

中国与中东欧国家 农业合作战略研究

张海森 等著

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国与中东欧国家农业合作战略研究/张海森等著. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2008. 10

ISBN 978 - 7 - 80233 - 730 - 5

I. 中… II. 张… III. 农业经济 - 经济合作 - 发展战略 - 研究 - 中国、东欧 IV. F323 F351.03

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 157661 号

责任编辑 杜新杰

责任校对 贾晓红 康苗苗

出 版 者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 82109709 (编辑室) (010) 82106624 (发行部)
(010) 82109703 (读者服务部)

传 真 (010) 82109709

网 址 [http:// www. castp. cn](http://www.castp.cn)

经 销 者 新华书店北京发行所

印 刷 者 北京科信印刷厂

开 本 787 mm × 1092mm 1/16

印 张 14.5

字 数 250 千字

版 次 2008 年 11 月第 1 版 2008 年 11 月第 1 次印刷

定 价 68.00 元

《中国与中东欧国家农业合作战略研究》

顾问委员会

主 任：李正东

副 主 任：姚向君 刘中蔚

委 员（按姓氏笔画排序）：

孔田平 厉为民 叶东亚 刘中蔚

华晓红 冯 彬 李正东 林汉川

张海森 姚向君 耿建勇 夏占友

序 言

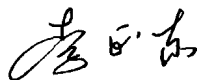
中国与中东欧国家农业合作战略研究

中国与中东欧各国在 20 世纪 50、60 年代开展了内容丰富、形式多样的农业合作，为促进双方政治经济交往、深化传统友谊、促进农业和农村经济的发展做出了积极贡献。近年来，随着冷战的结束、世界多极化和全球化的发展以及中东欧政治经济转轨的不断深化，我与中东欧农业合作不断加强，农产品贸易迅速增长，逐步形成优势互补、共同发展的良好格局。在新时期，广泛了解中国与中东欧各国农业和农村经济发展的现状，认真总结中国与中东欧农业合作的成功经验，系统分析双方农业合作的特点，对进一步加强中国与中东欧在农业科技、农产品生产、贸易和投资等领域的全面合作具有重要的战略意义。

《中国与中东欧国家农业合作战略研究》一书通过介绍中东欧各国农业生产的总体情况，分析了中国与中东欧农业合作内部的优劣势和外部的机遇与挑战。在回顾和总结中国与中东欧合作的基础上，结合欧洲重建和开发银行的经验，并辅以德国与中东欧农业合作的案例分析，提出了中国与中东欧农业在贸易、科技和投资领域的发展战略。并进一步运用引力模型、比较优势指数、态势分析法（TOWS）等，指出了各个领域合作的重点国家、重点产品和合作模式。在此基础上，提出了加强我与中东欧农业合作的政策建议。

在农业部有关司局、对外经济贸易大学、德国中东欧农业发展研究所、中国农业科学院、中国农业大学、浙江工商大学和郑州轻工业学院的专家们近两年的努力

下，几易其稿，《中国与中东欧国家农业合作战略研究》终得以付梓。该书是我国与中东欧国家开展农业合作的重要研究成果之一。希望对有关人员了解中东欧国家农业，开展中国与中东欧的务实合作提供指导和帮助。



农业部国际合作司司长

二〇〇八年八月八日

目 录

中国与中东欧国家农业合作战略研究

第一章 中东欧国家农业发展的总体情况	1
一、农业资源禀赋	1
(一) 土地资源	1
(二) 降雨量与灌溉	4
(三) 农业人口及农村劳动力	5
(四) 农业投入和物质装备	7
二、农产品生产	8
(一) 总体情况	8
(二) 国别情况	10
三、食品加工业	38
四、农产品进出口	39
(一) 粮食	39
(二) 油籽及相关产品	39
(三) 水果	40
(四) 肉类	40
(五) 烟叶	40
(六) 其他	40
五、农产品消费	41

第二章 中国与中东欧农业合作现状	55
一、农产品贸易	55
(一) 总体规模	55
(二) 市场分布	56
(三) 产品结构	57
二、农业科技合作	58
(一) 签订科技合作协议, 建立工作机制	58
(二) 开展广泛的农业科技交流与合作	63
三、中国与中东欧农业投资合作	65
第三章 中国与中东欧国家农业合作战略选择	66
一、中国与中东欧农业竞争力 SWOT 分析	66
(一) 优势 (Strengths)	66
(二) 劣势 (Weaknesses)	71
(三) 机遇 (Opportunities)	73
(四) 挑战 (Threats)	83
二、中国与中东欧农业合作战略选择	95
(一) 战略目标	96
(二) 指导原则	96
(三) 合作策略	97
(四) 农业合作途径	98
第四章 中国与中东欧农产品贸易合作战略选择	101
一、中国与中东欧农产品贸易的比较优势	101
二、中国与中东欧农产品贸易的影响因素评估	103
(一) 影响中国与中东欧农产品贸易的主要因素	103
(二) 基于引力模型的影响因素评价	106
(三) 中国与中东欧农产品贸易的潜力	110
三、中东欧重点国家的农产品贸易与政策	112
(一) 波兰	112
(二) 罗马尼亚	117
(三) 捷克	123

(四) 匈牙利	127
(五) 斯洛伐克	132
(六) 保加利亚	136
第五章 中国与中东欧农业科技合作战略选择	143
一、农业科技合作理论依据	143
(一) 小规模技术理论	144
(二) 技术地方化理论	144
(三) 技术积累—技术改变的演进理论	145
二、中东欧国家农业科技政策分析	146
(一) 波兰	146
(二) 罗马尼亚	148
(三) 匈牙利	151
(四) 阿尔巴尼亚	153
(五) 保加利亚	154
(六) 捷克	155
(七) 塞尔维亚	157
三、中东欧国家农业科技优劣势分析	158
四、中国与中东欧农业科技合作的重点领域	160
第六章 中国与中东欧农业投资战略选择	168
一、有利条件	168
(一) 中国农业企业投资开发能力不断增强	168
(二) 中国支持农业“走出去”的政策体系初步形成	169
(三) 中国农业利用外资政策环境更加宽松	173
(四) 中东欧国家的农业投资环境不断改善	174
(五) 中国与中东欧农业投资合作机制不断完善	187
二、制约因素	188
(一) 农业投资风险大	188
(二) 中国与中东欧农业投资的基础比较薄弱	188
(三) 农业投资缺乏信息和人才	191
(四) 农业投资的相关管理和政策还有待完善	192

第一章

中东欧国家农业发展的总体情况

中国与中东欧^①虽然相隔遥远，但是双方有着悠久的交往历史和传统的友谊，农业作为重要的部门都处于重要的发展阶段，农村经济体制都经历了由计划向市场的转变，乡村发展也面临着许多类似的问题。20 世纪中东欧剧变以来，双方经贸交往曾一度陷入低谷，但是近年来，随着冷战的结束、世界多极化和全球化的发展以及国际农业环境的深刻变化，我国与中东欧农产品贸易、农业科技、乡村发展等领域的农业合作不断加强，逐步形成优势互补、共同发展的良好格局。进一步开展同中东欧的农业国际合作是我们深化传统友谊，扩大农业对外开放，增加农业的多样性和互补性，促进共同发展的一个重要内容，具有广泛的基础和广阔的前景。

中东欧国家由于自然资源、经济发展模式和水平、政治、文化等方面的因素，造成中东欧各国农业资源、农产品生产、消费和进出口贸易存在很大的差异。

一、农业资源禀赋

（一）土地资源

中东欧地区跨度大，各国面积差异很大。其中，阿尔巴尼亚、斯洛伐克、

^① 自然地理上中东欧指中东欧平原，政治地理上的中东欧包括 8 个原社会主义国家，即民主德国、波兰、捷克斯洛伐克、匈牙利、罗马尼亚、南斯拉夫、保加利亚、阿尔巴尼亚，联合国统计局将中东欧定义为白俄罗斯、保加利亚、捷克共和国、匈牙利、波兰、摩尔多瓦、罗马尼亚、俄罗斯联邦（联合国统计局仅将地跨欧亚的俄国列为中东欧国家，没有分别列为亚洲国家）、斯洛伐克、乌克兰。本报告中的中东欧主要指波兰、捷克、斯洛伐克、罗马尼亚、保加利亚、匈牙利、阿尔巴尼亚、前南斯拉夫（克罗地亚、马其顿、斯洛文尼亚、波黑、塞尔维亚、黑山）共 13 个国家。

斯洛文尼亚、马其顿、黑山等 5 个国家国土面积均不到 5 万平方公里。而国土面积最小的黑山不到波兰国土面积的 1/22。从耕地面积来看,波兰面积最大,有 1 399 万公顷,而阿尔巴尼亚、马其顿、斯洛文尼亚的耕地面积不到 100 万公顷。从牧场面积来看,罗马尼亚和波兰的牧场面积最大,均达到 400 万公顷以上(表 1-1)。

表 1-1 2000 年中东欧各国土地利用情况

单位:万公顷

国别地区	土地面积	耕地面积	牧场
阿尔巴尼亚	274	58	45
波黑	512	100	103
保加利亚	1 106	353	180
克罗地亚	559	146	157
捷克	773	308	96
匈牙利	921	460	105
马其顿	254	56	64
波兰	3 044	1 399	408
罗马尼亚	2 297	938	495
塞黑	1 020	341	185
斯洛伐克	481	145	87
斯洛文尼亚	201	17	31

资料来源:FAO

注:虽然黑山于 2006 年独立,但是为了进行比较分析,故而将塞尔维亚和黑山的数据进行合并(以下同)

此外,据中东欧各国统计局数据显示,2003 年以前,由于房屋及基础设施建设等因素,波兰农业用地一直在逐年下降,但 2004 年入盟后,随着欧盟统一农业政策的实施,耕地得到欧盟结构基金的直接补贴(入盟初期平均每公顷土地得到 106 欧元),2004 年波兰农业用地净增长 15.8 万公顷。到 2004 年末,波兰登记农业用地 1 914.8 万公顷,占全部国土面积的 61.2%,在欧盟国家中仅次于法国和西班牙,居第三位。2002 年保加利亚农业用地占全国面积的 51% (高于欧盟 15 国的平均水平),林业用地占 32%,渔业用地(水域)占 0.2%。目前,匈牙利农业用地面积约 586.5 万公顷,耕地面积约 451.6 万公顷,占全国土地面积的 48%,农业用地的 77%,草坪面积占 18%,园艺、果园、葡萄园面积共占将近 5%,水浇地面积大约占 2.5%。而据捷克统计局资料,2004 年捷克有农业用地 426.4 万公顷,占国土总面积的 54%,其中可耕地 305.3 万公顷,牧地 97.2 万公顷。人均耕地面积 0.416 公顷,约

合 6.24 亩（欧盟人均耕地面积 5.2 亩）。2004 年克罗地亚全国农业用地占全部国土面积比例 19%，农业可耕地面积为 269.5 万公顷，占农业用地面积的 63.5%，播种面积为 106.1 万公顷。其余为草场、沼泽、芦苇荡和鱼塘，葡萄园为 5.8 万公顷。克罗地亚 81.5% 的耕地及 80% 以上的牲畜为私人所有。根据克罗地亚法律规定，国有耕地可以租借给农民种植。克罗地亚农场平均规模为 3 亩。2006 年罗马尼亚拥有 1 472.2 万公顷农用土地，其中耕地面积 942.7 万公顷，占总面积的 64%；牧场面积 335.3 万公顷，占 22.8%；草场面积 151.9 万公顷，占 10.3%；葡萄园和葡萄苗圃 21.7 万公顷，占 1.5%；果园和果树苗圃面积 20.5 万公顷，占 1.4%。罗马尼亚人均农用土地面积达到 0.64 公顷，超过欧洲的平均值 0.45 公顷。可见，中东欧许多国家具有发展农业生产所紧缺的农用土地资源。

表 1-2 罗马尼亚农用土地面积及其种类

单位：千公顷

	2005 年	2006 年	
	总面积	总面积	私人产权土地
农用土地总面积	14 693	14 722	13 650
可耕地面积	9 429	9 427	9 084
牧场	3 341	3 353	2 689
草场	1 498	1 519	1 491
葡萄园及葡萄苗圃	215	217	200
果园及果树苗圃	209	205	185
产果灌木、桑园、啤酒花种植园	1	1.2	1.0
灌溉农用土地面积，其中	106	—	—
可耕面积	106	—	—

资料来源：罗马尼亚农业、林业和农村发展部

注：私人产权土地包括国家、地方行政单位、法人和自然人私人权属土地

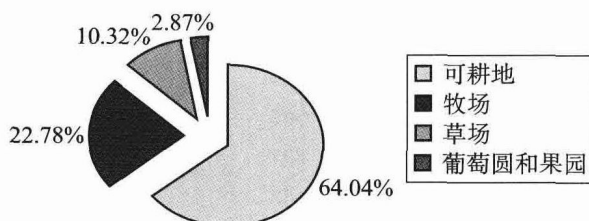


图 1-1 罗农用土地按使用方式划分比例情况

资料来源：驻罗马尼亚经商参处

另据世界银行一个课题组的调查,阿尔巴尼亚农户户均耕地的细小和分散程度,是中东欧国家中最严重的。阿尔巴尼亚农户户均农地仅 1.4 公顷,分为 5.4 块土地,平均每块 0.26 公顷。而这 3 个数据,保加利亚为 4.1 公顷、4.2 块、0.98 公顷;匈牙利为 11 公顷、3.3 块、3.33 公顷;波兰为 12.1 公顷、4.6 块、2.63 公顷;罗马尼亚为 3.8 公顷、3.2 块、1.19 公顷。

(二) 降雨量与灌溉

在气候条件方面,匈牙利、塞尔维亚等属于欧洲大陆性气候,克罗地亚、马其顿等属于地中海式气候,而罗马尼亚、捷克和斯洛伐克等属海洋性向大陆性过渡的温带气候,许多国家同时有几种不同的气候带。比如克罗地亚同时有地中海式气候、山地气候和温带大陆性气候。与此相关,各地区降水量分布的变化差异较大。从表 1-3 可以看出,中东欧地区 2002 年年平均降雨量达到 785 毫米,高于 1991~2000 年的平均降雨量。其中,阿尔巴尼亚、波黑、保加利亚、克罗地亚、捷克和斯洛伐克的 2002 年降雨量超过了中东欧地区的平均降雨量。

从土地灌溉面积来看,2003 年罗马尼亚的灌溉面积最大,其次是保加利亚,而阿尔巴尼亚的土地灌溉面积占耕地和农田中的比重最高,超过了 50%。值得注意的是,作为中东欧的农业大国,波兰土地灌溉面积却非常少,与 1991~2000 年相比,基本没有太大的变化。波兰土地灌溉面积占耕地和农田的比重不到 1%,类似的还有波黑、克罗地亚、捷克和塞黑。从总体看,中东欧农业灌溉水平在各国国家之间存在很大的差异,而且近年来并没有很明显的改善,有的国家甚至还存在一定的下降(表 1-4)。

表 1-3 中东欧各国的降水量分布(毫米)

国别地区	1991~2000 年	2002 年
阿尔巴尼亚	1 076	1 136
波黑	973	903
保加利亚	567	730
克罗地亚	837	843
捷克	648	818
匈牙利	564	559
马其顿	581	716
波兰	596	587

续表

国别地区	1991~2000 年	2002 年
罗马尼亚	631	620
塞黑	814	773
斯洛伐克	700	747
斯洛文尼亚	942	989

资料来源：FAO

表 1-4 中东欧土地灌溉面积及其在耕地和农田中的比重

国别地区	土地灌溉面积（万公顷）		在耕地和农田中的比重（%）	
	1999~2001 年	2003 年	1999~2001 年	2003 年
阿尔巴尼亚	34	35	48.64	50.5
波黑	—	—	0.28	0.27
保加利亚	62	59	16.5	16.64
克罗地亚	—	1	0.21	0.69
捷克	2	2	0.72	0.73
匈牙利	22	23	4.57	4.79
马其顿	6	6	8.95	8.99
波兰	10	10	0.7	0.78
罗马尼亚	308	308	31.16	31.17
塞黑	2	3	0.62	0.86
斯洛伐克	18	18	11.48	11.7
斯洛文尼亚	—	—	1.31	1.49

资料来源：FAO

（三）农业人口及农村劳动力

中东欧各国的人口规模差异也比较明显，目前，只有波兰、匈牙利、捷克、罗马尼亚的人口超过 1 000 万。中东欧各国不仅包括不同的民族，而且包括天主教、东正教、伊斯兰教等不同宗教派别，也是世界上民族、宗教和文化纷争比较复杂的地区。

从农村人口来看，2004 年波兰和罗马尼亚的农村人口最多，都超过了 1 000 万，而马其顿和斯洛文尼亚的最少，不到 100 万。与 1999~2001 年相比，大多数国家的农村人口都有所下降，但是并不十分明显，表明中东欧的工业化和城镇化步伐总体还比较缓慢。从农村人口占总人口的比重来看，阿

阿尔巴尼亚和波黑的比重最高，都超过了 50%。而捷克、保加利亚、匈牙利和波兰的最低，还不到 40%（表 1-5）。可见，总体看，农村发展对中东欧各国来说都是非常重要的。

波兰和保加利亚从事农业的人口是中东欧最多的，2004 年都超过了 100 万人，其中波兰农业人口达到近 400 万。从农业人口占总人口的比重来看，阿尔巴尼亚的比重最高，2004 年达到 46%，而波兰、塞黑、罗马尼亚和马其顿的比重也超过了 10%（表 1-6）。可见，对中东欧的许多国家来看，农业不仅是农民收入的来源，而且是保障就业的重要部门。

表 1-5 农村人口及其占总人口的份额

国别地区	农村人口（万人）			占总人口比重（%）		
	1999~2001 年	2003 年	2004 年	1999~2001 年	2003 年	2004 年
阿尔巴尼亚	181	180	179	58	57	56
波黑	226	231	231	57	55	55
保加利亚	253	239	234	31	30	30
克罗地亚	188	183	181	42	41	41
捷克	266	265	263	26	26	26
匈牙利	361	346	340	36	35	35
马其顿	82	84	84	41	41	41
波兰	1 483	1 472	1 468	38	38	38
罗马尼亚	1 020	1 021	1 017	45	46	46
塞黑	511	507	505	48	48	48
斯洛伐克	233	232	230	43	43	43
斯洛文尼亚	98	98	98	49	49	49

资料来源：FAO

表 1-6 中东欧各国农业参加经济活动的人口

国别地区	农业人口（万人）			农业人口占整个经济人口的比重		
	1999~2001 年	2003 年	2004 年	1999~2001 年	2003 年	2004 年
阿尔巴尼亚	75	75	75	48	46	46
波黑	10	8	7	5	4	4
保加利亚	30	24	22	7	6	5
克罗地亚	18	14	13	8	7	6
捷克	47	43	41	8	7	7
匈牙利	51	45	44	11	10	9
马其顿	12	10	10	13	11	10

续表

国别地区	农业人口 (万人)			农业人口占整个经济人口的比重		
	1999~2001 年	2003 年	2004 年	1999~2001 年	2003 年	2004 年
波兰	433	407	399	22	20	20
罗马尼亚	162	141	134	15	13	12
塞黑	101	89	86	20	18	17
斯洛伐克	27	25	24	9	8	8
斯洛文尼亚	2	2	1	2	1	1

资料来源: FAO

(四) 农业投入和物质装备

中东欧许多国家采取鼓励政策, 加大农业物质装备水平。以中东欧的主要农产品生产大国为例。波兰政府为了发展农业生产, 增加粮食产量, 加快农业机械化的发展, 一直十分重视对农业的投入, 每年均要投入大量资金用于农业现代化发展和购买大型农业机械产品的补贴。另外, 波兰政府还长期坚持给各地区的农业现代化和农场改造的投资给予低息贷款, 并根据其不同地区的发展制订了可经常性申请补助的规定。这些措施均有力地促进了波兰的农业发展和农业机械化水平的逐年提高。2002 年, 波兰国内共有 100 多家农业机械产品生产企业, 共有职工 20 000 名, 另有 700 多家农机零部件加工厂。2004 年, 波兰拖拉机产品产量再度增长为 6 500 台^①。

罗马尼亚政府则通过向世界银行等国际金融机构贷款、增加财政支出转移支付、鼓励商业银行设立农村信贷部等途径多方筹集资金, 加大对农业和农村发展的资金支持力度。罗马尼亚政府每年都在下年度预算中安排用于对农民购买种子和牲畜、农机具以及农用柴油等进行直接补贴的专项资金, 以柴油为例, 农户只需支付农用柴油市场价格的 50%, 其余部分由罗马尼亚财政负担。

匈牙利政府很早就将实现农业机械化当作实现农业现代化的重要环节。20 世纪 70 年代中期, 匈牙利已基本实现了农业机械化。当时国营农场的机械化程度达到 90% 以上, 农业生产合作社的机械化程度达到 85% 以上。为了提高农业机械的质量, 匈牙利特别重视引进外国的先进机械和技术。

保加利亚成立国家农业基金 (SFA) 对肥料、种子的购买、农作物保护、畜牧饲养等与农业生产有关的活动提供短期贷款和补贴。保加利亚还成立

^① 吴清分. 波兰 1995~2004 年拖拉机市场分析. 农业机械, 2005-10.

“烟草基金”，对烟草生产者提供免费种子和津贴；成立“全国植物保护服务公司（NPPS）”，对180多种主要植物病虫害和杂草的发生、进展、密度作系统的调查，向农民定期提供最新信息。此外，保加利亚每年得到欧盟SAPARD项目下基金5200万欧元，2004年递增20%，2005年递增30%，2006年递增40%。

斯洛文尼亚政府2004年向农业提供2.1亿欧元的补贴。其中，财政补贴210亿托拉尔（折合8840万欧元），农村发展基金提供财政资助210亿托拉尔（折合8840万欧元，其中80%由欧盟提供），农业环境基金资助70亿托拉尔（折合2950万欧元）。此外，2004年对牛奶和葡萄的产量采取调控措施。同时，对饲养奶牛的农户发放农业补贴。2005年，斯对农业补贴措施进行改革，由“按农户发放”改为“按耕地面积发放”并根据实际情况采取上述两种办法相结合的方式对农户进行补贴。

二、农产品生产

（一）总体情况

中东欧的农产品生产结构差异较大。中东欧是欧洲重要的农产品供应地，粮食、蔬菜水果、畜牧养殖和食品加工等农业生产具有悠久的历史。罗马尼亚有“以农立国”的传统，享有“欧洲谷仓”的美誉；波兰是欧洲的主要农产品供应国，被称为“欧洲的果园”；保加利亚则是“玫瑰之邦”；其他的中东欧国家农业生产也各有特色。

从产品大类看，波兰、罗马尼亚粮食产量高居中东欧前两位，2004年波兰、罗马尼亚谷物产量分别达到2964万吨、2431万吨。波兰、匈牙利、罗马尼亚的肉类产量居中东欧各国前3位，2004年分别达到327万吨、105万吨、78万吨。列中东欧各国蔬菜水果产量前4位的是：波兰、罗马尼亚、匈牙利、塞黑，2004年依次分别为875万吨、756万吨、376万吨和300万吨（表1-7）。

表1-7 中东欧各国分大类农产品产量

单位：万吨

国别地区	谷类		肉类		蔬菜水果	
	2003年	2004年	2003年	2004年	2003年	2004年
阿尔巴尼亚	49	50	8	8	86	83
波黑	79	144	3	3	90	94

续表

国别地区	谷类		肉类		蔬菜水果	
	2003 年	2004 年	2003 年	2004 年	2003 年	2004 年
保加利亚	383	746	40	41	200	152
克罗地亚	235	327	15	15	88	93
捷克	576	878	77	75	74	85
匈牙利	877	1 674	120	105	326	376
马其顿	47	68	27	3	86	92
波兰	2 339	2 964	347	327	838	875
罗马尼亚	1 296	2 431	115	78	735	756
塞黑	554	987	84	81	287	300
斯洛伐克	249	379	33	31	54	52
斯洛文尼亚	40	59	18	18	35	47

资料来源：FAO

中东欧许多国家濒临地中海，海岸线长，捕捞渔业及水产养殖业比较发达。据 FAO 统计，2004 年淡水鱼在中东欧各国均有生产，其中波兰的淡水鱼产量最大，达到 6 万多吨，其次是捷克和匈牙利，而克罗地亚、马其顿、塞黑、斯洛伐克和斯洛文尼亚的淡水鱼产量较低。深水海鱼主要分布在波兰、克罗地亚和阿尔巴尼亚。远洋海鱼主要分布在波兰、克罗地亚、保加利亚和罗马尼亚。其他海鱼主要集中在克罗地亚，而其他国家分布很少。甲壳类则集中在波兰、阿尔巴尼亚和克罗地亚。软体动物和足类动物分布在克罗地亚、保加利亚、阿尔巴尼亚、斯洛文尼亚和塞黑。而且，只有克罗地亚和阿尔巴尼亚有少量其他的特色水产。

表 1-8 2004 年中东欧捕捞渔业及水产养殖产量

单位：吨

国别地区	淡水鱼	深水海鱼	远洋海鱼	其他海鱼	甲壳类	软体动物	头足类动物	其他特色水产
阿尔巴尼亚	1 797	1 624	246	38	314	800	278	35
波黑	8 287	92	0	0	0	15	0	0
保加利亚	4 880	194	3 079	0	6	2 580	0	0
克罗地亚	3 434	5 825	23 236	3 693	274	3 121	670	58
捷克	23 912	0	0	0	0	0	0	0
匈牙利	19 986	0	0	0	0	0	0	0
马其顿	1 172	0	0	0	0	0	0	0
波兰	60 085	29 176	127 834	3	10 269	0	0	0
罗马尼亚	11 421	289	1 509	4	0	0	0	0