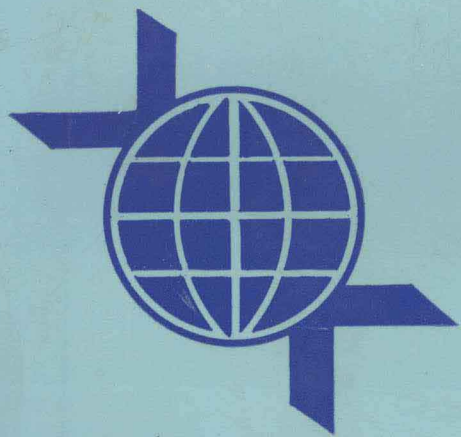


联邦德国教育概况



陶翠屏 编著

中国地质大学出版社

联邦德国教育概况

陶翠屏 编著

中国地质大学出版社

• (鄂)新登字第12号 •

内容简介

本书主要介绍联邦德国的教育情况,其内容包括:联邦德国的学前教育 and 中小学教育;职业技术教育;高等教育;成人教育与继续教育;基金会与教育。此外,还将联邦德国教育方面的若干资料收集为附录。

本书可供我国各类教育学校从事教育的工作者参考,也可作为需去德国留学的留学生选择学校及专业的参考书。

③ 联邦德国教育概况

陶翠屏 编著

出版发行 中国地质大学出版社 (武汉市·喻家山·邮政编码 430074)

责任编辑 贾晓青 责任校对 徐润英

印 刷 同济医科大学印刷厂

开本 787×1092 1/32 印张 8.0625 插页 1 字数 182 千字

1993年5月第1版 1993年5月第1次印刷 印数 1—1000 册

ISBN 7-5625-0784-8/G · 119 定价: 3.75 元

前 言

在大学毕业后的十来年间，笔者曾先后在中国矿业学院和武汉水利电力学院担任教学和科研工作。1989年春，参加了能源部组织的电力工程成人继续教育的调研工作。在联邦德国学习期间，曾去西柏林西门子公司及西柏林东西德关系研究所参观访问，在这期间，留意观察了联邦德国的教育情况，因而写作过“特利尔（马克思的故乡）之行”和“课本的启示”等散文，分别发表在长江日报及人民日报上。

教育是国家和社会发展的基础，她在培养青年的道德情操、唤起公民的社会责任感、传播科学思想、造就社会人材等诸多方面的作用是无与伦比的。笔者在西德学习期间，适逢东西德实现统一，实际上是东德加入西德。西德在战后短短的40年间，在一个饱受战争创伤的大地上，建成世界上经济强国，这除了德国人勤劳与智慧之外，还得益于该国的良好的教育系统。因此，我想，把联邦德国的教育情况比较系统地介绍给我国读者，不仅对观察统一后的德国今后的教育发展有重要的参考意义，而且对正在进行教育改革的我国教育工作也具有一定的借鉴作用。

本书共分六章，除对联邦德国进行简介外，分别论述了学前教育与中小学教育；职业技术教育；高等教育；成人教育与继续教育；基金会与教育。此外，笔者辑集了一些高等院校情况资料附在书后，这些资料也颇具有参考价值。

本书在写作过程中，曾得到 TH Darmstadt 高压研究所的

Worschech 女士和其他德国朋友和同事的支持与帮助；本书初稿曾承武汉水利电力学院原副院长兼高教研究所所长王宏硕教授拨冗予以认真审阅，提出了许多宝贵的意见，在此一并表示衷心的感谢。

由于时间仓促这本书缺点和错误在所难免，欢迎读者批评指正。

陶翠屏

1991 年 8 月 30 日

于 TH Darmstadt

目 录

第一章 联邦德国简介	(1)
第一节 国情概述.....	(1)
第二节 教育系统简介	(12)
第二章 学前教育与中小学教育	(22)
第一节 概述	(22)
第二节 学前教育	(30)
第三节 初级教育	(32)
第四节 中等教育	(35)
第五节 学校·假期·分数	(54)
第三章 职业技术教育	(58)
第一节 概述	(58)
第二节 双向系统	(63)
第三节 国民经济与职业技术教育的关系	(77)
第四节 职业技术教育学校	(79)
第四章 高等教育	(86)
第一节 概述	(86)
第二节 高等学校入学条件	(96)
第三节 大学与工业大学	(98)
第四节 其他类型的高等学校.....	(133)
第五节 艺术与音乐学院	(136)
第六节 专科学院.....	(137)
第七节 大学生.....	(142)

第五章 成人教育与继续教育	(147)
第一节 成人教育与继续教育的由来与含义	(147)
第二节 第二教育途径	(149)
第三节 继续教育	(154)
第六章 基金会与教育	(173)
第一节 概述	(173)
第二节 基金会分类	(177)
第三节 基金会感兴趣或扶持的项目	(179)
第四节 基金会发展过程	(181)
第五节 联邦德国重要的基金会	(183)
附录 1 联邦德国大学、工业大学、综合大学学校情况一览表	(199)
附录 2 联邦德国各高等学校及地址	(221)
附录 3 原东德各高等学校情况一览表	(231)
参考文献	(243)

第一章 联邦德国简况

第一节 国情概述

联邦德国* 是德意志联邦共和国 (de Bundes Republik Deutschland, 缩写 BRD) 的简称。它位于欧洲中部, 北临北海和波罗的海, 与丹麦接壤, 南接官方语言为德语的两个国家——奥地利和瑞士, 西边与法国、卢森堡、比利时以及荷兰为邻, 东边是捷克、斯洛伐克和过去的德意志民主共和国。统一后的德国, 其他邻国均未变, 只是东边出现一个新邻国, 这就是波兰。图 1-1 是当前德意志联邦共和国的地图。

原联邦德国的面积为 248 712 平方公里, 人口 6 200 万, 其中包括 450 万外国人。以前东德的面积为 188 333 平方公里, 人口 1 600 万。平均人口密度在原联邦德国为每平方公里 247 人, 以前的东德为每平方公里 152 人。原联邦德国的首都设在波恩, 统一后的德国首都将由柏林所取代。除西柏林** 外, 联邦德国共有十个州, 它们是: 巴登-符腾堡州 (Baden-Württemberg); 巴伐利亚州 (Bayern); 萨尔州 (Saarland); 莱茵兰-法耳次州 (Rheinland-Pfalz); 黑森州 (Hessen); 北莱茵-威斯特法伦州

* 如无特别指明, 均指统一前的联邦德国, 简称西德, 下同。

** 柏林在第二次世界大战结束之后, 由苏、美、英、法四国占领, 苏联占领区后来成为德意志民主共和国的首都, 也称东柏林, 而美、英、法三国占领区也成为后来的西柏林。

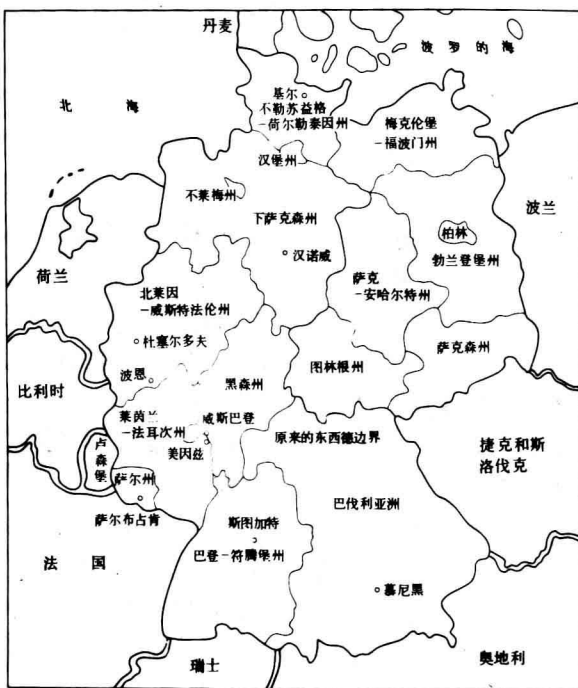


图 1-1 当前德意志联邦共和国地图

(Nordrhein-Westfalen); 下萨克森州 (Niedersachsen); 石勒苏益格-荷尔斯泰因州 (Schleswig-Holstein); 不莱梅州 (Bremen); 汉堡州 (Hamburg)。

东、西德统一，实际上是以以前东德以五个州的身份加入联邦德国，这五个州分别是：图林根州 (Thüringen); 萨克森州

(Sachsen); 萨克森-安哈尔特州 (Sachsen-Anhalt); 勃兰登堡州 (Brandenburg); 梅克伦堡-福波门州 (Mecklenburg-Vorpommern)。

未统一前, 联邦德国各州的面积、人口以及人口自然增长率等情况见表 1-1。从表中可以清楚地看到, 在联邦德国十个州及西柏林中, 面积最大的州属巴伐利亚州, 人口密度最高的州是北莱茵-威斯特法伦州, 它也是外国人最集中的州。人口自然增长率除了以天主教为主的巴登-符腾堡州和巴伐利亚州为正值外, 其他各州均在零值以下。图 1-2 是联邦德国 1950 年至 1988 年期间人口增减变化情况。在 1970 年以前, 联邦德国每年出生人数明显高于死亡人数; 自 1972 年之后, 每年死亡人数超过出生人数; 近几年来, 出生人数略有上升的趋势。

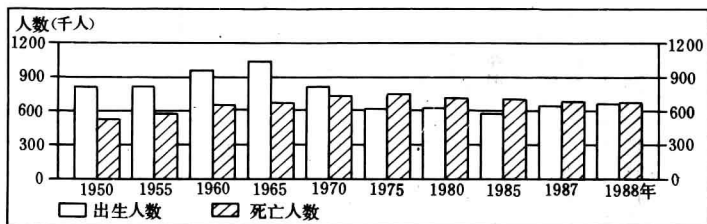


图 1-2 1950 年至 1988 年联邦德国出生人数与死亡人数比较*

资料来源: StBA Stat. Jahrbuch, 1990)

战后的联邦德国家庭状态, 基本上是呈随着时间的推移结婚人数逐渐减少而离婚人数逐渐增多的局面。近几年来, 虽然结婚人数有上升的趋势, 但离婚人数始终是有增无减。联邦德国战后以来婚姻状态的变化过程如图 1-3 所示。另外, 还有一个

表 1-1 联邦德国各州面积、人口、人口增长率以及学生情况

州名	巴登-符腾堡	巴伐利亚	萨尔	莱茵兰-法耳次	黑森	北莱茵-威斯特法伦	下萨克森	不来梅	汉堡	石勒苏格-荷尔斯泰因	柏林(西)
州府	斯图加特	慕尼黑	萨尔布吕肯	美因兹	威斯巴登	杜塞尔多夫	汉诺威	不来梅*	不来梅	汉堡*	基尔
面积(km ²)	35 751	70 553	2 570	19 848	21 114	34 070	47 439	404	755	15 728	480
人	4 555	5 307	506	1 760	2 680	8 083	3 468	313	751	1 235	963
口	4 853	5 716	548	1 890	2 873	8 757	3 710	348	849	1 328	1 095
(千人)	9 408	11 023	1 053	3 650	5 558	16 840	7 178	661	1 600	2 563	2 058
外国人(千人)	912	679	47	166	509	1 359	284	50	155	82	247
人口自然增长率(‰)	+18	+8	-2	-2	-4	-1	-7	-2	-6	-3	-9
中小學生人数(千人)	1 430	1 580	145	517	793	2 567	1 110	103	228	383	253
正在职业培训人数(千人)	251	301	28	95	141	462	204	24	44	72	38
大学生人数(千人)	200	237	23	65	129	461	134	18	62	35	106

* 不来梅和汉堡是以城市为州。

影响联邦德国人口不可忽略的因素，这就是新移民移居联邦德国，或从该国迁居到另外的国家。

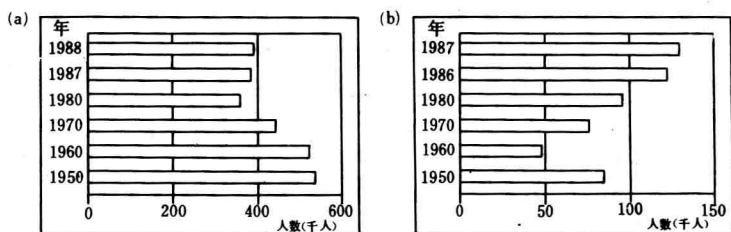


图 1-3 联邦德国战后以来结婚人数和离婚人数变化情况

(a) 结婚; (b) 离婚

(资料来源: StBA Stat. Jahrbuch, 1990)

第二次世界大战结束以后，联邦德国迁入或移居它国的人数变化很大，总形势是迁入人数大于迁出人数。从图 1-4 所统计的 1950 年至 1987 年间迁入与迁出联邦德国的人数情况看，只在 1967 年、1975 年以及 1983 年左右，短期出现过迁出人数高于迁入人数的现象，其他年间，迁入人数普遍高于迁出人数。特别是在近几年，由于东欧国家的政治形势变化，使得从那里迁入联邦德国的人数猛增，达到前所未有的地步。联邦德国的许多教育改革是以人口的增减和人口结构的变化为依据产生和实施的，这必然影响到今后德国的教育系统，如师资力量、学校设施、大学生宿舍和学生学历，等等。目前，联邦德国人口的平均年龄结构形势是，18 岁以下占全国总人数的 19%，60 岁以上的占总人数的 23%。有意思的是，东德* 人口年龄结构正与

* 指未统一前的民主德国，简称东德，下同。

联邦德国的相反, 18 岁以下的占全国总人数的 24%, 60 岁以上的占总人数的 18%。

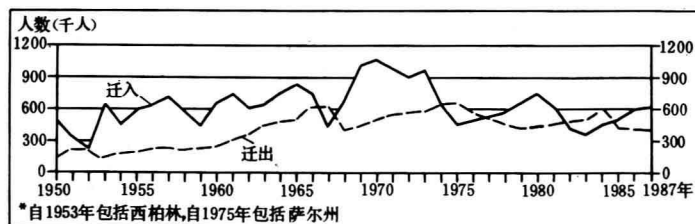


图 1-4 从 1950 年到 1987 年迁入与迁出人数变化

(资料来源: StBA Stat. Jahrbuch, 1989)

联邦德国今后的人口变化如何?据 1989 年联邦德国教育与科学研究部公布的《联邦德国 1989/1990 年基本人口与结构数据》中,预测了按年龄结构人口变化趋势,其结果见表 1-2 和表 1-3。表 1-2 是预测联邦德国总人数的结果,包括外国人,表 1-3 只是预测本国总人数。随着该国人口自然增长率为负值的发展,在今后的 40 年间,联邦德国人口将减少 1 300 万。

在联邦德国 6 200 万人口当中,以德意志民族为主,占总人口的 90%以上通用德语。约 90%的人信仰天主教和基督教。南部的巴伐利亚州和巴登-符腾堡州大多数人信仰天主教,北部的石勒苏益格-荷尔斯坦因州和下萨克森州则集中着基督教徒,中部地区属两者参半。原东德约有 100 万人信仰天主教,500 万至 600 万人信仰基督教。

联邦德国的主要政治党派有基督教民主联盟(简称 CDU),基督教社会联盟(简称 CSU),德国社会党(简称 SPD)和绿党。另外,还有一个极右派政治党派,叫做共和党。基督教社会联

表 1-2 预测今后 40 年间按年龄结构联邦德国的总人数(包括外国人)

年份 年龄(岁)	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0~1	653	653	648	639	626	610	590	569	546	524	504	433	418	424	417	380	323
1~2	649	652	652	647	638	625	609	589	568	546	524	442	498	422	420	388	340
2~3	644	650	653	653	648	639	627	610	590	569	547	455	420	421	424	398	350
3~4	637	645	651	655	654	650	641	628	611	592	571	471	425	420	426	406	361
4~5	628	638	647	653	656	655	651	642	629	613	593	489	431	419	427	413	371
5~6	594	629	639	648	654	657	657	652	643	630	614	510	439	419	427	419	382
6~7	591	595	631	641	649	656	659	658	653	645	632	532	449	421	426	424	392
7~8	598	593	597	632	642	651	657	660	659	655	646	556	462	423	425	428	401
8~9	620	599	594	598	634	644	652	658	661	661	657	579	478	428	424	430	410
9~10	621	622	601	596	600	635	645	654	660	663	663	602	497	434	423	431	417
10~11	616	623	623	602	597	601	637	647	655	661	664	623	517	442	423	431	423
11~12	579	617	625	625	604	599	602	638	648	656	663	641	540	452	425	430	428
12~13	574	581	619	626	626	605	600	604	639	649	658	655	563	466	428	429	432
13~14	578	576	582	620	627	628	607	601	605	641	651	665	587	481	432	428	434
14~15	593	579	577	584	622	629	629	608	603	606	643	671	609	500	438	427	435
15~16	584	595	581	579	585	623	630	630	609	604	608	673	630	520	446	427	435
16~17	608	585	596	582	580	586	624	632	632	611	606	671	648	542	457	429	434
17~18	626	609	587	597	583	581	587	626	633	633	612	666	662	566	470	432	433
18~19	679	627	610	588	598	584	582	589	627	634	634	659	672	589	485	436	432
19~20	783	698	628	611	589	600	585	583	590	628	635	650	677	611	503	442	431

续表 1-2

年份 年龄(岁)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
20~21	819	784	699	629	612	590	601	586	584	591	529	616	679	632	524	449	430
21~22	920	820	785	700	630	613	591	602	587	585	592	616	677	649	545	460	432
22~23	988	921	821	786	701	631	615	592	603	588	587	619	672	663	568	472	434
23~24	1 028	989	922	822	787	702	632	616	593	604	590	641	665	673	592	488	439
24~25	1 070	1 029	990	922	823	788	703	633	617	594	605	642	656	679	614	506	440
25~26	1 080	1 071	1 030	991	923	824	789	704	634	618	596	636	621	680	634	526	452
26~27	1 108	1 081	1 072	1 031	992	924	825	790	705	635	619	599	619	678	652	548	462
27~28	1 097	1 108	1 082	1 073	1 031	993	925	826	791	706	637	594	625	673	666	571	475
28~29	1 059	1 098	1 109	1 082	1 074	1 032	994	926	827	792	707	597	647	666	675	594	491
29~30	1 050	1 059	1 099	1 110	1 083	1 074	1 033	994	927	828	793	612	648	657	681	616	509
30~35	4 817	4 960	5 087	5 234	5 352	5 413	5 437	5 410	5 306	5 123	4 869	3 306	3 067	3 166	3 166	3 320	2 868
35~40	4 301	4 374	4 455	4 564	4 681	4 831	4 973	5 099	5 246	5 363	5 424	4 891	3 408	3 069	3 174	3 372	3 325
40~45	4 022	4 156	4 201	4 277	4 295	4 306	4 379	4 458	4 566	4 682	4 833	5 428	4 892	3 400	3 070	3 172	3 368
45~50	3 960	3 704	3 674	3 678	3 744	3 998	4 131	4 220	4 250	4 267	4 278	4 801	5 388	4 844	3 374	3 047	3 147
50~55	4 759	4 812	4 693	4 538	4 312	3 892	3 643	3 614	3 619	3 685	3 934	4 207	4 718	5 290	4 756	3 315	2 995
55~60	3 651	3 826	4 031	4 296	4 477	4 622	4 674	4 558	4 403	4 190	3 783	3 827	4 090	4 582	5 137	4 616	3 221
60~65	3 444	3 429	6 692	3 310	3 380	3 487	3 658	3 854	4 107	4 280	4 418	3 616	3 663	3 909	4 378	4 910	4 406
65~	9 608	9 702	9 797	9 929	10 049	10 179	10 253	10 300	10 632	10 486	10 660	11 782	11 946	12 004	12 138	12 655	13 601
总 计	61 251	61 286	61 321	61 346	61 359	61 357	61 324	61 259	61 108	61 033	60 876	59 749	58 221	56 311	54 285	52 061	49 570

表 1-3 预测今后 40 年间按年龄结构联邦德国的德国人人数

年 份 年 龄(岁)	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0~1	594	594	589	580	567	550	530	509	486	464	443	373	360	371	366	330	284
1~2	589	592	592	587	578	565	548	529	507	485	463	380	358	367	368	338	292
2~3	583	589	592	592	587	578	565	549	529	507	485	392	359	365	370	346	301
3~4	575	584	590	593	592	587	579	566	549	529	508	406	362	363	371	354	310
4~5	563	575	584	590	593	592	588	579	566	549	529	423	366	361	371	360	320
5~6	531	564	576	584	590	593	593	588	579	566	549	542	372	360	370	365	329
6~7	528	531	564	576	585	591	594	593	588	579	566	464	381	360	369	369	339
7~8	532	529	532	565	577	585	591	594	593	589	580	486	393	361	367	372	347
8~9	547	533	529	533	565	577	586	592	595	594	589	509	408	364	365	373	355
9~10	544	548	533	530	533	566	578	586	592	595	594	525	425	368	363	373	362
10~11	540	545	549	534	530	534	566	578	587	593	595	551	445	375	362	373	367
11~12	507	540	545	549	534	531	534	567	579	587	593	569	466	384	362	371	371
12~13	503	508	541	546	550	535	531	535	567	579	587	582	489	396	363	369	374
13~14	505	503	508	541	546	550	535	532	535	568	579	591	512	410	366	367	375
14~15	516	506	504	509	542	547	551	536	532	535	568	596	534	427	370	365	375
15~16	503	517	506	504	509	542	547	551	536	533	536	597	553	447	377	364	374
16~17	517	504	517	507	505	510	543	548	551	536	533	595	570	468	386	364	373
17~18	535	518	504	517	507	505	510	543	547	552	537	589	584	491	398	365	371
18~19	605	535	518	505	518	507	505	510	543	548	552	581	593	513	412	368	369
19~20	691	605	535	518	505	518	507	505	510	543	548	569	597	535	429	372	367

续表 1-3

年 份 年 龄(岁)	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
20~21	733	691	605	535	518	505	518	507	505	510	543	537	598	554	448	378	365
21~22	836	733	691	606	535	518	505	518	508	505	510	534	595	571	469	387	365
22~23	905	836	733	691	606	535	519	505	518	508	506	537	589	584	491	398	366
23~24	947	905	836	733	691	606	535	519	505	518	508	552	581	593	553	413	368
24~25	976	946	905	836	733	691	606	536	519	505	518	548	569	598	535	429	372
25~26	982	976	947	905	837	733	691	606	536	519	506	544	537	599	555	449	379
26~27	1005	982	977	947	906	837	733	691	606	536	519	511	535	596	572	470	388
27~28	998	1006	982	977	947	906	837	733	692	607	537	507	538	590	585	493	400
28~29	963	998	1006	982	977	947	906	837	733	692	607	509	553	582	594	515	414
29~30	960	963	998	1006	982	977	947	906	837	734	692	520	550	571	599	537	431
30~35	4348	4493	4611	4748	4852	4908	4925	4909	4817	4548	4400	2867	2599	2722	2947	2915	2472
35~40	3822	3889	3975	4082	4200	4343	4488	4606	4742	4845	4900	4394	2849	2604	2726	2952	2916
40~45	3519	3645	3730	3766	3787	3808	3874	3959	4065	4181	4323	4875	4373	2861	2598	2720	2941
45~50	3591	3311	3255	3228	3265	3491	3615	3699	3734	3755	3774	4283	4828	4332	2888	2560	2697
50~55	4461	4500	4363	2596	3959	3528	3356	3201	3174	3212	3432	3708	4207	4740	4253	2790	2536
55~60	3455	3612	3800	2047	4208	4328	4367	4234	4072	3842	3425	3333	3599	4083	4599	4125	2706
60~65	3319	3294	3244	3048	3203	3297	3449	3629	3864	4018	4132	3267	3183	3435	3896	4386	3931
65~	9410	9490	9570	9585	9787	9895	9948	9969	9973	10097	10258	11257	11250	11050	11021	11398	12204
总 计	58239	56189	56136	55075	56003	55916	55799	55651	55472	55262	55024	53509	51681	49746	47744	45593	43203