服务,是当前亟待研究课题。

随着市场经济的发展,原有县域内为数不多且经济基础又十分薄弱的国有企业,随着乡镇企业的崛起而逐渐被取代,民营经济已成为县域经济发展的主动力。

发展县域经济的关键在于提升县域经济,而提升县域经济必须着力培育县域经济竞争力。这种县域经济竞争力将来自县域范围内通过对资源优化与配置以获得与其他县域相比具有更大的竞争优势,且不易被其他县所模仿、学习、超过的综合能力和素质。资源优化与配置的活动包括区域内所特有的资源利用、产品开发、技术创新、市场开拓及服务等方面。由此可见,科技进步将贯穿资源优化与配置整个过程。依靠科技进步,提高县域经济的竞争力,是科技行政部门的重要职责和具体工作。

一、福州市县(市)区科技工作情况

近年来,福州市各县(市)区科技工作以科研攻关、科技成果转化、高新技术产业化和科技示范基地建设为重点,实施“科教兴县”和可持续发展战略,取得显著成绩。目前全市有11个县(市)区通过国家科技部科技进步考核,鼓楼、仓山、晋安、闽侯、福清、闽清获得“全国科技进步先进县(区)”称号。

(一)应用高新技术改造传统产业,培育新的经济增长点

结合当地支柱产业,大力发展高新技术,进一步加快孵化器建设步伐,营造高新技术发展的产业链,培植新的经济增长点,是县(市)区要抓的重点工作之一。全市各县(市)区有24家企业被评为省高新技术企业,10个项目列入国家级重点新产品项目计划,19个项目列入福建省重点新产品项目。在高新技术改造传统农业方面也取得可喜成果,加快了农业产业化步伐。同时各县(市)区还充分利用福州“海交会”、厦门“9·8”贸洽会等机会,引进一批技术含量高的项目,有力地促进科技经济协调发展。

(二)贯彻《农业科技发纲要》,加速农业现代化步伐

各县(市)区认真贯彻省、市农业科技大会精神,继续推进“农业现代化、农村工业化、农村城镇化”进程,加强农业科技示范基地、星火技术密集区建设,已逐步构筑了具有鲜明区域特色的现代农业产业分布带,培育了一批农业技术示范场、农业高新技术试验示范基地、优良种苗繁育基地和实用技术培训基地,逐步改变传统农业的布局。

(三)积极开展横向合作,提高技术创新能力

各县(市)区积极引导企业开展横向合作,主动接受在榕高校、科研院所的科技成果优先辐射。据统计,2002年共实施科研攻关项目71项(其中国家级10项,省级11项,市级50项),星火计划项目127项,(其中国家级9项、省级5项、市级17项),共投入科技经费1126万元。

(四)抓龙头企业,促进产业化建设

各县(市)区立足资源优势、区位优势和政策优势,加大科技投入力度,大力推进产业化建设,扶持企业开展深加工技术研究,解决农产品过剩问题,提高产品经济效益。积极运用公司+农户的形式把小规模农户管理连成大群体产业,大力实施产业化建设。龙头企业的发展壮大,增加了周边地区农民的经济收入,解决产品销售难的问题,推动地方经济向纵深方向发展。

二、促进县域经济发展科技工作的思路

(一) 抓好科技创新, 营造县域经济发展氛围

为促进地方经济、社会的发展转移到依靠科技进步的轨道上来, 国家科技部按照“发展要有新思路, 改革要有新突破, 开放要有新局面, 各项工作要有新举措”的要求, 根据《市(县、区)科技进步考核办法(试行)》, 决定开展市(县、区)科技进步考核工作暨科技进步示范市(县、区)建设。在对全国市(县、区)科技进步工作进行全面总结, 深入调查分析的基础上, 对原有考核指标进行重大修订, 并推出建设科技进步示范市(县、区)的新举措。

开展科技进步考核和示范市(县、区)建设, 对提高市(县、区)科技管理水平, 增强科技持续创新和自我创新能力, 推动地方科技、经济与社会发展十分必要。要把市(县、区)科技进步考核工作作为全面实施“科教兴国”和“可持续发展”战略、落实党的十六大精神的重要任务抓好抓实; 要认真总结市(县、区)科技进步工作, 总结市(县、区)创造性地开展科技创新、为经济发展提供强大动力、努力实现生产力跨越式发展的新经验、新成就; 要把市(县、区)科技进步考核、示范市(县、区)建设与地方党政领导科技进步目标责任制结合起来。按国家科技部的要求, 各考核申报市(县、区)要建立健全党政领导科技进步目标责任制, 在科技工作领导与管理情况考核中, 重点考核党政领导班子对本地区科技发展规划和推进科技进步的政策措施, 考核党政领导正职、主要分管领导解决科技工作中重大问题的具体行动和主要绩效, 使党政一把手抓“第一生产力”的工作落到实处。

现在我省科技进步考核工作已经全面启动。今年全省参加科技进步考核的市(县、区)有51个, 各县(市)、区应高度重视, 认真对待。通过考核的县(市)、区应积极参加“全国科技进步先进市(县、区)”的评选; 参加科技进步示范市(县、区)的创建。

(二) 走新型工业化道路, 推进县域经济发展

县域经济的发展要着眼于工业兴县、科技强县和民营活县, 要加快企业集聚和产业升级, 做专做精市场占有率高的名牌产品, 做大做强具有核心竞争力的龙头企业, 做优做特发展前景好的优势产业。

(1) 确立人才战略思想, 加大人才培养和引进力度

着力培养高素质的专业队伍。坚持人才资源是第一资源, 要编制实施人才资源开发规划和各类人才培养计划, 建设层次齐备、结构合理的人才队伍。积极组织开展各种培训、进修活动, 强化专业技术人员的继续教育, 鼓励各种人才走向经济建设主战场, 不断提高专业技术队伍整体素质和水平。加大高层次人才引进力度。在充分发挥现有人才作用的同时, 多渠道、多形式引进海内外高层次人才。人才引进要向产业界倾斜。凡涉及高新技术、支柱产业、新兴产业以及符合当地产业调整方向的各类人才, 都要努力做好人才引进工作。要积极培育和发展人才市场, 突破行业、地域、部门限制, 实现人才资源的合理流动。

(2) 建设好县级工业或科技工业园区, 确定重点技术领域

科技工业园区的建设与发展, 已经成为加快科技产业步伐, 实现产业结构调整的先遣队。县(市)区科技工业园区重点技术领域的确定, 不仅要考虑技术先进性, 而且要考虑经济合理性; 要考虑国内外市场竞争形势, 以及现有传统产业的支撑条件和发展要求。要以传统支柱产业接受高新技术改造为重点, 以现有科技资源优势 and 特色为依托, 以能形成和扩大优势产业为着眼点, 确定县级工业或科技工业园区重点技术领域, 并作为当地重点扶持和发展的产业, 形成具有区域特色的经济主体。

(3) 加快科技创新体系的建设, 加强产学研有机结合, 促进科技成果转化

进一步充分发挥高校、科研院所的作用, 依托高校、科研院所, 加强与它们的科技交流与合作, 建立科技成果转化平台、科技信息支撑平台等, 以项目合作为切入点, 使高校、科研院所的智力优势和科研成果与县(市)区具备条件的企业实现对接, 促进县(市)区企业的技术创新和产品创新。有条件的县(市)区应着手建立行业技术创新中心, 从开发新产品、改善产品质量、降低产品成本等方面为本地中小企业提供技术和服务, 使之在技术素质、创新能力和市场竞争力等方面达到一个新的水平。

要进一步整合现有资源, 继续加强和扩展技术交易、技术认证、技术评估、技术经纪、项目评审、人才培养等服务, 形成较为完善的服务体系。强化中介服务功能, 及时为民营科技企业提供企业诊断、技术

咨询、发展策划、法律援助、质量认证等各类科技服务。

(4) 大力发展民营科技企业

要从战略高度进一步提高对民营科技企业地位和作用的认识,切实把发展民营科技企业工作作为提升县域经济综合竞争力、优化经济结构、增强发展后劲的着力点来抓。要重点落实已制定的各项政策,同时根据发展需要继续完善、制订和出台相应的政策法规,大力鼓励、引导、扶持民营科技企业,为民营科技企业营造创业、创新、发展的优良环境。

(三) 发展现代农业,推进县域经济发展

要以县域现代化来总揽县域经济发展全局。要把提升县域经济和特色产业的市场竞争力,全面提高县域经济质量、环境质量、人口质量和生活质量,实现县域人民生活现代化,作为实现县域现代化的目标要求。要确立经营县域经济的新理念。经营理念增强与经营思路的不断创新对县域经济发展至关重要。县域经济发展要把培育支柱产业与实施走出去战略紧密结合起来,要顺应经济市场化、国际化的大趋势,按照比较优势的原则和开放型经济的思路来提高区域块状经济的发展水平。要突出以城市化来提升工业化,带动农业现代化。要把创造最佳投资环境和最佳人居环境,作为县域经济社会发展重要目标。县(市)政府要及时转变职能,增强规划、服务和经营意识。

从我市农村的地域与人口分布情况来看,在相当长的时期内,农业的种、养业还存在,而且还会有大的发展,去年由市委、市政府制定的《关于加快农业五大产业发展意见》和《福州市农业科技发展纲要》对未来十年农业发展提出规划,近一、二年我市农业科技要抓以下几项主要工作:

(1) 大力发展现代农业技术,培育特色农业,壮大优势产业

遵照市委、市政府制定的《关于加快农业五大产业发展意见》,以提高产品档次、农业规模和综合效益为目标,加强农业科技研发,集中解决提高农产品质量和效益的共性和关键技术问题,着力培植壮大具有福州特色的水产、畜牧、果蔬、花卉、食用菌等五大产业。沿海地区要建设临海蓝色产业带,内陆山区要大力发展绿色产业带和高优农业产业带以及速生丰产用材林。海水养殖业在继续引进新品种的基础上,要积极发展大型抗风深水网箱养殖;畜牧业要稳定生猪、禽蛋生产,突出发展食草肉类动物和畜禽生产;花卉要以竞争力强的水仙、国兰和鲜切花为重点发展短线产品,拓展新潮产品;果蔬、食用菌要大力提高名优水果和绿色优质蔬菜以及珍稀食用菌品种。

为此,我市农业科技要优先开发水产、禽畜、水果、食用菌、蔬菜等大宗农产品在贮藏、保鲜、加工、包装等方面的技术和装备;支持建立一批优质、专用农产品生产基地、无公害绿色食品基地和出口创汇基地,提高农产品附加值,延伸农业产业链,使农产品加工业成为农业经济的主要增长点;大力发展生物技术,发展无公害农业,降低农药、化肥残留量,发展畜牧、水产健康养殖技术;大力推行农业标准化和绿色产品生产,重点支持含有标准化研究内容的科技项目。

按照“扶优、扶强、扶大”的原则,加大科技扶持力度,重点支持农业产业化龙头企业、重点企业,帮助企业采用先进工艺和技术设备,创立品牌,增强企业的带动能力和市场竞争能力,以此推进农业产业化进程。

(2) 继续实施星火计划,提高农村工业化、城镇化水平

围绕农业产业化、农村工业化和农村城镇化,继续开展“年实施百项星火计划”项目活动,特别抓好星火技术密集区和星火区域性支柱产业的乡镇企业科技进步,根据市委、市政府关于“一手抓‘月亮、太阳’(即加快培植龙头企业),一手抓‘满天星’(即大力发展数量多的乡镇企业)”的指示,以及当地农业结构战略性调整和农业产业化经营的需要,引导乡镇企业加快结构调整、体制创新、技术改造、布局优化和产业升级,不断增强企业的竞争力。

要按照“高新外”标准继续抓好国家、省级星火技术密集区和星火区域性支柱产业建设。在原有量的扩展的基础上,促进质的飞跃,形成规模和集聚效应,发挥示范辐射功能,为推动农业现代化、农村工业化和农村城镇化的区域经济发展提供示范。

(3) 拓展农村经济的发展空间,开辟农民就业和增收渠道

以农业科技园为基地,加大农业的开放力度,抓好榕台农业的对接,吸引台湾高新农业向我市转移;培

植一批外向型龙头企业,加快建立“三资企业加农户”、“外贸公司加农户”等多种产业化模式,配合有关部门抓好6个海峡农业合作示范区和30个示范点。

发挥省会城市科技人才的优势,引导和推动高等院校和科研部门进入山区基层第一线,研究提炼生产上急需解决的科研课题,为开发式扶贫提供技术储备。加大对具有地方特色的新品种的发现与开发力度,将是我市优质农产品的新的增长点,如新近发现的罗源县霍口乡的早春枇杷(为全省成熟期最早)、中房乡沙坂茶叶(不仅采摘期早、而且营养好品质优)等。同时继续开展科技扶贫、科技下乡等活动,加强农村适用技术培训,提高农民科学文化素质,加速科技成果流向农村,拓展生产致富门路。进一步搞好良种工程建设,大力推广农业新品种、新技术,培育农业新的产业。

(4) 建立政府扶持和市场引导相结合的新型农业科技创新体系

要按照《福州市农业科技发展纲要》的要求,从公办和民营农业科技研发机构、农村知识传播创新体系、农业科技示范、推广服务体系、农业标准化体系与监控体系等6个方面,多层次开展农业科技创新体系建设。充分发挥科技行政部门在科技工作中的领唱作用,协助政府从率先实现农业现代化的高度抓好上述各项工作。2003年,农业科技创新体系建设工作重点将放在科技示范载体的建设上,积极鼓励企业与高校、科研院所合作,培育农业科技创新主体,创建一批现代农业科技型示范企业,以推动现代农业建设步伐。

三、关于县(市)区科技主管部门的工作

一是紧紧围绕县(市)区经济建设、社会发展的中心工作,寻找科技工作的切入点、着力点,主要为县(市)区委、政府当好参谋;二是制定出台有约束力的、促进科技进步的政策、文件、规定,包括奖励、激励机制;三是争取更多的科技投入。县(市)区科技局要把有限资金、资源用到科技成果的引进、转化、产学研合作上来,用到成果转化和重大产业化项目以及国家、省、市在本区域实施的项目配套上来,具体说就是要在本地区实施重大火炬、星火、863这样的产业化项目带动战略;四是有条件的要建立生产力促进中心,搞好孵化器建设,搭建科技进步平台,从而带动引进一批高层次人才,带进一批科研课题和技术,最后形成一批高新技术企业;五是要在本地域参与科技工作的院校、科研机构和企业、农民之间,在各种科技交易会 and 科技中介机构与企业、农民之间,在科技管理部门与企业、农民之间当好桥梁、媒介作用;六是通过各种传媒为基层、为群众传递信息或聘请专家定期或不定期组织科技服务咨询活动。要善于总结、发现科技工作中新的亮点、好的经验典型,并通过各种渠道予以宣传、报道,营造尊重人才、尊重科学的良好氛围,争取社会方方面面对科技工作的支持,争取各级领导支持。

总之,科技工作做好了,科技在经济增长中的贡献份额增大了,我们才能在经济建设中占有一席之地,我们才能有更大的作为。

科技综述

科技工作概况

【概述】 2003年,福州市科技工作认真落实市委、市政府“再掀闽江开放潮,推动福州大发展”的战略部署,深入贯彻“创新、产业化”科技工作方针,围绕科技服务经济建设中心,实施项目带动战略和“阳光科技”工程,促进科技与经济协调发展。

【实施项目带动战略,加强科技经费管理】 建立科学高效的科技计划项目管理体系,推进“阳光科技”建设,制定《福州市科技三项费用管理暂行办法》、《福州市科技计划项目局内管理暂行办法》等政策措施。

2003年福州市科技成果共完成验收48项,评审43项,其中,技术水平居国内领先的14项,国内先进水平的30项。这些项目共投入科技经费826万元,带动了项目承担单位投入2.1亿元,形成6.6亿元的销售收入,实现利润9218万元,上缴税收7279万元,出口创汇847万美元。全年共征集市级科技计划项目309项,经过市科技局组织的专家组评审,局务会讨论,并报市财政局、市政府审批,共安排市级科技计划项目75项,累计扶持资金830万元,引导企业投入1.6亿元,新增产值84亿元。

加大申报技术创新基(资)金工作的宣传力度,积极协助和鼓励中小型科技企业争取各级创新基(资)金。市科技局举办两期“福州市科技型中小企业技术创新资金申报工作培训班”,共90多家单位(部门)130人参加了培训。还组织93家企业申报国家、省、市创新基(资)金,1家企业获得国家创新基金60万元;23家企业获得省创新资金895万元,带动企业投入11386万元;24家企业获得市创新资金567.5万元,带动企业投入7456万元。

【突出创新,培育和扶植高新技术产业发展】 2003年,全市高新技术产业产值达450亿元,比增21.6%,占工业总产值的23.96%。全市现有高新技术企业179家,其中2003年新认定28家;现有国家火炬计划重点高新技术企业17家,2003年新认定2

家;现有国家火炬计划闽东南电子与信息产业基地骨干企业17家。全市年销售收入超过亿元的高新技术企业有35家,10亿元以上的有5家。

为进一步加强福州市科技企业孵化器建设,市科技局对现有的科技企业孵化器进行了实地调研,并前往济南、西安学习取经,提出了整合现有科技企业孵化器资源以及孵化器的发展对策、管理模式和运行机制,着手制定《福州市科技企业孵化器五年发展规划》和《福州市科技企业孵化器管理办法》,选定金山工业集中区4幢厂房(共计25100平方米),投资2881万元作为孵化基地。

【科技兴农,致力推进农业科技进步】 贯彻落实《福州市农业科技发

展纲要》,认真实施八大农业科技行动。有3个县区还根据本地实情制定了农业科技发展纲要,明确了农业科技发展的方针、目标任务、提出了工作重点、创新体系以及科技保障措施。增强农业产业化龙头企业的示范带动功能,加快全市农业产业结构的调整进程。全年共实施各级星火项目130项,培育了47家现代农业科技型企业

【以信息化促进工业化,抓好试点示范建设】 有10家企业成为省制造业信息化应用示范企业,5家企业成为省制造业信息化技术服务机构,12家企业成为市重点应用示范企业和技术服务机构,2003年下达市制造业信息化专项资金280万元,带动了企业在信息化方面的投入2970多万元,培训各类人员3000多人次。

模具、塑胶、陶瓷行业技术创新中心挂牌成立,并正式投入运营。模具行业技术创新中心投资250万元添置设备,设备的综合配套能力及主要设备在