



THE SCIENTIFIC AND TECHNICAL

福州 科技 年鉴

YEARBOOK OF FUZHOU

福州市科学技术委员会

'93 福州科技年鉴

SCIENTIFIC AND TECHNICAL
YEARBOOK OF FUZHOU

福州市科学技术委员会

《福州科技年鉴》编辑委员会

名誉主编:林 强(福州市人民政府副市长)

主 编:白拥政(福州市科学技术委员会主任)

副主编:游在谋(福州市科学技术委员会党委书记)

龚融实(福州市科学技术委员会第一副主任)

林敦文(福州市科学技术委员会副主任)

编 委:(按姓氏笔划)

李祖强(福州市科学技术委员会办公室)

林 东(福州市科技情报研究所)

林 尧(福州市人民政府办公厅)

黄焰声(福州市科学技术委员会办公室)

黄益兴(福州市科技情报研究所)

傅以柔(福州市科学技术委员会社会发展科)

责任编辑:陈 辉 江治平 王朝春 王 立

撰稿人:李祖强 唐福凯 梁健生 杨永声 陈光灿

陈 怡 黄志雄 曾 莹 陈建榕 胡晓强

谢 平 魏颖明 林育田 江华英 张统钊

黄顺国 吴永南 黄景希 林汉云 游克仁

李巧琴 陈宝华 陈登荣 卢梓煊 林维芳

杨信卫 孙日东 徐诗水 潘丹林 宋洪堤

黄进铭 万百源 唐禄强 卢濂斌 林学泉

郑秀玲 江仕农 高兆堃 王桂芬 郑钦之

黄宝钟 黄益兴 陈其增 陈学锋 李明耕

卞文健 黄诗文

封面设计:林增华

让科技走向

市场

王良溥

一九九三年八月七日

福建省人民政府副省长王良溥题词

深化科技改革。

迎接时代挑战！

吴城
一九九四年七月二十九日

福建省科学技术委员会主任吴 城题词

加快改革开放

推进科技进步

习近平

一九九三、八、

中共福州市委书记习近平题词

依靠科技
振兴经济

金能筹
一九九三年八月

福州市人民政府市长金能筹题词

依靠科技 振兴福州

(代 序)

“科学技术是第一生产力”。

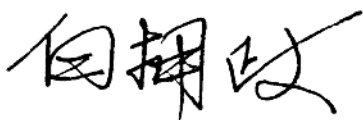
重视科学技术、发展科学技术,推进科学技术工作,就是为了最大限度地解放和发展社会生产力。在我市经济建设与社会发展中,实施“科技兴市”发展战略受到各级领导的普遍重视,成为群众的迫切希望和自觉行动,科学技术越来越显出巨大的威力。

一九九二年,在党的十四大和邓小平同志视察南方重要谈话精神鼓舞下,我市科技工作实现了重大的转轨,紧紧抓住建立既有利于发展社会主义市场经济,又符合科技发展自身规律的新型机制,加强科技工作的宏观管理。通过深化科技体制改革,赋予科研机构更大的研究开发和经营自主权,民办科研机构异军突起,与市属科研机构交相辉映;“科技兴农”,使农业发展走上“两高一优”的新台阶,福州农业科技园区的创办,“星火计划”、“丰收计划”的实施,农业示范基地和科技示范乡镇建设,推动了农业向生产的广度和深度进军;“科技兴工”,发展产学研联合,实施“火炬计划”和新产品开发计划,创建科技示范企业,加速对传统产业的技术改造,使工业得到稳定协调发展,促进了福州市整个经济的发展;科技园区已从起步阶段转入全面发展的新阶段;专利、技术市场、科技情报、电子振兴、地震测防等工作,都取得了明显的成效。医药卫生、城建、环保、质量监督、乡镇企业、教育等部门,依靠科技,推进技术进步,也取得卓有成效的成绩。

依靠科技,振兴经济的浪潮,遍及榕城大地。在发展社会主义市场经济和即将恢复关贸总协定缔约国地位,面临国内外市场激烈竞争的新形势下,要实现我市“3820”工程宏伟目标,科技工作任重道远。应当清醒地看到,我市科学技术工作真正做到适应社会主义市场经济、社会发展的需要,科技与经济真正做到全方位结合,是一项艰巨的任务。因此,发展科学技术,把科技推向市场,促进科技与经济有机结合,还需要我们长期不懈的努力。

《'93福州科技年鉴》比较全面地反映了福州市一九九二年科技活动基本状况,是了解福州市科技工作现状的一本重要参考资料。编纂科技工作年鉴,尚是初次尝试,由于时间与编者水平限制,恐有不妥之处,敬请批评指正。

福州市科学技术委员会主任



目 录

概述

福州市科技工作概况	(1)
-----------------	-----

技术进步

福州市农业技术进步	(5)
福州市工业新产品研制与开发	(6)
福州市 1992 年技术项目水平表	(8)
福州市 1992 年优秀新产品	(9)
福州市工交系统 1992 年技术开发情况统计表	(11)
福州市产品质量监督与管理	(11)
福州市技术改造和技术引进	(13)
福州市城建系统技术进步	(15)
福州市环保系统技术进步	(17)
福州市乡镇企业技术进步	(18)
福州市卫生系统技术进步	(19)
福州市教育系统技术进步	(21)
福州市电子信息技术推广与应用	(23)

县(市)、区科技工作

福清市科技工作	(26)
连江县科技工作	(28)
长乐县科技工作	(30)
罗源县科技工作	(33)
闽侯县科技工作	(34)
闽清县科技工作	(36)
永泰县科技工作	(38)
平潭县科技工作	(40)
鼓楼区科技工作	(41)
台江区科技工作	(43)
仓山区科技工作	(45)
马尾开发区科技工作	(47)

郊区科技工作	(48)
科技园区	
福州市科技园区建设概况	(51)
福州市科技园区马尾园建设概况	(53)
福州市科技园区洪山园建设概况	(54)
福州市科技园区仓山园建设概况	(55)
福州市科技园区高新技术企业一览表	(56)
福州市科技园区高新技术项目表	(59)
福州农业科技园区建设概况	(61)
科研机构	
福州市属科研机构情况	(63)
福州地区国家及省属科研机构一览表	(64)
福州市属科研机构一览表	(66)
福州市民办科技机构	(68)
福州市民办科技机构一览表	(69)
科学技术人员	
福州市专业技术人员分布情况	(73)
全民、集体企事业单位专业技术人员情况简表	(74)
全民、企事业单位专业技术人员情况一览表	(75)
科学技术计划	
福州市科技三项费用计划	(77)
福州市科技发展基金计划	(79)
1992 年度福州市科技发展基金计划项目与经费安排情况一览表	(80)
1992 年福州市“六个基地”建设专项计划	(84)
1992 年福州市新建十五个科技示范乡(镇、街道)专项经费安排表	(86)
1992 年福州市科技发展基金专项计划项目表	(87)
1992 年县(市)、区科技三项费用切块经费指标安排表	(88)
1992 年度科技三项费用中纳入事业费管理渠道的专项经费	(89)
福州市工业科研计划	(89)
福州市工业科研项目一览表	(91)
福州市火炬计划	(92)
福州市 1992 年国家和省火炬计划项目一览表	(93)

福州市星火计划	(94)
福州市 1992 年星火计划项目(重点)	(95)
福州市软科学研究与管理	(96)
福州市 1992 年软科学研究项目一览表	(98)
福州市海岛开发工作	(99)
八个乡级岛资源调查完成情况表	(99)
福州市科技示范乡镇建设	(100)
福州市省定科技示范乡镇分布一览表	(101)
福州市科技示范企业建设	(101)
福州市科技示范企业评选标准	(102)
福州市 1992 年科技示范企业(获奖授匾单位)情况一览表	(103)
福州市技术市场管理工作	(104)
1992 年福州地区技术合同认定登记一览表	(104)
科学技术成果	
福州市科学技术成果管理工作	(106)
1992 年通过技术鉴定登记的科学技术成果一览表	(108)
1992 年省、部科技成果登记统计表	(112)
福州市获 1991 年度省科技进步奖项目	(114)
福州市获 1992 年度省科技进步奖项目	(116)
福州市 1991 年科学技术进步奖获奖项目	(118)
科学技术情报	
福州市科技情报工作	(121)
专利与发明	
福州市专利工作	(122)
1992 年专利授权一览表	(123)
1992 年第 20 届日内瓦国际发明与新技术展览会获奖项目表	(127)
'92 北京国际发明展览会获奖项目表	(127)
'92 首届中国专利新技术新产品博览会获奖项目表	(128)
科学技术团体	
福州市科协工作	(129)
福州市学会、协会、研究会一览表	(131)
福州市技协工作	(134)

地震测防

福州市地震工作	(137)
福州市地方地震监测网点(微观部分)	(139)
福州市地方地震监测网点(动物宏观部分)	(140)
福州市地震宣传网点	(140)

科技政策

《关于国营工业企业依靠技术进步、促进企业经营机制转换的意见》	(143)
《关于选拔培养优秀青年专业技术人才的意见》	(146)
《关于加快科技体制改革的若干意见》	(148)
《关于实施引进人才若干政策的决定》	(151)
《关于对为推动科技进步做出突出贡献人员实行特殊奖励的暂行办法》	(152)
《关于加快科研机构体制改革的意见》	(154)
《关于进一步完善和发展技术市场的若干意见》	(156)
《关于〈福建省技术合同酬金支付管理有关问题〉的贯彻意见》	(158)

科技管理机构

福州市科技工作领导小组	(161)
福州市科学技术委员会系统	(162)
福州市辖各县(市)、区科技副县长(市)、区长及科委主任、副主任 ..	(162)
福州市科技大事记	(164)

编后记

概 述

福州市科技工作概况

1992年我市科技部门坚定不移地执行党的“一个中心、两个基本点”的基本路线,认真贯彻邓小平同志视察南方的重要谈话和党的十四大的精神,坚持经济建设必须依靠科学技术、科学技术工作必须面向经济建设的方针,加快科技改革与发展步伐,先后出台了一系列科技体制改革的新举措,修订了科技发展规划,依靠科技推动我市工业、农业、商贸经济发展发挥了积极作用,科技进步因素在全市国民经济增长中贡献率达到41.28%,比上年度提高1.07%。全市科技工作呈现了新的起色、新的进步。

深化科技体制改革。邓小平同志视察南方的重要谈话发表后,市委、市政府于1992年4月9日专题召开了科技体制改革调研座谈会,并作出《关于加快科技体制改革的若干意见》。为贯彻、落实市委、市政府《关于加快科技体制改革的若干意见》,市科委与市委宣传部联合作出《关于加强科技宣传工作的意见》;与市体改委联合作出《关于深化科技园区改革的意见》、《关于加快科研机构体制改革的意见》和《进一步完善和发展技术市场的若干意见》;市政府还批转了市经委、市科委《关于创建科技示范企业实施与评选意见》。市科技园区管委会作出了《福州市科技园区若干政策规定(试行)》。科研体制改革作为科技体制改革的重点来抓,全市25家市属研究所全面推行了所长负责制和任期目标责任制,并选择8家市属科研机构进行综合改革试点,兴办15个科研生产联合体,完善、扩大了10个中试基地。民办科技机构发展到138家,从业人员达1180人,累计创产值超亿元。

多渠道筹措资金,增加科技经费投入。1992年共筹集各类科技经费9700多万元。其中国家科委、省科委和金融部门的科技贷款及周转金8500多万元,

市财政拨给科技三项经费 300 万元,占本级财政总支出的 1%,省下放切块科技三项费用 113.3 万元。全市大中型企业已基本实现从企业销售额中提取 1%用于技术开发,大部分县(市)区科技投入也达到本级财政总支出的 1%。

发展高新技术产业,加速传统产业的改造。国家科委正式授予福州市科技园区“国家高新技术产业开发区”认定标牌。1992 年共评审新办高新技术企业 19 家,开发投产高新技术项目 20 项。有 14 家企业被认定为国家高新技术企业,5 项高新技术项目被列为国家级火炬计划,9 项高新技术项目被列为省级火炬计划。中外合资南平铝厂投资人民币 2 亿元的“铝板带生产线技改工程”、投资 0.75 亿元的亚洲仿真控制系统工程(福建)有限公司的“仿真项目”和日方独资 5000 万元的“人工肾透析器”等高新技术项目获准入园,保证了园区项目的先进性和高科技水平。1992 年科技园区年产值达 4.9 亿元,税利 7200 万元,出口创汇 4900 万元。在科技园区投资环境建设方面,除自筹资金外,还争取到国家贷款 500 万元,地方拨贷款 6950 万元。福州市科技园区洪山园 5.5 万平方米电子小区标准厂房以及 350 米长、总面积达 6000 平方米的科技一条街已全面竣工,交付使用;福州市科技园区仓山园通过贷款 3000 万元,已完成 810.8 亩征地手续,先期用地也已破土动工,进入“七通一平”建设。列为 1992 年为民办实事之一的福州市科技园区创业大厦已胜利落成,该工程总投资 1200 万元,建设总面积达 8300 平方米,其规模占全国第四位。科技园区建设开始进入全面发展的新阶段。

1992 年全市实施科技攻关项目 29 项,其中国家重点科技攻关项目 22 项,省级重点科技攻关项目 72 项。共实施火炬计划项目 18 项,其中国家级 4 项,省级 14 项,总投资为 874 万元,1992 年已实现产值 1.02 亿元,税利 2285 万元。1992 年全市工业企业竣工投产的技改项目 130 项,完成总投资额为 3.48 亿元,用汇 1382 万美元。1992 年全市开发新产品 453 项,创产值 8.18 亿元,税利 1.29 亿元。

开展科技示范企业活动,经企业自愿申报,有关部门审定,选定福州第一开关厂、福州第二开关厂、福州变压器厂和福州电线厂等 20 家企业作为开展科技示范企业活动的单位,全面开展创建活动。

认真实施科技兴农计划,大力发展“两高一优”和创汇农业。1992 年底经省政府批准,建立福州农业科技园区。在完成农业科技园区规划论证工作的基础上,已按加工工业区、观光农业区、综合试验区、农牧试验区和林果试验区等 5 个功能区进行成片开发,有 10 项签订了投资协议,总投资 2.72 亿元。全市 6 个农业科技示范基地也已制订出三个阶段的实施方案和验收标准,并在全市 8 个县的 22 个乡镇确定了 19 个示范点,起步工作已全面展开,一批农业科研

单位和高等院校的科技人员已陆续进入示范基地。38个科技示范乡镇建设,除已通过省级考核验收的23个科技示范乡镇外,经市政府批准上报,省科技领导小组审定批复,我市又有15个乡镇列入全省第二批科技示范乡镇建设。组织实施较大的科研项目16项,投资33万元。

组织实施星火计划项目115项,其中国家级星火计划2项,省级星火计划8项,市级星火计划5项,总投资1.1亿元,1992年已实现产值1.4亿元,税利3700万元。举办各类农村适用技术培训班1143期,受训人员达7.7万人次。在省科委、省科技干部管理学校和市委组织部的支持下,举办了3期科技副乡(镇)长(街道科技副主任)科技管理培训班,共培训152名。全市所有科技副乡(镇)长(街道科技副主任)全部得到培训,提高了科学管理水平。

科技攻关喜结硕果。1992年全市经鉴定并向市科委登记的科技成果共120项,其中有8项达到国际先进水平,35项属国内首创或居国内领先水平,67项具有国内先进水平,10项居省、部先进水平。据可统计经济效益的100项科技成果,自研制成功至1992年已实现产值2.82亿元,税利4249.6万元,创汇1477.6万美元,节煤4.45万吨,节电29.8万度。1992年度,我市有116项科技成果获得市级以上的奖励,其中:61项获省级奖励(科技进步奖52项,科技外经奖1项,星火奖8项),其获奖比例居全省第一;有55项获市级奖励(科技进步奖49项,星火奖6项)。1992年完成城建领域的科研成果7项,我市被建设部列入全国建设科技发展试点城市。1992年完成3项环境保护的软课题研究和3项重大的污染治理攻关项目,有效改善我市环境质量,在1992年全国城市环境综合定量考核中,我市排名次跃入第17位,受到国家环保局通报表扬。

大力加强软科学研究工作。围绕全市科技、经济和社会发展的重大决策,紧紧抓住改革开放和科技工作的重点,1992年市科委下达了“福州市二十年发展战略研究”、“福州市科技第三产业发展规划”、“福州市科技信息中心实施方案研究”和“福州市科技进步条例与法规汇编”等19项软课题,为我市“3820”工程、开发闽江金三角经济圈等计划的制定提供了科学依据。福州市农业科技园区围绕目前国内创办农业科技园区的动态,我市创建农业科技园区的必要性与可能性,农业科技园区的性质、功能、模式、体制和园址选择、支撑体系以及配套政策等七个专题开展了系列调研。该调研报告得到国家科委和省、市有关专家、领导的高度评价并通过了专家评审。是近年来软科学研究实现“软起步、硬着陆”的一个成功事例。

1992年,我市还应用电子信息技术改造传统产业项目15项,在第二届全国电子信息应用展览会上,我市有2项获全国电子信息技术优秀项目奖。经中

国专利局公告的专利申请和专利授权量分别为 250 件和 100 件;1992 年我市有 35 项发明专利先后在第 20 届日内瓦国际发明和新技术展览会、92 年北京国际发明展览会和首届中国专利新技术、新产品博览会上获金奖 6 项,镀金奖 1 项,银奖 13 项,铜奖 16 项,为国家争得了荣誉。全年共认定登记各类技术合同 4124 项,合同成交总额达 5448.40 万元,占全省一半,分别比 1991 年增长 240.26%和 167.83%。组织福州市参加 1992 年泉州技术交易会 and 首届闽东赛岐经济开发区技术交易会。

(福州市科委 李祖强)