

武汉市
科技统计年鉴
1988年

武汉市统计局

武汉市科学技术委员会

内 部 资 料

注 意 保 存

发送单位: _____

编 号: _____

资料册数: 4 0 0 册

印刷页数: 2 6 1 页

印刷单位: 湖北瑞水印刷厂

印刷日期: 1989年12月

前 言

现代科学技术和现代管理是提高经济效益的决定因素。当今世界正处于科学技术飞速发展的新时期，在新、高技术领域展开的激烈竞争正在决定着各国在未来世界经济格局中的地位。世界各国为了自身的利益都在大力增加对科学技术在人力、物力、财力方面的投入。我们党和国家提出科学技术是第一生产力，确定了把发展科学技术放在经济建设的首要位置的战略决策。武汉市把“科教立市”定为基本市策。科技统计的有关数据越来越受到各级领导、经济 and 理论工作者、有关研究人员的关注和重视，科技统计正在成为衡量企业、研究机构现代管理水平的主要尺度和制定发展经济的对策、措施的重要依据。

为了反映我市科技的投入、活动、产出等情况，帮助领导和有关部门了解我市科学技术现状，并作为指导工作、决定政策的依据，我们就现有资料编印《1988年武汉科技统计年鉴》一书，仅供领导和有关部门参考。

本书包括的主要内容：武汉地区各类专业技术人员情况；县区以上政府部门所属的科研机构的研究与开发；集体、个体科技机构情况；高等院校研究与发展；大中型工业企业技术开发；技术市场；主要国民经济技术指标等。

科学技术统计是随着科学技术的发展及其地位、作用的提高逐步从社会、经济统计中分离出来，成为一个独立的分支。由于科技

统计起步较晚，科技统计在管理上条块分割，统计资料不全，各部分的指标在口径上也不尽相同，所以在每部分资料后边附了主要指标解释。

由于这是我市首次编辑全面反映科技现状的年鉴，资料不全，加之时间仓促和我们的水平有限，在编辑过程中难免有不妥或错误之处，敬请提出宝贵意见，以便在今后编印中改进和提高。

武汉市统计局

武汉市科学技术委员会

一九八九年十月

《1988年武汉科技统计年鉴》编辑委员会

主 编：杜宜男 鄢祖林

副 主 编：李西曼 江振雄 魏秀莲

责 任 编 辑：毕胜明 傅承桂

参加编辑人员：陈至勇 彭翔明 王 珊 尹 慧
王益民 孙丽萍 刘 江

武 汉 市 统 计 局
武汉市科学技术委员会

目 录

一. 武汉地区各类专业技术人员概况

各类专业技术人员总概况

各类专业技术人员职称按文化、年龄分布情况	1—3
各类专业技术人员职称按行业分情况	4—5
各类专业技术人员职称按自然、社会科学分情况	6—9
武汉地区各类专业技术人员基本情况	10—19
武汉地区各类专业技术人员分行业情况	20—25

各类专业技术人员按隶属关系分布

中央在汉单位各类专业技术人员基本情况	26—35
中央在汉单位各类专业技术人员分行业情况	36—41
省属在汉单位各类专业技术人员基本情况	42—51
省属在汉单位各类专业技术人员分行业情况	52—57
市属单位各类专业技术人员基本情况	58—67
市属单位各类专业技术人员分行业情况	68—73

武汉地区各类专业技术人员基本情况一览表

中央在汉单位各类专业技术人员基本情况一览表	74—83
省属在汉单位各类专业技术人员基本情况一览表	84—89
市属单位各类专业技术人员基本情况一览表	90—99

附：各类专业技术人员指标解释

100—101

二、武汉地区研究与开发机构

各类研究与开发机构概况

研究与开发机构人员情况	103
经费收入和支出情况	104
基本建设情况	105
课题类型按投入经费、人员分组	106
按课题类型分	107

县级以上自然科学研究与开发机构概况

人员情况	108
经费收支情况	109
课题类型、学科按投入情况分布	110—111
课题按社会、经济目标分	110—111
科技著述情况	112
成果获奖及论文情况	113
与企业经济实体的联系形式	114

县级以上社会、人文科学研究与开发机构情况

社会、人文科学机构人员情况	115
经费收支情况	116
课题综合情况按学科领域分	117
课题按社会、经济目标分	118—119
科技著述情况	120—121
获奖成果情况	120—121

县级以上科技情报研究与开发机构情况

科技情报机构、人员情况	122
经费收支情况	123
情报设备及用户	124
情报工作情况	125

县级研究与开发机构

县级研究与开发机构人员情况	126
---------------	-----

集体、个体科技机构

机构人员情况	127
人员构成情况	127
经费收支情况	128
获奖成果情况	129

武汉地区研究与开发机构一览表

市属自然科学研究与开发机构基本情况一览表	130—133
省属自然科学研究与开发机构基本情况一览表	134—137
中科院武汉分院属自然与开发机构基本情况一览表	138—139
中央在汉属自然科学开发机构基本情况一览表	140—141
社会、人文科学研究与开发机构基本情况一览表	142
集体、个体科技机构基本情况一览表	143—154

附：科技统计指标解释	155—156
------------	---------

三、武汉地区高等院校科研机构

高校自然科学研究与发展机构情况

研究与发展人员情况	158—159
科技活动人员情况	160—161
研究与发展经营情况	162
技术转让情况	163
研究与发展成果及获奖情况	164
研究与发展课题情况	165

人文、社会科学研究与发展概况

科技活动人员和研究与发展人员情况	166—167
高等院校自然科学研究与发展机构一览表	168—175

附：高等院校统计指标解释	176—178
--------------	---------

四、武汉地区大、中型工业企业技术开发状况

大、中型企业办技术开发机构

大、中型工业企业概况	180—183
大、中型企业办技术开发机构基本情况	184—187
大、中型企业办技术开发机构经费收入情况	188—189
大、中型企业办技术开发机构经费支出情况	190—191

大、中型企业技术开发

企业技术开发人员构成情况	192—193
企业技术开发经费筹集情况	194—195
企业技术开发经费支出情况	196—197
企业技术开发项目情况	198—199
大、中型企业情况一览表	200—213
大、中型企业办技术开发机构一览表	214—225
大、中型企业从事技术开发人员构成情况一览表	226—239
大、中型企业技术开发经费筹集情况一览表	240—246
大、中型企业技术开发经费支出情况一览表	247—253

附：大中型工业企业指标解释	254—256
---------------	---------

五、技 术 市 场

各类技术合同签订及执行情况	257
技术流向	258—259
受让技术所服务的社会、经济目标分类汇总表	260
附：国民经济主要指标	261

一、武 汉 地 区

各类专业技术人员概况

按文化、年龄分组的各类

	总 计	中 其： 女 性	文 化 程 度				
			高 等 院 校			中 等 专 业 学 校	
			毕 业 者		相 当 者	毕 业 者	相 当 者
			大学本科 及 以 上	大 专			
一、按职称分合计	293,167	108,489	74,453	63,963	2,521	74,408	2,038
高级职称	18,519	3,310	13,782	2,971	224	1,025	25
中级职称	66,872	21,965	26,210	16,564	545	15,079	308
初级职称	132,850	58,767	22,693	28,015	817	41,402	1,152
未评定职称	74,926	24,447	11,768	16,413	935	16,902	553
二、按隶属关系分							
中央单位小计	111,637	39,674	39,767	23,306	502	24,425	517
高级职称	11,506	1,929	8,941	1,863	75	467	9
中级职称	33,982	11,350	14,938	7,649	209	6,985	139
初级职称	49,576	20,847	11,759	10,300	177	13,677	302
未评定职称	16,573	5,548	4,129	3,494	41	3,296	67
省属单位小计	46,393	16,486	13,363	10,522	810	11,607	262
高级职称	3,459	703	2,427	550	97	253	11
中级职称	11,972	4,216	4,198	3,645	121	2,672	55
初级职称	19,338	8,614	4,018	4,093	76	6,075	140
未评定职称	11,624	2,953	2,720	2,234	516	2,607	36
市属单位小计	135,137	52,329	21,323	30,135	1,209	38,376	1,279
高级职称	3,554	678	2,414	558	52	305	5
中级职称	20,918	6,399	7,074	5,270	215	5,422	114
初级职称	63,936	29,306	6,916	13,622	564	21,650	710
未评定职称	46,729	15,946	4,919	10,685	378	10,999	450

专业技术人员职称情况

单位：人

高 中	初 中 及 以 下	年 龄								
		25岁 及 以下	26岁 至 30岁	31岁 至 35岁	36岁 至 40岁	41岁 至 45岁	46岁 至 50岁	51岁 至 55岁	56岁 至 60岁	61岁 及 以上
33,871	41,913	47,875	36,310	47,493	42,707	38,135	36,008	3,184	11,011	1,464
268	224	1	8	57	104	850	4,842	7,688	3,924	1,045
3,485	4,681	220	2,330	7,495	7,534	14,141	16,948	14,206	3,782	216
17,697	21,074	24,522	23,987	28,897	23,322	15,391	9,074	6,059	1,547	51
12,421	15,934	23,132	9,985	11,044	11,747	7,753	5,144	4,211	1,758	152
11,442	11,678	19,810	14,290	16,953	12,431	13,733	14,263	14,139	5,218	800
109	42	—	5	34	42	510	2,745	4,975	2,513	682
1,754	2,308	123	1,587	4,341	3,759	7,450	8,077	6,646	1,913	86
6,649	6,712	12,145	10,521	10,565	7,169	4,470	2,548	1,736	415	7
2,930	2,616	7,542	2,177	2,013	1,461	1,303	893	782	377	25
4,288	5,561	8,639	5,477	7,900	6,430	5,056	5,467	5,087	1,954	383
73	48	—	1	14	20	167	953	1,319	746	239
584	697	29	451	1,869	1,637	2,305	2,679	2,327	618	57
2,156	2,780	4,437	3,708	4,428	3,184	1,688	1,014	673	195	11
1,475	2,036	4,173	1,317	1,589	1,589	896	821	768	395	76
18,141	24,674	19,426	16,543	22,640	23,846	19,346	16,278	12,938	3,839	281
86	134	1	2	9	42	173	1,144	1,394	665	124
1,147	1,676	68	292	1,285	2,138	4,386	6,192	5,233	1,251	73
8,892	11,582	7,940	9,758	13,904	12,969	9,233	5,512	3,650	937	33
8,016	11,282	11,417	6,491	7,442	8,697	5,554	3,430	2,661	986	51

各 类 专 业 技 术 人 员

项 目	总 计	行政机关	农 林 牧 渔 水 利	工 业	地质普查 和 勘 探	建筑机构	交通运输 邮电通讯	商业、饮 食 公共、物 资 供 应、销 售 和 储 备
高级职称合计	18,519	220	624	1,906	223	1,980	486	211
中 央	11,506	14	413	711	131	1,557	428	62
省 属	3,459	96	146	118	90	314	34	122
市 属	3,554	110	65	1,077	2	109	24	27
中级职称合计	66,872	2,227	2,336	13,374	730	6,148	3,247	2,017
中 央	33,982	70	1,250	4,030	542	4,897	2,790	580
省 属	11,972	794	666	868	182	884	240	943
市 属	20,918	1,363	420	8,476	6	367	217	494

职称按行业分情况

单位：人

房地管理 公用事业 居民服务和 咨询服务	卫生、体育和社会福利		教育、文化艺术和广播电视			科学研究和综合技术服务		金融保险	其 他
	计	其中， 医 疗 卫 生 机 构	计	其 中		计	其中， 科 学 研 究 机 构		
				高等院校	中专学校				
62	1,615	1,580	8,965	7,272	460	1,985	1,767	187	55
0	367	367	6,431	5,960	117	1,209	1,090	183	0
1	525	497	1,498	946	172	478	436	0	37
61	723	716	1,036	366	171	298	241	4	18
457	7,224	6,983	21,718	14,622	1,902	5,514	4,596	1,641	239
3	1,559	1,559	13,719	11,786	566	2,910	2,575	1,632	0
18	1,874	1,718	4,001	1,894	737	1,375	1,102	0	127
436	3,791	3,706	3,998	942	599	1,229	919	9	112

各类专业技术人员职称按自

	总 计	其 中: 女 性	文 化 程 度				
			高 等 院 校		相当者	中 等 专 业 学 校	
			毕 业 者			毕业生	相当者
			大学本科 以及上	大 专			
武汉地区							
自然学科	172,684	56,620	58,413	39,607	1,095	47,688	1,035
高级职称	14,258	2,630	10,955	2,349	102	736	12
中级职称	47,547	14,469	21,027	11,800	308	10,795	178
初级职称	80,345	31,542	18,241	17,724	516	28,160	682
未定职称	30,534	7,979	8,190	7,734	169	7,997	163
社会科学	120,483	51,869	16,040	24,356	1,426	26,720	1,003
高级职称	4,261	680	2,827	622	122	289	13
中级职称	19,325	7,496	5,183	4,764	237	4,284	130
初级职称	52,505	27,225	4,452	10,291	301	13,242	470
未定职称	44,392	16,468	3,578	8,679	766	8,905	390
中央单位:							
自然科学	72,479	21,777	31,519	15,436	279	16,538	358
高级职称	9,315	1,554	7,191	1,600	43	402	9
中级职称	24,636	7,406	11,867	5,526	133	5,053	94
初级职称	30,555	10,897	9,421	6,661	97	9,304	223
未定职称	7,973	1,920	3,040	1,649	6	1,779	32
社会科学	39,158	17,897	8,248	7,870	223	7,887	159
高级职称	2,191	375	1,750	263	32	65	0
中级职称	9,346	3,944	3,071	2,123	76	1,932	45
初级职称	19,021	9,950	2,338	3,639	80	4,373	79
未定职称	8,600	3,682	1,089	1,845	35	1,517	35

然科学、社会科学分情况(一)

单位:人

高 中	初 中 及 下	年 龄								
		25岁 及 以下	26岁 至 30岁	31岁 至 35岁	36岁 至 40岁	41岁 至 45岁	46岁 至 50岁	51岁 至 55岁	56岁 至 60岁	61岁 及 以上
9,576	15,270	29,303	21,608	25,822	21,477	21,275	24,385	21,792	6,107	915
73	31	0	2	21	29	540	3,974	6,233	2,710	749
1,269	2,170	110	1,629	4,779	5,016	9,812	13,263	10,635	2,189	114
5,679	9,343	15,881	15,274	17,310	13,002	8,568	5,643	3,806	834	27
2,555	3,726	13,312	4,703	3,712	3,430	2,355	1,505	1,118	374	25
24,295	26,643	18,572	14,702	21,671	21,230	16,860	11,623	10,372	4,904	549
195	193	1	6	36	75	310	868	1,455	1,214	296
12,216	2,511	110	701	2,716	2,518	4,329	3,685	3,571	1,593	102
12,018	11,731	8,641	8,713	11,587	10,320	6,823	3,431	2,253	713	24
9,866	12,208	9,820	5,282	7,332	8,317	5,398	3,639	3,093	1,384	127
3,240	5,109	12,507	9,119	10,125	7,064	8,733	10,577	10,429	3,361	564
52	18	0	2	18	21	373	2,382	4,165	1,864	508
694	1,269	87	1,213	2,899	2,596	5,384	6,362	4,899	1,151	45
1,983	2,866	8,271	6,866	6,370	3,900	2,414	1,442	1,074	241	4
511	956	4,149	1,038	838	547	562	391	318	123	7
8,202	6,569	7,303	5,171	6,828	5,367	5,000	3,686	3,710	1,857	236
57	24	0	3	16	21	137	363	810	667	174
1,060	1,039	36	374	1,442	1,163	2,066	1,715	1,747	762	41
4,666	3,846	3,874	3,655	4,195	3,269	2,056	1,106	689	174	3
2,419	1,660	3,393	1,139	1,175	914	741	502	464	254	18

各类专业技术人员职称按自

	总 计	其 中： 女 性	文 化 程 度				
			高 等 院 校		相当者	中 等 专 业 学 校	
			大学本科生 以 上	大 专		毕业生	相当者
省属单位：							
自然科学	24,870	8,622	9,083	5,628	106	7,180	94
高级职称	2,322	529	1,782	354	33	143	1
中级职称	7,614	2,690	3,119	2,354	34	1,757	17
初级职称	10,979	4,472	2,868	2,152	26	4,091	66
未定职称	3,955	931	1,314	768	13	1,189	10
社会科学	21,523	7,864	4,280	4,894	704	4,427	148
高级职称	1,137	174	645	196	64	110	10
中级职称	4,358	1,526	1,079	1,291	87	915	38
初级职称	8,359	4,142	1,150	1,941	50	1,984	74
未定职称	7,669	2,022	1,406	1,466	503	1,418	26
市属单位：							
自然科学	75,335	26,221	17,811	18,543	710	23,970	583
高级职称	2,621	547	1,982	395	26	191	2
中级职称	15,297	4,373	6,041	3,920	141	3,985	67
初级职称	38,811	16,173	5,952	8,911	393	14,765	393
未定职称	18,606	5,128	3,836	5,317	150	5,029	121
社会科学	59,802	26,108	3,512	11,592	499	14,406	696
高级职称	933	131	432	163	26	114	3
中级职称	5,621	2,026	1,033	1,350	74	1,437	47
初级职称	25,125	13,133	964	4,711	171	6,885	317
未定职称	28,123	10,818	1,083	5,368	228	5,970	329