

福建科技統計年鑒

SCIENCE AND TECHNOLOGY
STATISTICAL YEARBOOK OF FUJIAN

1992

中国统计出版社

福建科技统计年鉴

SCIENCE AND TECHNOLOGY STATISTICAL
YEARBOOK OF FUJIAN

1992

《福建科技统计年鉴》编委会 编

中国统计出版社

(京)新登字041号

福建科技统计年鉴

FUJIAN KEJI TONGJI NIANJIAN

1992

《福建科技统计年鉴》编委会 编

*

中国统计出版社出版

国营江西宜春资料印刷厂印刷

*

787×1092毫米 16开本 11.75印张 35万字

1992年8月第1版 1992年8月宜春第1次印刷

印数: 1—800册

ISBN 7-5037-0937-5/C·601

国内定价: 25.00元

《福建科技统计年鉴——1992》

编委会和编辑人员名单

主 编：陈 琳

副 主 编：林寿琦 颜可森 陈永光 赵叔英 杨洪春

编辑委员（以姓氏笔划为序）：

王学心 吕庆云 陈永光 陈振彬 陈晓旺

吴国雄 吴章云 林寿琦 林明庶 林炳廉

周联兴 赵叔英 徐 立 颜可森

编辑人员（以姓氏笔划为序）：

王高辉 朱瑶柱 杨洪春 严建和 吴 浩

邱震凌 张明祥 欧英珠 林 青 林才生

编辑说明

科学技术的重要性和当今世界科学技术的发展,决定了科技统计工作的重要性。无产阶级革命导师马克思把科学技术看成是“最高意义上的革命力量”。邓小平同志提出“科学技术是生产力,而且是第一生产力”的科学论断。江泽民总书记在全国科协四大讲话中提出“我们要实现国民经济的现代化,极大地提高劳动生产率,就必须实现科学技术现代化”,又提出“科学技术是第一生产力,是推动经济和社会发展的强大力量”。省委、省政府从我省的实际出发,作出了“依靠科技进步,振兴福建经济”的重大战略决策,为了配合省委战略决策的实施,为各部门以及广大科技工作者了解和研究福建省的科技投入、科技活动、科技成果的需要,我们继1991年编制的《“七五”时期福建科技统计资料》之后,今年续编1992年《福建科技统计年鉴》(以下简称《年鉴》)。

《年鉴》是由省统计局会同省科委、省教委、省科协、省标准计量局、省测绘局、省气象局、省环保局和省地震局根据各系统的1991统计年报资料共同编制的。参与编辑的单位还有省计委、省经委。内容包括1991年全省独立的科研机构、普通高校、大中型工业企业和综合技术服务部门的科技投入、科技活动、科技产出资料;1991年专利管理、技术市场、科技群体资料;全国各省(市)部分科技统计资料;全省各类研究与开发机构一览表。本《年鉴》注重实用,兼顾政府部门、科研单位、高等院校、工业企业的需要。《年鉴》以丰富、翔实的统计数据,为各级政府部门制定经济、科技发展规划、计划,进行科学决策、预测,提供全面、系统、准确的资料,为高等院校、科研单位和工业企业横向交流提供重要信息及指南。

本《年鉴》统计表中符号使用说明:

“#”表示其中的主要项;

“...”表示数据不足该指标最小单位数;

“空格”表示该项指标无数据。

由于编辑人员水平有限,时间仓促,难免有疏漏与不妥之处,恳请广大读者批评指正。

《福建科技统计年鉴》编委会

一九九二年八月

目 录

1991年政府部门属科学研究与开发机构发展概况	1
1991年福建大中型工业企业技术开发特点	2
1991年标准计量(技术监督)系统概况	3

一、综 合

1—1 全省国民经济主要指标(1985年,1990年,1991年)	7
1—2 地方全民所有制专业技术人员(1978—1991年)	8
1—3 事业、企业单位各类专业技术人员文化程度构成	9
1—4 事业、企业单位各类专业技术人员分行业情况	10
1—5 专利管理、授权情况	12
1—6 技术市场基本情况	12

二、独立科学研究与技术开发机构情况

2—1 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构人员	15
2—2 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构从事科技活动人员构成	16
2—3 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构专业技术干部的技术职称(务)情况	17
2—4 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构人员学位情况	18
2—5 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构人员文化程度	19
2—6 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构经费收入	20
2—7 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构政府拨款	21
2—8 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构事业收入	22
2—9 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构经费支出情况	23
2—10 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构经费内部支出情况	24
2—11 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构基本建设投资情况	25
2—12 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构课题基本情况	26
2—13 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构课题类型	27
2—14 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构课题投入人员	28
2—15 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构课题投入经费	29
2—16 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构获奖科技成果情况	30
2—17 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构横向技术合同成交额	31
2—18 地市级及以上全民自然科学与研究开发机构科学论文和著作	32
2—19 地市级及以上社会、人文科学研究与开发机构情况	33
2—20 地市级及以上科学技术情报和文献机构人员和经费情况	34
2—21 地市级及以上科学技术情报和文献机构专业技术干部的技术职称(务)情况	34
2—22 地市级及以上科学技术情报和文献机构人员文化程度	35
2—23 地市级及以上科学技术情报和文献机构数据库利用情况	35
2—24 地市级及以上科学技术情报和文献机构馆藏情况	36

2—25	地市级及以上科学技术情报和文献机构工作情况	36
2—26	县属研究与开发机构情况	37
	主要统计指标解释	37

三、高等院校科技活动情况

3—1	高等院校从事各类科技活动的人员	43
3—2	高等院校从事研究与发展活动的人员	43
3—3	高等院校从事研究与发展活动的全时和非全时人员	44
3—4	经学校上级主管部门批准的研究与发展机构、人员情况	45
3—5	经学校非上级主管部门批准和由学校自建的研究与发展机构、人员情况	45
3—6	高等院校研究与发展课题投入情况	45
3—7	高等院校研究与发展课题分行业情况	46
3—8	高等院校研究与发展经费收支情况	46
3—9	高等院校研究与发展成果情况	47
3—10	高等院校研究与发展成果获奖情况	47
3—11	高等院校科技成果转化情况	47
3—12	经学校、上级主管部门批准的研究与发展机构分学科情况	48
3—13	经学校、非上级主管部门批准的研究与发展机构分学科情况	48
	主要统计指标解释	48

四、大中型工业企业技术开发情况

(一) 按行业分

4—1	大中型工业企业基本情况	53
4—2	大中型工业企业新产品产值	56
4—3	大中型工业企业新产品销售收入与出口情况	57
4—4	大中型工业企业新产品实现利税情况	58
4—5	大中型工业企业新产品减免税情况	59
4—6	大中型工业企业当年实施的新产品开发项目数	60
4—7	大中型工业企业当年完成新产品的样品样品品种数	61
4—8	大中型工业企业当年正式投产的新产品品种数	62
4—9	大中型工业企业办技术开发机构	63
4—10	大中型工业企业技术开发人员构成	67
4—11	大中型工业企业技术开发人员文化程度构成	69
4—12	大中型工业企业技术开发人员职称情况	70
4—13	大中型工业企业技术开发经费筹集情况	71
4—14	大中型工业企业技术开发经费支出情况	72
4—15	大中型工业企业其他技术活动经费支出情况	74
4—16	大中型工业企业技术开发项目情况	75

(二) 按企业等级、是否承包、轻重类别、经济类型、隶属关系、地市分布等关系分

4—17	大中型工业企业基本情况	76
4—18	大中型工业企业新产品产值情况	79

4—19	大中型工业企业新产品销售收入与出口情况	80
4—20	大中型工业企业新产品实现利税情况	81
4—21	大中型工业企业新产品减免税情况	82
4—22	大中型工业企业当年实施的新产品开发项目数	83
4—23	大中型工业企业当年完成新产品的样品样机品种数	84
4—24	大中型工业企业当年正式投产的新产品品种数	85
4—25	大中型工业企业办技术开发机构情况	86
4—26	大中型工业企业技术开发人员构成	90
4—27	大中型工业企业技术开发人员文化程度及构成	92
4—28	大中型工业企业技术开发人员职称构成	93
4—29	大中型工业企业技术开发经费筹集情况	94
4—30	大中型工业企业技术开发经费支出情况	95
4—31	大中型工业企业其他技术活动经费支出情况	97
4—32	大中型工业企业技术开发项目情况	98
4—33	大中型工业企业技术开发项目成果情况	100
	主要统计指标解释	101

五、科学技术协会情况

5—1	省、地（市）科学技术协会基本情况	105
5—2	省、地（市）学会（协会、研究会）基本情况	105
5—3	省、地（市）科协、学会技术交流活动情况	106
5—4	省、地（市）科协、学会科学普及与科技培训活动情况	108
5—5	省、地（市）科协、学会科技咨询服务活动情况	110
5—6	省、地（市）科协、学会科技出版物情况	111
5—7	县（市、区）科协科技活动情况	112
	主要统计指标解释	113

六、综合技术服务部门情况

（一）计量、技术监督

6—1	全省标准计量（技术监督）系统机构和人员情况	117
6—2	全省标准计量（技术监督）系统经费收支情况	117
6—3	全省标准计量（技术监督）系统计量仪器检定情况	118
6—4	全省标准计量（技术监督）系统技术监督行政案件情况	118
6—5	全省标准计量（技术监督）系统产品质量监督检验情况	119
6—6	全省标准计量（技术监督）系统商品质量监督检验情况	119
6—7	全省标准计量（技术监督）系统经费支出与服务收入情况	120
	主要统计指标解释	121

（二）气象

6—8	气象机构基本情况	122
-----	----------	-----

6—9	气象设备情况	122
6—10	气象系统科研基本情况	123
6—11	气象系统发表论文情况	123

(三) 环 境 保 护

6—12	环境保护机构及人员情况	124
6—13	企事业污染治理情况	125
6—14	工业废水、废气排放处理情况	126
6—15	工业固体废弃物排放及“三废”综合利用情况	126

(四) 测 绘

6—16	省测绘局系统工作基本情况	127
6—17	省测绘局基本情况	128
6—18	省测绘局生产单位人员情况	128
	主要统计指标解释	128

(五) 地 震

6—19	全省地震工作机构基本情况	129
6—20	全省地震工作及科研项目完成情况	129
6—21	地震系统仪器设备情况	130
6—22	地震系统观测台网基本情况	130

附录一：全国各省（市）部分科技统计资料

附录1—1	各省、市大中型工业企业技术开发统计资料（1991年）	133
附录1—2	全国县级以上政府部门属研究与开发机构数（1990年）	139
附录1—3	全国县级以上政府部门属研究与开发机构人员数（1990年）	140
附录1—4	全国县级以上政府部门属研究与开发机构经费收入总额（1990年）	141
附录1—5	全国县级以上政府部门属研究与开发机构经费支出总额（1990年）	142
附录1—6	全国专利申请受理和批准量（1990年）	143
附录1—7	全国技术市场成交额（1987—1990年）	144

附录二：各类研究与技术开发机构一览表

附录2—1	地市级及以上政府部门属独立自然科学和技术领域研究与开发机构一览表	147
附录2—2	地市级及以上政府部门属独立社会、人文科学研究机构一览表	151
附录2—3	地市级及以上政府部门属独立科技情报机构一览表	151
附录2—4	县级政府部门属独立研究与开发机构一览表	152
附录2—5	1991年全省大中型工业企业一览表	155
附录2—6	1991年全省大中型工业企业办技术开发机构一览表	164
附录2—7	省学会（协会、研究会）基本情况一览表	167
附录2—8	县（市、区）科协基本情况一览表	171
附录2—9	全省标准计量（技术监督）系统机构人员经费一览表	174

1991年政府部门属科学研究与开发机构发展概况

一、地市级及以上政府部门属独立自然科学和技术领域研究与开发机构概况。

一九九一年全省有地市级及以上政府部门属独立自然科学和技术领域的研究与开发机构 115 个，其中：省属54个，地市属56个，国务院部门属 4个，中国科学院属 1个。共有职工8 734人，其中：大学毕业以上文化程度以及其他具有高中级职务（称）的（以下简称甲类人员）4 298人，占职工总数的49.2%。从事科技活动人员7 854人，占职工总数的 89.9%。

在省属和地市属机构中，职工总数7 462人，其中甲类人员3 445人，占职工总数的46.2%。从事科技活动人员6 719人，占职工总数的90%。

在国务院部门属机构中，职工总数 684人，其中甲类人员 458人，占67%。从事科技活动人员 573人占83.8%。

在中国科学院属机构中，职工总数 588人，其中甲类人员 395人，占67.2%。从事科技活动人员 562人，占95.6%。

115个机构本年年经费收入共14 579.4万元，其中，政府拨款7 437.2万元，占年收入的51%。政府拨款中，科学事业费4 567.9万元，科技专项费1 517.2万元，科学技术基金 243.6万元，分别占年经费收入的31.3%；10.4%； 1.7%。事业收入6 135.1万元，其中，横向技术性收入3 954.6万元，非技术性收入2 180.5万元，分别占事业收入的64.5%和35.5%。

本年年经费支出14 251.4万元，其中，劳务费3 085.2万元，占年经费支出的21.6%；科研业务费支出3 625.8万元，管理费支出1 286.6万元，分别占总支出的25.4%和 9%；固定资产购建支出2 898.0万元，占总支出的20.3%。

开展课题1 564个，投入课题经费3 527.6万元，投入课题人员3 179人。

横向技术合同成交额 108.3万元。

获奖成果 134项。

共发表科学论文 845篇，其中，国外发表 108篇；出版科技著作 491万字。

二、县级政府部门属独立研究与开发机构概况。

一九九一年全省有县级政府部门属独立研究与开发机构98个，职工1 037人，其中，甲类人员 265人，占25.6%；全年经费支出 659.7万元。

三、地市级及以上政府部门属独立科技情报机构概况。

一九九一年全省有地市级及以上政府部门属独立科技情报机构15个，其中，省级 4个，地市级11个；职工总数 440人，其中，甲类人员 244人，占55.5%；全年经费收入 577.3万元，其中，政府拨款 492.3万元，占85.3%；全年经费支出 563.8万元，其中，劳务费 147.8万元，占26.2%。

在情报文献加工与服务中，加工文摘3 699篇，数据库工作单10 666张；撰写情报研究报告85篇；专题咨询服务 876次，举办展览13次，国内情报交流 14 406次。

四、地市级及以上政府部门属独立社会、人文科学研究机构概况。

一九九一年全省地市级及以上政府部门属独立社会、人文科学研究机构 5个，职工总数 290人。其中，甲类人员 207人，占71.4%；本年年经费收入459.6万元，其中，政府拨款 458.4万元，占99.7%；本年年经费支出 531.9万元，其中，劳务费 127.6万元，占24%；基本建设实际完成额85.9万元。

开展研究课题 119个，投入经费86.2万元，参与人员 162人。

发表学术论文 591篇，研究报告 105篇，出版专著 282万字。获奖成果20项。

（执笔：省科委林青）

1991年福建大中型工业企业技术开发特点

1989年以来,由于种种原因,我国市场出现了短缺与滞销并存的结构性的疲软。为了走出困境,企业作了多方面的努力,技术开发就是其中的一种,据统计年报资料分析,1991年福建省大中型工业企业技术开发工作有以下特点:

1.企业技术开发经费筹集和支出都在大幅度增长。

1991年福建省267家(包括福州华能电厂)大中型工业企业技术开发经费筹集额达2.88亿元,技术开发经费支出达2.58亿元,平均每个企业技术开发经费筹集额和支出额分别比上年增长110.8%和97.1%。

2.企业投入技术开发的人员数量显著增加,但投入人员的业务素质有所下降。

1991年大中型工业企业中,投入技术开发的人员达8228人,平均每万职工中有技术开发人员230人,比上年增长53人,增长29.9%。但在技术开发人员中,科学家和工程师(指具有中级以上专业技术职称和具有大学以上学历的人员)只有3275人,占39.8%,比上年降低了6.6个百分点。

3.企业组织的技术开发项目有较大幅度增长,技术开发项目出现了“三结合三为主”的发展态势。

1991年,大中型工业企业共组织万元以上(下同)的技术开发项目639项,比上年增长90项,增长16.4%。从企业技术开发项目实际内涵看,出现了“三结合三为主”的态势:一是大中型工业企业技术开发项目来源出现了“上级计划项目与企业据市场需要自选项目相结合,以市场需求立项为主”的态势。在639项技术开发项目分布构成看,据市场需要自选项目占64.8%,上级计划项目占32.7%。二是技术开发项目选项领域出现了“高新技术与适用技术领域相结合,以适用技术为主”的态势。在639项技术开发项目中,属于电子计算机、计算机软件、大规模集成电路、人工智能和机器人、办公自动化、新材料、航

天技术、摇感技术和激光等高新技术领域项目158项占24.7%;其他常规适用技术的项目479项,占75.3%。三是大中型工业技术开发项目的经济技术目标出现了“产品更新换代为主”的态势。在639项技术开发项目中,提高劳动生产率、提高产品质量、扩大现有生产能力、节能和节约资源等各种增产增收、降耗的技术开发项目250项,占39.1%;而产品更新换代项目就有325项,占50.9%。

4.企业办技术开发机构已成为企业技术开发活动的主力军。

1991年,企业办技术开发机构共有149个,比上年增长27个,当年共组织实施万元以上技术开发项目460项,占企业全部技术开发项目的72%。在技术开发机构中共有技术开发人员415人,占企业全部技术开发人员的41.5%。技术开发机构当年经费支出1.20亿元,占企业全部技术开发经费支出46.7%。上述数据表明,在中大型工业企业的技术开发投入中,无论是人员还是经费,技术开发机构所占的比重都不到一半,但承担和完成的技术开发任务却已超过三分之二。可见,企业办专门技术开发机构已成为企业技术开发活动的主力军。

5.新产品产值有较大幅度的增长,但新产品实现利税总额却出现负增长。

1991年,大中型工业企业新产品产值20.85亿元,比上年增长20.4%,但新产品实现利税只有2.15亿元,比上年降低33.0%。

6.微电子技术改造传统产业取得长足进展。

1991年,大中型工业企业的生产设备原值为102.2亿元,其中由微电子技术控制的生产设备原值为12.73亿元,占12.43%,比上年提高6.9个百分点。这说明企业依靠科技进步已迈出了可喜的一步。

(执笔:省统计局杨洪春)

1991年标准计量(技术监督)系统概况

〔机构和人员情况〕 全省标准计量系统共有机构 103个,比1990年的 100个增加 3个,增长 3%。其中:局直属机构(含局机关) 6个;地(市)级机构34个,比1990年增加 2个;县(区)级机构63个,比1990年增加 1个;计量技术机构13个;质量监督检验机构10个。共有职工1 743人,比1990年的1 643人增加 109人,增长 6.6%。其中:固定职工1 685人,集体所有制职工58人。按文化程度分,具有大专以上文化水平的952人,占固定职工人数的56.4%;按技术职称分,具有高、中级技术职称的482人,占固定职工人数的28.6%;按工作性质分,专业技术人员990人,占固定职工人数的58.7%;业务管理人员219人,占固定职工人数的12.9%,行政人员、工人 462人,占固定职工人数的27.4%。

〔经费和固定资产情况〕 全省标准计量系统经费收入总额为1 995万元,比1990年的1 624万元增加 371万元,增长22.8%。其中国家固定拨款 847万元,占总收入的42.4%。经费总支出为1 617万元,占总收入的81%,尚结余 378万元。固定资产总额 4 942万元,其中仪器设备2 793万元,占固定资产总额的56.5%。现有房屋面积为11.95万平方米,其中住宅4.85万平方米,占现有房屋面积的40.5%。

〔基本建设情况〕 全省标准计量系统本年基本建设实际完成投资额 384万元,比1990年 250万元增加 134万元,增长53.6%。基建总施工面积0.69万平方米,峻工面积0.9万平方米(含去年施工部分),占总施工面积的 130%。

〔标准化管理情况〕 全省产品采用国际标准验收合格 166家企业 239项产品,累计达 901项,超计划17.7%。全省有 119家企业通过标准化水平定级考核,其中:二级企业 2家;三级企业18家;四级企业 99家。全省受理企业产品标准备案 924项。全省《食品标签通用标准》监督检查平均合格率为55%,比上年上升了16个百分点。

〔计量管理情况〕 全省标准计量系统为各行各业检定计量仪器和计量器具527 750台、件,其中强制检定的计量器具324 481台、件。计量定级、升级考核了 896个企业,其中:一级企业 3个;二级企业 57个;三级企业268个;计量验收企业 568个。还有

57个单位取得了制造、修理计量器具许可证。25个单位完成质量检验机构的计量认证。

〔质量监督情况〕 全省质量监督机构,共监督检验企业5 362个,查出不合格产品企业1 657个,占监督检验企业数的30.9%;检验7 800批次,合格 5 428批次,批次合格率为69.5%。共检查商业企业 4 171个,检查商品7 109批次,合格4 182批次,批次合格率为58.8%;查出伪劣商品1 423批次,查出不合格商品价值349.38万元。其中伪劣商品价值220.03万元。

〔技术监督法制情况〕 全省标准计量系统受理行政案件1 593件,结案1 501件,结案率达94.2%,法院强制执行47件,罚没金额86.4万元。

〔技术监督情报情况〕 省技术监督情报研究所文献馆藏17万份,其中:已收集到ISO、IEC、BS、JIS四种国外标准文本5 878件,我国国标、专业标准、台湾标准文本5 544件,接待查询标准3 700人次,较1990年增长15%,提供标准1.65万份。

〔几点启示〕 近两年来,我省的标准计量(技术监督)事业,逐渐被人们所认识,各级政府也有所重视,有些地市、县还增加了编制,全省固定职工人数比上年增加7.5%,技术监督队伍不断扩大,部分县(市)成立了技术监督局,配备了得力的领导,促进了技术监督工作的发展。从人员结构中分析,大专以上学历的人员占56.4%,中专学历的人员占 21%,其人员结构尚属合理。但从我省标准计量(技术监督)系统现有机构来看,还有一半左右的县级机构仍属事业单位,很不适应执法监督的需要,全省系统的人员编制偏少、经费不足,这些都极大地局限了技术监督工作向深度和广度发展,影响了技术监督复盖面的广大,以致于对市场伪劣商品打击不力,查处不严,有待今后逐步加强。

在各行各业紧缩银根的形势下,我们的经费有所增加比1990年增加 371万元,这说明各级政府和有关部门重视了技术监督工作。全省技术监督系统的服务性收入比上一年增加73万元,已占经费总收入的 20.6%,占当年经费支出的26%,尽管如此,与其它兄弟省市相比较,还显得非常少。这是因为我省底子薄,技术手段落后,装备不完善,虽然这两年也有所投入,但仍跟不上我省经济发展和科技进步的步伐,

所以，今后我们的技术机构一方面要加快改革开放的步伐，面向社会，提供各种实实在在的服务，增加收入，另一方面还需要各级政府的大力支持。

从全省的产（商）品质量监督检验情况看，自去年开展“质量、品种、效益年”活动，普遍重视了质量问题，质量有所回升，但发展仍不平衡，原材料工业例如建材、化工产品和供大于求的产品例如家用电器等的抽查合格率比较高；纺织、鞋类、食品、饮料和改制螺纹钢材的合格率较低，其原因是企业领导的质量意识不高，经营思想不端正，短期行为，只顾眼前利益；查处不严，处罚太轻，法制不健全等，今后应加强产（商）品质量的综合治理，加强市场监管，严励打击生产、经销伪劣、假冒产品的行为，促进市场秩序的建立。

全省标准计量系统在行政执法中，共受理案件1593起，结案案件1501起，结案率达94.2%，可以说，我们对案件的处理是比较认真及时的，行政相对人对我们的处理也是口服心服的，极大地维护了法律的尊严，也维护了广大消费者的利益。

在技术服务收入中，纤维检验收入为7.8万元，

占1.8%；质量检验收入为150.72万元，占36%；检定测试修理收入为260.09万元，占62.1%。这说明我们技术监督系统的创收，基本上是靠向社会提供实实在在的技术服务，合理收费得来的。1991年全省的技术服务收入418.61万元，约占当年全省国民生产总值557.82亿元的万分之0.75。

根据形势要求，目前全省各地（市）都在制定改革开放措施，加快经济建设，我们标准计量（技术监督）工作是国民经济基础工作之一，要适应新时期的要求，一方面要坚持改革，转变职能，加强宏观管理，另一方面要引导企业自觉加强技术基础工作，不干预企业内部事务，再者我们的技术机构要进一步解放思想，坚持一业为主，各种功能面向社会，促进发展的方针，胆子再大一些，步子再快一点，使我们的技术机构与当地经济建设和社会发展同步进行。各级政府和有关部门应继续给予标准计量（技术监督）部门全力的支持，使其能更得力的为当地经济建设服务。

（执笔：省标准计量局吴浩）

一、综 合

1-1 全省国民经济主要指标

项 目	单 位	1985年	1990年	1991年
年末总人口	万人	2 713.10	2 999.80	3 039.1
社会劳动者人数	万人	1 152.09	1 348.38	1 436.49
社会总产值	亿元	345.3	919.97	1 118.51
*工农业总产值	亿元	272.18	760.18	915.60
国民收入	亿元	164.79	388.77	459.77
人均国民收入	元/人	612	1 320	1 514
国民生产总值	亿元	191.97	465.84	557.82
人均国民生产总值	元/人	712	1 582	1 837
社会商品零售总额	亿元	107.09	231.97	258.78
外贸进出口总额	万美元	111 692	317 137	433 343
*出 口 额	万美元	49 148	223 813	292 567
进 口 额	万美元	62 544	93 324	140 776
地方财政收入	亿元	25.08	57.06	69.70
地方财政支出	亿元	30.64	68.45	78.13
科 技 投 入	万元	7 898	13 316	14 894
科技投入占国民生产总值	%	0.41	0.29	0.27
全民所有制专业技术人员	万人	30.89	50.08	51.29
全民专业技术人员占全民职工比重	%	16.14	25.58	25.68
普通高等学校毕业生数	万人	0.79	1.79	1.80
中等专业学校毕业生数	万人	1.01	1.64	1.93
普通中学学校毕业生数	万人	24.65	27.11	25.16
教育事业费	亿元	5.04	10.63	11.72
全民职工工资总额	亿元	20.59	48.08	53.73
全民职工平均工资	元/人	1 115	2 288	2 502
居民消费水平	元/人	419	837	937
储蓄存款年末余额	亿元	47.59	183.26	245.61

注：①科技投入包括科学事业费和科技三项费用 ②全民专业技术人员不包括中央属单位
 ③社会总产值，国民收入及国民生产总值均按当年价格计算。

1-2 地方全民所有制专业技术人员

(1978—1991年)

单位：人

年 份	合 计	工程技 术人员	农业技 术人员	卫生技 术人员	科学研 究人员	教 学 人 员	经 济 人 员	会 计 人 员	统 计 人 员
1 9 7 8	84 117	30 363	9 290	24 326	2 789	17 349			
1 9 7 9	89 501	33 507	10 019	23 181	3 281	19 513			
1 9 8 0	154 241	39 546	8 292	25 713	3 186	49 666		21 176	4 091
1 9 8 1	168 096	43 823	9 501	27 664	3 000	55 607		20 886	4 640
1 9 8 2	185 383	51 431	10 602	30 376	3 232	59 759		21 962	4 903
1 9 8 3	291 400	57 852	13 158	32 492	2 553	153 274	962	21 730	5 101
1 9 8 4	291 913	52 345	13 670	32 085	3 663	158 318	921	22 020	5 561
1 9 8 5	308 855	57 986	15 642	32 697	3 719	159 859	850	22 842	6 193
1 9 8 6	326 646	65 826	15 351	35 670	2 711	169 990	1 146	25 135	5 869
1 9 8 7	363 237	76 424	15 746	37 189	2 969	185 971	2 201	29 015	7 241
1 9 8 8	429 162	78 854	15 800	40 134	3 005	201 603	44 064	27 993	6 872
1 9 8 9	470 772	82 248	16 316	41 377	3 369	225 623	54 056	29 159	6 421
1 9 9 0	500 783	88 457	16 211	44 560	3 571	240 899	55 773	31 313	7 035
1 9 9 1	512 933	92 641	16 461	47 949	2 836	249 296	50 676	31 496	7 487

年 份	编 辑、 记者、播 音 人 员	翻 译 人 员	体 育 人 员	图书、 档案资 料人员	工艺美 术人员	文 艺 人 员	其 他 人 员	每万人口 拥有专业 技术人员	每万职工 拥有专业 技术人员
1 9 7 8									
1 9 7 9									
1 9 8 0	484					2 041	46	61	
1 9 8 1	526	197				2 181	72	66	998
1 9 8 2	501	279				2 240	98	71	1 063
1 9 8 3	917	316	478	313	172	2 082		110	1 655
1 9 8 4	927	438	232	181	179	1 374		109	1 771
1 9 8 5	1 092	626	690	166	39	6 458		114	1 800
1 9 8 6	1 481	477	595	678	192	1 525		119	1 844
1 9 8 7	1 727	645	639	865	272	2 337		130	1 983
1 9 8 8	2 226	614	736	3 529	635	2 371	726	151	2 276
1 9 8 9	2 490	666	722	4 153	712	2 553	907	163	2 524
1 9 9 0	2 589	687	792	4 490	805	2 694	907	167	2 558
1 9 9 1	2 593	789	764	4 654	878	2 784	1 629	169	2 568