

福建省统计局 编
福建省科技厅

2009



福建省高新技术产业 发展研究报告

海潮摄影艺术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

福建省高新技术产业发展研究报告. 2009 年 / 福建省统计局, 福建省科学技术厅编. -- 福州: 海潮摄影艺术出版社, 2009.12

ISBN 978-7-80691-573-8

I. ①福… II. ①福… ②福… III. ①高技术产业—经济发展—研究报告—福建省—2009 IV. ①F127.57

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 240807 号

责任编辑: 刘 强

封面设计: 力 人

福建省高新技术产业发展研究报告 2009 年

主 编: 福建省统计局

福建省科学技术厅

出版发行: 海潮摄影艺术出版社

地 址: 福州市东水路 76 号出版中心 12 层

网 址: www.hcsy.net.cn

邮 编: 350001

印 刷: 福州力人彩印有限公司

开 本: 880 毫米×1230 毫米 1/16

印 张: 18

字 数: 630 千字

版 次: 2009 年 12 月第 1 版

印 次: 2009 年 12 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-80691-573-8

定 价: 120.00 元

编 委 会

主 编:陈 建

副 主 编:何静彦 张福坤

编 辑:李仁国 郭善耘 黄国柱

调查、编辑与编写人员:(按姓氏笔画为序)

马 菁 马继兰 王 燕 王涵涵 许光洁 李小玲

李仕云 杨 晋 杨艳妍 林应祥 陈建生 陈菊玉

周林平 郑亨椿 郑江民 郭善耘 黄国柱 黄昭朝

黄雅雅 曾健荣 谢锦华 廖 捷 蔡美雪 蔡映辉

编 辑 说 明

高新技术产业的规模有多大，它的发展水平和变化态势怎样，直接关系到经济发展的后劲和活力；高新技术产业的发展状况，是反映一个国家、一个地区科技发展状况的重要标志，是各级党政领导和社会各界人士关心和迫切需要了解的。为了了解福建省高新技术产业发展状况，为福建省委、福建省人民政府研究、制定高新技术产业发展政策提供依据，促进福建经济和社会的健康发展，福建省统计局和福建省科技厅已连续五年联合在全省开展高新技术产业和产品调查。本书是根据2000至2008年的调查成果编写的。本书分两个部分：第一部分是调查研究报告，共有10篇；第二部分是调查数据。

在高新技术产业和产品的调查过程中，得到各级统计局、科技局领导和统计人员的大力支持，在此表示衷心感谢！由于水平所限，不妥之处，恳请读者批评指正。

编 者

2009年10月

目 录

第一部分 调查研究报告

福建省高新技术产业发展状况研究报告	(3)
福州市高新技术产业发展状况研究报告	(7)
厦门市高新技术产业发展状况研究报告	(9)
莆田市高新技术产业发展状况研究报告	(13)
三明市高新技术产业发展状况研究报告	(15)
泉州市高新技术产业发展状况研究报告	(18)
漳州市高新技术产业发展状况研究报告	(20)
南平市高新技术产业发展状况研究报告	(23)
龙岩市高新技术产业发展状况研究报告	(27)
宁德市高新技术产业发展状况研究报告	(29)

第二部分 调查数据

一、2000 年—2008 年全省高新技术产业调查数据

1—1 全省高新技术产业产值情况	(37)
1—2 全省高新技术产业增加值情况	(39)
1—3 全省高新技术产业产品销售收入情况	(41)
1—4 全省高新技术产业实现利税情况	(43)
1—5 全省高新技术产业出口情况	(45)
1—6 全省高新技术产业从业人员平均人数情况	(47)
1—7 全省高新技术产业从事科技活动人员情况	(49)
1—8 全省高新技术产业从事研究与试验发展人员情况	(51)
1—9 全省高新技术产业科技活动经费内部支出情况	(53)
1—10 全省高新技术产业研究与试验发展经费支出情况	(55)
1—11 全省高新技术产业新产品开发经费支出情况	(57)

二、2008 年度全省高新技术产业及产品调查数据

2—1 全省高新技术产业经济指标情况 (2008 年)	(61)
2—2 全省高新技术产业科技活动人员情况	

(2008 年)	(65)
2—3 全省高新技术产业科技活动经费筹集情况 (2008 年)	(67)
2—4 全省高新技术产业科技活动经费支出情况 (2008 年)	(69)
2—5 全省高新技术产业 R&D 活动经费支出情况 (2008 年)	(73)
2—6 全省高新技术产业科技产出情况 (2008 年)	(75)
2—7 全省高新技术产业其他科技投入情况 (2008 年)	(77)
2—8 全省高新技术产品情况 (2008 年)	(79)

三、2008 年度福州市高新技术产业及产品调查数据

3—1 福州市高新技术产业经济指标情况 (2008 年)	(83)
3—2 福州市高新技术产业科技活动人员情况 (2008 年)	(87)
3—3 福州市高新技术产业科技活动经费筹集情况 (2008 年)	(89)
3—4 福州市高新技术产业科技活动经费支出情况 (2008 年)	(91)
3—5 福州市高新技术产业 R&D 活动经费支出情况 (2008 年)	(95)
3—6 福州市高新技术产业科技产出情况 (2008 年)	(97)
3—7 福州市高新技术产业其他科技投入情况 (2008 年)	(99)
3—8 福州市高新技术产品情况(2008 年)	(101)

四、2008 年度厦门市高新技术产业及产品调查数据

4—1 厦门市高新技术产业经济指标情况 (2008 年)	(105)
4—2 厦门市高新技术产业科技活动人员情况 (2008 年)	(109)
4—3 厦门市高新技术产业科技活动经费筹集情况 (2008 年)	(111)

4-4	厦门市高新技术产业科技活动经费支出情况 (2008 年)	(113)
4-5	厦门市高新技术产业 R&D 活动经费支出情况 (2008 年)	(117)
4-6	厦门市高新技术产业科技产出情况 (2008 年)	(119)
4-7	厦门市高新技术产业其他科技投入情况 (2008 年)	(121)
4-8	厦门市高新技术产品情况(2008 年)	(123)

五、2008 年度莆田市高新技术产业及产品调查数据

5-1	莆田市高新技术产业经济指标情况 (2008 年)	(127)
5-2	莆田市高新技术产业科技活动人员情况 (2008 年)	(131)
5-3	莆田市高新技术产业科技活动经费筹集情况 (2008 年)	(133)
5-4	莆田市高新技术产业科技活动经费支出情况 (2008 年)	(135)
5-5	莆田市高新技术产业 R&D 活动经费支出情况 (2008 年)	(139)
5-6	莆田市高新技术产业科技产出情况 (2008 年)	(141)
5-7	莆田市高新技术产业其他科技投入情况 (2008 年)	(143)
5-8	莆田市高新技术产品情况(2008 年)	(145)

六、2008 年度三明市高新技术产业及产品调查数据

6-1	三明市高新技术产业经济指标情况 (2008 年)	(149)
6-2	三明市高新技术产业科技活动人员情况 (2008 年)	(153)
6-3	三明市高新技术产业科技活动经费筹集情况 (2008 年)	(155)
6-4	三明市高新技术产业科技活动经费支出情况 (2008 年)	(157)
6-5	三明市高新技术产业 R&D 活动经费支出情况 (2008 年)	(161)
6-6	三明市高新技术产业科技产出情况 (2008 年)	(163)
6-7	三明市高新技术产业其他科技投入情况 (2008 年)	(165)
6-8	三明市高新技术产品情况(2008 年)	(167)

七、2008 年度泉州市高新技术产业及产品调查数据

7-1	泉州市高新技术产业经济指标情况 (2008 年)	(171)
7-2	泉州市高新技术产业科技活动人员情况 (2008 年)	(175)
7-3	泉州市高新技术产业科技活动经费筹集情况 (2008 年)	(177)
7-4	泉州市高新技术产业科技活动经费支出情况 (2008 年)	(179)
7-5	泉州市高新技术产业 R&D 活动经费支出情况 (2008 年)	(183)
7-6	泉州市高新技术产业科技产出情况 (2008 年)	(185)
7-7	泉州市高新技术产业其他科技投入情况 (2008 年)	(187)
7-8	泉州市高新技术产品情况(2008 年)	(189)

八、2008 年度漳州市高新技术产业及产品调查数据

8-1	漳州市高新技术产业经济指标情况 (2008 年)	(193)
8-2	漳州市高新技术产业科技活动人员情况 (2008 年)	(197)
8-3	漳州市高新技术产业科技活动经费筹集情况 (2008 年)	(199)
8-4	漳州市高新技术产业科技活动经费支出情况 (2008 年)	(201)
8-5	漳州市高新技术产业 R&D 活动经费支出情况 (2008 年)	(205)
8-6	漳州市高新技术产业科技产出情况 (2008 年)	(207)
8-7	漳州市高新技术产业其他科技投入情况 (2008 年)	(209)
8-8	漳州市高新技术产品情况(2008 年)	(211)

九、2008 年度南平市高新技术产业及产品调查数据

9-1	南平市高新技术产业经济指标情况 (2008 年)	(215)
9-2	南平市高新技术产业科技活动人员情况 (2008 年)	(219)
9-3	南平市高新技术产业科技活动经费筹集情况 (2008 年)	(221)
9-4	南平市高新技术产业科技活动经费支出情况 (2008 年)	(223)

9-5	南平市高新技术产业 R&D 活动经费支出情况 (2008 年)	(227)
9-6	南平市高新技术产业科技产出情况 (2008 年)	(229)
9-7	南平市高新技术产业其他科技投入情况 (2008 年)	(231)
9-8	南平市高新技术产品情况(2008 年)	(233)

十、2008 年度龙岩市高新技术产业及产品调查数据

10-1	龙岩市高新技术产业经济指标情况 (2008 年)	(237)
10-2	龙岩市高新技术产业科技活动人员情况 (2008 年)	(241)
10-3	龙岩市高新技术产业科技活动经费筹集情况 (2008 年)	(243)
10-4	龙岩市高新技术产业科技活动经费支出情况 (2008 年)	(245)
10-5	龙岩市高新技术产业 R&D 活动经费支出情况 (2008 年)	(249)
10-6	龙岩市高新技术产业科技产出情况 (2008 年)	(251)

10-7	龙岩市高新技术产业其他科技投入情况 (2008 年)	(253)
10-8	龙岩市高新技术产品情况(2008 年)	(255)

十一、2008 年度宁德市高新技术产业及产品调查数据

11-1	宁德市高新技术产业经济指标情况 (2008 年)	(259)
11-2	宁德市高新技术产业科技活动人员情况 (2008 年)	(263)
11-3	宁德市高新技术产业科技活动经费筹集情况 (2008 年)	(265)
11-4	宁德市高新技术产业科技活动经费支出情况 (2008 年)	(267)
11-5	宁德市高新技术产业 R&D 活动经费支出情况 (2008 年)	(271)
11-6	宁德市高新技术产业科技产出情况 (2008 年)	(273)
11-7	宁德市高新技术产业其他科技投入情况 (2008 年)	(275)
11-8	宁德市高新技术产品情况(2008 年)	(277)

第一部分 调查研究报告

福建省高新技术产业发展状况研究报告

2008年,受国际金融危机、外部需求减弱等多种因素影响,全省高新技术产业快速发展的态势有所减弱,连续几年大幅增长的步伐有所放缓,作为拉动国民经济增长的重要力量,我省高新技术产业发展正面临着机遇和挑战。

一、高新技术产业发展概况

2008年,福建省高新技术产业单位3582家(包含规模以下工业企业),比上年增加1198家;产值4456.52亿元(现价),比上年增长18.2%(以现价计算,下同);主营业务收入4353.98亿元,比上年增长18.0%;增加值1165.24亿元,比上年增长19.3%,占地区生产总值的比重为10.8%,比上年提高了0.2个百分点;实现利税410.18亿元,比上年增长6.4%;出口交货值1804.20亿元,比上年增长15.1%,增幅同比均有不同程度下降。

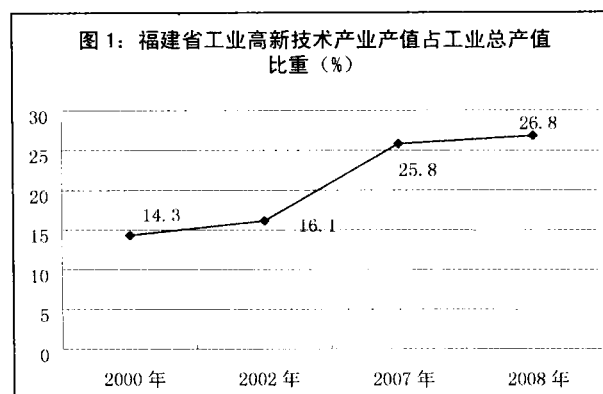
(一)高新技术产业规模继续扩大,增长步伐有所放缓

福建省高新技术产业产值,从2000年的772.74亿元,增至2002年的1063.19亿元,首次突破1000亿元大关,2007年达3769.69亿元,2008年突破4000亿元大关,达4456.52亿元,是2000年的5.77倍,年均增长24.5%。2008年比上年增长18.2%,同比下降了7.9个百分点,连续几年大幅增长的步伐有所放缓。

(二)高新技术产业是拉动国民经济增长的重要力量

2008年福建省工业高新技术产业产值达4405.61亿元,占工业总产值的比重从2000年的14.3%,迅速上升到2008年的26.8%,8年间提高了12.5个百分点。电子计算机及办公设备制造等高新

技术产业迅速成长,高新技术改造传统产业速度的加快,大大提高了福建省产业技术的层次。见图1。



(三)高新技术产业发展基地保持稳定增长

到2008年底,福建省已有2个国家高新技术产业开发区和4个省级高新技术产业开发区。2008年,国家级高新技术产业开发区的高新技术产业产值为1195.06亿元,比上年增长26.5%,占全省高新技术产业产值的比重为26.8%;增加值284.79亿元,比上年增长13.1%,占全省高新技术产业增加值的比重为24.4%。省级高新技术产业开发区的高新技术产业产值为146.50亿元,比上年增长23.3%;增加值34.95亿元,比上年增长11.0%。

二、高新技术产业发展特点

(一)高新技术产业开发区内的高新技术产业产值占全省的比重达三成

2008年,全省国家级和省级高新技术产业开发区内的高新技术产业产值为1341.56亿元,占全省高新技术产业产值的比重为30.1%,增加值占27.4%,实现利税占21.0%,出口额占38.7%。见表1。

表1 2008年福建省高新技术产业开发区构成情况

分 组	从 业 人 员 (万人)	构 成 (%)	总 产 值 (亿元)	构 成 (%)	增 加 值 (亿元)	构 成 (%)	利 税 (亿元)	构 成 (%)	出 口 (亿元)	构 成 (%)
总 计	70.65	100.0	4456.52	100.0	1165.24	100.0	410.18	100.0	1804.20	100.0
一、高新技术产业开发区	14.42	20.4	1341.56	30.1	319.74	27.4	86.21	21.0	698.59	38.7
(一)国家级高新技术产业开发区	10.83	15.3	1195.06	26.8	284.79	24.4	73.83	18.0	620.96	34.4
1、福州市科技园区	4.02	5.7	311.29	7.0	76.88	6.6	26.21	6.4	80.54	4.5
2、厦门市火炬开发区	6.81	9.6	883.77	19.8	207.91	17.8	47.62	11.6	540.42	30.0
(二)省级高新技术产业开发区	3.59	5.1	146.50	3.3	34.95	3.0	12.38	3.0	77.63	4.3
二、非高新技术开发区	56.23	79.6	3114.96	69.9	845.50	72.6	323.97	79.0	1105.61	61.3

(二)政府科技行政部门认定的高新技术企业产值占全省高新技术产业产值的比重超过八成

到2008年底,经省级和厦门市科技行政部门认定的高新技术企业有867家,其中按《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172号)认定的330家。高新技术企业产值达3800.75亿元,比上年增长7.5%;占全省高新技术产业产值的比重为85.3%;增加值948.26亿元,比上年增长5.0%,占全省高新技术产业增加值的比重为81.4%;高新技术企业的出口交货值为1640.45亿元,比上年增长10.7%;占全省高新技术产业出口交货值的比重为90.9%。

(三)高新技术改造传统产业产值占全省高新技术产业产值的比例超过二分之一

福建省运用高新技术改造传统产业取得新进展。2008年,高新技术改造传统产业的产值达2341.08亿元,比上年增长24.9%,占全省高新技术产业产值的比重为52.5%,比上年提高2.8个百分点;增加值占54.8%;出口交货值占30.7%;实现利税占62.1%。

(四)港澳台商投资和外商投资企业的高新技术产业产值占全省高新技术产业产值的比重超过七成

2008年,福建省港澳台商投资和外商投资企业的高新技术产业产值3285.73亿元,比上年增长13.8%,占全省高新技术产业产值的比重为73.7%;增加值占70.8%;实现利税占61.2%;出口占90.1%。见表2。

表2:2008年福建省高新技术产业注册类型构成情况

分 组	从业人员 年平均 人数 (万人)	构 成 (%)	总产值 (亿元)	构 成 (%)	增加值 (亿元)	构 成 (%)	利 税 (亿元)	构 成 (%)	出 口 (亿元)	构 成 (%)
总 计	70.65	100.0	4456.52	100.0	1165.24	100.0	410.18	100.0	1804.20	100.0
一、内资企业	24.19	34.2	1170.79	26.3	339.63	29.1	159.09	38.8	178.55	9.9
二、港澳台商投资企业	25.43	36.0	1516.40	34.0	389.67	33.4	133.28	32.5	808.11	44.8
三、外商投资企业	21.04	29.8	1769.33	39.7	435.94	37.4	117.81	28.7	817.54	45.3

(五)高新技术产业集群特征突出

从高新技术产业的各行业看,主要集中在高新技术改造传统产业、电子计算机及办公设备制造和电子及通信设备制造,产业集群明显。2008年,从高新技术产业的各行业看,高新技术改造传统产业的

产值所占的比重最大,为52.5%,其产值为2341.08亿元,比上年增长24.9%;其次是电子计算机及办公设备制造业,所占的比重为21.4%,其产值为954.26亿元;电子及通信设备制造业,所占比重为18.8%,产值达838.81亿元。见表3。

表3:福建省高新技术产业产值分行业情况

分 组	2007 年		2008 年		2008 年比上年 增长(%)
	产值(亿元)	占比重(%)	产值(亿元)	占比重(%)	
总 计	3769.69	100.0	4456.52	100.0	18.2
一、医药制造业	97.30	2.6	112.74	2.5	15.9
二、航空航天器制造业	39.91	1.1	66.49	1.5	66.6
三、电子及通信设备制造业	713.35	18.9	838.81	18.8	17.6
四、电子计算机及办公设备制造业	919.00	24.4	954.26	21.4	3.8
五、医疗器械及仪器仪表制造业	54.63	1.4	65.58	1.5	20.0
六、信息化学品制造业	20.72	0.5	26.66	0.6	28.7
七、高新技术改造传统产业	1874.60	49.7	2341.08	52.5	24.9
八、非工业高新技术产业	50.18	1.3	50.90	1.1	1.4

(六)厦门、福州的区域优势明显

高新技术产业主要集中在厦门市和福州市。2008年,厦门市和福州市的高新技术产业产值分别

为1822.24亿元和1253.22亿元,占全省的比重分别为40.9%和28.1%,两者合计所占的比重达69.0%。见表4。

表 4:福建省各设区市高新技术产业情况

地 区	2007 年		2008 年		2008 年比上年 增长(%)
	产值(亿元)	构成(%)	产值(亿元)	构成(%)	
全 省	3769.69	100.0	4456.52	100.0	18.2
福 州 市	986.35	26.2	1253.22	28.1	27.1
厦 门 市	1726.32	45.8	1822.24	40.9	5.6
莆 田 市	123.87	3.3	151.92	3.4	22.6
三 明 市	25.77	0.7	46.44	1.0	80.2
泉 州 市	443.00	11.8	582.57	13.1	31.5
漳 州 市	270.68	7.2	326.19	7.3	20.5
南 平 市	54.32	1.4	85.60	1.9	57.6
龙 岩 市	97.94	2.6	138.15	3.1	41.1
宁 德 市	41.44	1.1	50.21	1.1	21.2

(七)高新技术产业科技投入增加

2008 年,我省高新技术产业投入科技活动人员 8.05 万人,比上年增长 35.9%;从事科技活动人员占从业人员的比重为 11.4%,比上年提高了 2.7 个百分点。从事研究与开发(R&D)活动人员为 4.80 万人,比上年增长 38.7%,占从业人员的比重为 6.8%,比上年提高了 1.7 个百分点。

科技活动经费投入和 R&D 活动经费投入均有增长,投入强度与上年基本持平。2008 年,我省高新技术产业单位科技活动经费内部投入为 146.77 亿元,比上年增长 22.1%,占主营业务收入的比重为 3.4%,与上年比提高 0.2 个百分点。研究与开发

(R&D)活动经费内部投入为 75.38 亿元,比上年增长 17.7%,占主营业务收入的比重为 1.7%,与上年持平。

三、高新技术产品发展情况

2008 年,我省企业生产的高新技术领域产品产值 2726.02 亿元,其中,属于《国家重点支持的高新技术领域》的高新技术产品产值达 2375.23 亿元。高新技术领域产品增加值 1077.25 亿元,其中,属于《国家重点支持的高新技术领域》的高新技术产品增加值 958.92 亿元。从高新技术产品的领域看,主要集中在电子信息技术和新材料技术两个领域。见表 5。

表 5:2008 年度福建省高新技术领域产品情况表

单位:亿元、%

分 组	高新技术 产品产值	构 成	高 新 技 术 产品增加值	构 成
总 计	2726.02	100.0	1077.25	100.0
一、属于《国家重点支持的高新技术领域》的高新产品	2375.23	87.1	958.95	89.0
(一)电子信息技术	1124.94	41.3	472.36	43.8
(二)生物与新医药技术	108.11	4.0	52.40	4.9
(三)航空航天技术	14.24	0.5	13.14	1.2
(四)新材料技术	555.98	20.4	191.77	17.8
(五)高技术服务业	31.20	1.1	10.20	0.9
(六)新能源及节能技术	83.28	3.1	29.54	2.7
(七)资源与环境技术	82.29	3.0	52.32	4.9
(八)高技术改造传统产业	375.19	13.8	137.19	12.7
二、属于《领域》外的高新产品	350.80	12.9	118.30	11.0

从各设区市看,高新技术产品主要集中在厦门和福州。见表 6。

表 6:2008 年度福建高新技术领域产品分区域情况

单位:亿元、%

地 区	高新技术 产品产值	比 重	高新技术 产品增加值	比 重
全 省	2726.02	100.0	1077.25	100.0
福 州 市	947.09	34.7	550.60	51.1
厦 门 市	1060.97	38.9	223.97	20.8
莆 田 市	55.19	2.0	21.75	2.0
三 明 市	26.74	1.0	8.26	0.8
泉 州 市	249.21	9.1	117.85	10.9
漳 州 市	209.18	7.7	71.85	6.7
南 平 市	61.45	2.3	20.84	1.9
龙 岩 市	103.37	3.8	55.36	5.1
宁 德 市	12.84	0.5	6.77	0.6

(执笔:许光洁)

福州市高新技术产业发展状况研究报告

高新技术产业发展状况反映出一个国家、一个地区科技发展水平,是制定国家和地方科技发展规划、政策,进行宏观管理的重要依据。因此高新技术产业的发展已日益引起各级政府和社会各界的普遍关注。2008年,福州市高新技术产业规模持续扩大,活力不断增强,集群化趋势日益明显,有力地促进了福州市产业的优化和升级,成为推动“海西”建设的生力军。

一、高新技术产业发展现状

2008年,福州市被确定为“信息产业国家高新技术产业基地”。全市拥有高新技术产业单位921家,其中,工业高新技术产业单位727家。科技部门认定的高新技术产业单位288家,福州市科技园区高新技术产业单位115家,高技术企业664家,亿元以上的高新技术企业126家,10亿元以上15家。

按注册类型分组,内资企业628家,占总数68.2%,其中,国有17家,私营437家,私营和其他股份制企业是福州市高新技术企业的主体。港、澳、台投资企业150家,占16.3%,外商投资企业143家,占15.5%。

按技术领域划分,高新技术改造传统产业253家,占27%;电子及通信设备制造业235家,占26%;非工业高新技术产业194家,占21%;医疗器械及仪器仪表制造业111家,占12%;医药制造业77家,占8%,电子计算机及办公设备制造50家,占6%。

按所在区域划分,鼓楼区333家,占36%;仓山区136家,占15%;马尾区124家,占13%;晋安区112家,占12%;福清市72家,占8%;台江区51家,占6%;闽侯县43家,占5%;长乐市19家,占2%;闽清县12家,占1%;连江县9家,占1%;平潭县5家,占1%。

2008年,福州市高新技术企业虽受金融危机的冲击,但仍保持较快发展势头。全市高新技术产业产值达1253.2亿元,同比增长27.1%;主营业务收入1200.8亿元,同比增长23.7%;增加值336.6亿元,同比增长38.2%;实现利税133.0亿元,同比增长33.8%;出口交货值55.2亿元,同比增长23.2%;高新技术产品产值达947.1亿元,同比增长18.5%。说明福州市高新技术产业总体规模不断扩大。

2008年,福州市高新技术产业科技活动经费投入大幅增长。2008年,福州市科技活动经费总投入48.8亿元,同比增长35.9%。从事科技活动人员

24747人,比上年增加10606人,增长42.9%,其中,科学家和工程师19568人,比上年增加7927人,增长40.5%,表明福州市科研人员素质明显提高。科技投入大幅增长和人员素质的提高,为今后福州市科技发展奠定了坚实的基础。

二、高新技术产业运行的基本特点

(一)产业规模快速扩张

2008年,福州市高新技术产业实现产值1253亿元,同比增长27.1%。实现增加值336亿元,同比增长38.2%,占全市地区生产总值的14.7%,比上年提高2.4个百分点。主营业务收入1200.8亿元,同比增长23.7%。实现利税133亿元,同比增长33.8%。高新技术产品产值947亿元,同比增长18.5%,说明福州市高新技术产业总体规模扩大,增长速度加快。亿元以上的高新技术企业126家、10亿元以上的企业15家。涌现出星网锐捷、福大自动化、瑞芯、网龙、新大陆、福晶等一批有高成长性的高科技企业群体,17家企业经市政府确定为“首批高成长性高新技术示范企业”。星网锐捷跻身全国首批“创新型企业”之列,新大陆电脑、福晶科技列入国家级“创新型试点企业”,福建上润等42家企业列入“福建省创新型试点企业”。新大陆等5家企业入选“中国软件业务收入百强”企业。

(二)产业结构不断调整

福州市高新技术产品充分依靠和发挥技术优势、资源禀赋和工业基础,形成了先进电子信息技术、生物与新医药技术和新材料技术三大优势产业。2008年,三大行业实现产值782亿元,同比增长55.8%;完成销售收入770亿元、实现利润38亿元,分别占全市高新技术产业的82.7%和66.7%。见表1。

表1 高新技术产品产值分行业情况

项 目	2008年	
	产值(亿元)	占比重(%)
合 计	947	100
电子信息技术	561	59.2
生物与新医药技术	38	4.0
新材料技术	162	17.1
高能源及节能技术	21	2.2
资源与环境技术	18	1.9
高新技术改造传统产业	96	10.2
其 他	51	5.4

(三) 产业间效益差别较大

2008 年,福州高新技术产业每百元产品销售收入实现利税 7.69 元。从行业看,每百元产品销售收入实现利税最高的是资源与环境技术业,为 51.27 元,其次是高能源及节能技术业,为 18.52 元,第三是新材料技术业,为 13.08 元,第四是生物与新医药技术业,为 12.29 元,第五是高新技术改造传统产业,为 11.19 元,最低的是电子信息技术业,为 3.68 元。见表 2。

表 2 2008 年高新技术产业分行业销售收入实现利税情况

项 目	产品销售 收入 (亿元)	利税总额 (亿元)	每百元销 售收入利 税(元)
合 计	930.2	71.6	7.69
电子信息技术	565.6	20.8	3.68
生物与新医药技术	35.8	4.4	12.29
新材料技术	155.2	20.3	13.08
高能源及节能技术	13.5	2.5	18.52
资源与环境技术	15.8	8.1	51.27
高新技术改造传统产业	92.9	10.4	11.19
其 他	51.4	5.1	9.92

(四) 产业区域分布相对集中

高新技术产业区域分布主要集中在福清市、马尾区、仓山区、鼓楼区。2008 年,福清市、马尾区、仓山区、鼓楼区的高新技术产业产值分别为 508 亿元、265 亿元、113 亿元和 105 亿元,占全市的比重分别为 40.5%、21.1%、9.0%和 8.4%,四区(市)合计所占的比重达 79%。高新技术产业产值增长速度最快

的是罗源县,增长 12 倍,第二位的是永泰县,增长 10 倍。高新技术产业产值增加最多的是马尾区,增加 75 亿元,第二是福清市增加 51 亿元。高于全市平均增速的县(市)区有罗源县、永泰县、长乐市、闽清县、平潭县、晋安区、连江县、鼓楼区、马尾区、台江区。见表 3。

表 3 县(市)区高新技术产业产值情况

地 区	2008 年		2007 年		2008 年 比上年 增长(%)
	产 值 (亿元)	占比重 (%)	产 值 (亿元)	占比重 (%)	
合 计	1253	100	986	100	27.1
鼓楼区	105	8.4	74	7.5	41.9
台江区	4	0.3	3	0.3	33.3
仓山区	113	9.0	98	9.9	15.3
马尾区	265	21.1	190	19.3	39.5
晋安区	93	7.4	56	5.7	66.1
闽侯县	88	7.0	87	8.8	1.1
连江县	12	1.0	8	0.8	50.0
罗源县	4	0.3			12 倍
闽清县	2	0.2	1	0.1	100
永泰县	1	0.1			10 倍
平潭县	2	0.2	1	0.1	100
福清市	508	40.5	457	46.4	11.2
长乐市	56	4.5	11	1.1	4 倍

(执笔:林应祥)

厦门市高新技术产业发展状况研究报告

高新技术产业,是以高新技术和新技术为基础,从事高新技术及其产品的研究、开发、生产和技术服务的企业集合。由于具有知识和技术密集度高、资源和能源消耗量低、环境污染少、附加值高、渗透力强、应用广泛等特点,因此高新技术产业又被称为导致普通经济增长的“先导产业”和增强地区经济竞争能力的“战略产业”,是国内外区域竞争的前沿与焦点。从1988年国务院批准实施国家火炬计划以来,全国各地都把发展高新技术产业作为新的经济增长点,通过大力发展高新技术产业来带动产业结构升级,促进经济发展。在这20年间,厦门市高举“火炬”旗帜积极发展高新技术产业,高新技术产业经历了从无到有,从弱到强的过程,目前已经成为厦门市国民经济增长的支柱性、先导性产业,带动全市经济又好又快发展。

本文根据高新技术产业统计资料,分析厦门市高新技术产业发展现状、发展特点、有利条件以及存在的问题,并对高新技术产业的发展提出若干建议。

一、厦门市高新技术产业发展现状

(一)产业规模进一步扩张

2008年,厦门市全面贯彻落实科学发展观,以技术创新为核心,以提高经济增长质量为目的,大力发展对经济增长带动明显的高新技术产业,产业规模再上新台阶。据统计资料显示,2008年全市高新技术产业总产值达到1822.24亿元(现价),比上年增长95.92亿元,增长5.6%(按现价计算,下同),总产值比2000年首次开展高新技术产业统计时翻了四番。其中,属于高技术产业范畴的产值为1123.03亿元,比上年增长95.22亿元,增长9.3%。

分行业来看,厦门市高新技术产业所涉及的8个行业产值与上年相比,均有不同程度的增长。其中,有5个行业的产值增幅超过了20%,分别是:航空航天器制造业增长66.6%,非工业高新技术产业增长49.1%,医疗器械及仪器仪表制造业增长

33.2%,信息化学品制造增长29.7%,医药制造业增长27.6%。详见表1。

表1:厦门市高新技术产业产值分行业增长情况

单位:亿元、%

项 目	2008 年	2007 年	比上年 增 长
总 计	1822.24	1726.32	5.6
医药制造业	15.67	12.28	27.6
航空航天器制造业	66.49	39.91	66.6
电子及通信设备制造业	484.46	441.14	9.8
电子计算机及办公设备制造业	491.37	489.98	0.3
医疗器械及仪器仪表制造业	21.23	15.94	33.2
信息化学品制造业	24.45	18.86	29.7
高新技术改造传统产业	698.93	695.03	0.6
非工业高新技术产业	19.65	13.18	49.1

(二)增加值总量不断增加

据统计资料显示,2008年厦门市高新技术产业实现增加值444.52亿元,比上年增长42.64亿元,增长10.6%,比规模以上工业增速高出0.6个百分点。高新技术产业对全市国民经济增长的拉动作用明显,增加值占地区生产总值的比重为28.5%,对经济增长贡献率为24.8%,是全市国民经济的重要组成部分。

分行业来看,厦门市高新技术产业所涉及的8个行业增加值与上年相比,呈现出7升1降的格局。其中,有5个行业的增加值增幅超过了20%,分别是:非工业高新技术产业增长101.5%,航空航天器制造业增长56.6%,电子及通信设备制造业增长31.2%,信息化学品制造增长29.7%,医疗器械及仪器仪表制造业增长23.2%,医药制造业增长23.0%。而由于计算机整机制造、计算机外部设备制造的产品利润率下降,企业盈利水平与上年相比减幅较大,因而导致电子计算机及办公设备制造行业的增加值比上年减少了21.7%。详见表2。

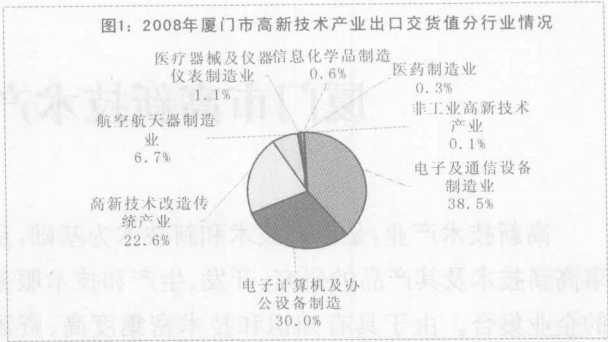
表 2:厦门市高新技术产业增加值分行业增长情况

单位:亿元、%			
项 目	2008 年	2007 年	比上年 增 长
总 计	444.52	401.88	10.6
医药制造业	5.18	4.21	23.0
航空航天器制造业	30.71	19.61	56.6
电子及通信设备制造业	127.33	97.08	31.2
电子计算机及办公设备制造业	97.94	125.09	-21.7
医疗器械及仪器仪表制造业	6.01	4.88	23.2
信息化学品制造业	7.10	6.84	3.8
高新技术改造传统产业	160.98	139.56	15.3
非工业高新技术产业	9.27	4.60	101.5

(三)出口交货值再上新台阶

据统计资料显示,2008 年厦门市高新技术产业出口交货值首次突破 900 亿元,达到 928.66 亿元,比上年增长 105 亿元,增长 12.7%,产业出口额逐年增长,国际市场对产品的认可度不断提高。高新技术产业出口交货值占其主营业务收入比重为 50.7%,企业生产的产品有一半销往国外,比上年提高了 2 个百分点,出口产品所占比重进一步提高。高新技术产业出口交货值占全市外贸出口额的比重达到 45.8%,比上年提高了 3.4 个百分点,有力提升了企业在国际市场的竞争力。

分行业来看,厦门市高新技术产业超过九成的出口交货值集中在电子及通信设备制造业、电子计算机及办公设备制造和高新技术改造传统产业这三大行业,其出口交货值占产业出口交货值的比重分别为 38.5%、30.0%和 22.6%,是厦门市高新技术产业出口的绝对主力。详见图 1。



二、厦门市高新技术产业发展特点

(一)规模优势明显

从全省情况来看,厦门市高新技术产业规模优势明显。据统计资料显示,2000 年以来厦门市高新技术产业规模总量始终保持在全省第一位,2008 年产业总产值、增加值、出口交货值在全省所占的比重分别为 40.9%、38.1%、51.5%,所占份额比第二位的福州市分别高出 12.8 个百分点、9.3 个百分点、20.9 个百分点。

(二)产业主体突出

厦门市高新技术产业主体突出,规模以上工业企业依然是高新技术产业的中流砥柱。据统计资料显示,2008 年厦门市规模以上工业高新技术产业总产值为 1778.68 亿元,比上年增长 72.52 亿元,增长 4.3%;增加值为 427.30 亿元,比上年增长 32.31 亿元,增长 8.2%;出口交货值为 925.91 亿元,比上年增长 103.70 亿元,增长 12.6%。规模以上工业高新技术产业总产值、增加值、出口交货值占全市高新技术产业的比重分别为 97.6%、96.1%、99.7%,所占比重均在九成以上。详见表 3。

表 3:2008 年厦门市规模以上工业高新技术产业构成表

单位:亿元、%						
项 目	总产值	构 成	增加值	构 成	出口交货值	构 成
厦门市高新技术产业	1822.24	100	444.52	100	928.66	100
# 规模以上工业	1778.68	97.6	427.30	96.1	925.91	99.7

(三)区域聚集效应显著

1990 年以来,厦门市火炬高技术产业开发区秉承“一区多园”的发展模式,目前已建成一个孵化基地,三个综合园区和四个专业园区,面积由原先的 1 平方公里壮大为 13.75 平方公里。占地面积不足全市土地面积 0.9%的火炬高技术产业开发区创造了全市 40%以上的高新技术产业产值,区域聚集效应显著。据统计资料显示,2008 年厦门市火炬高技术产业开发区内高新技术产业总产值为 883.77 亿元,

比上年增长 165.95 亿元,增长 23.1%,总量是 2000 年的 9.9 倍;增加值为 207.91 亿元,比上年增长 22.97 亿元,增长 12.4%;出口交货值为 540.42 亿元,比上年增长 110.73 亿元,增长 25.8%。

从发展速度来看,园区内高新技术产业的发展速度明显快于全市水平。2008 年,火炬高技术产业开发区内高新技术产业总产值、增加值、出口交货值的增长速度分别比全市高新技术产业相应指标增速高出 17.5 个百分点、1.8 个百分点、13.1 个百分点。