



Library of Marxism Studies, Volume 1

马克思主义研究论库

第一辑

二元价值转形

Two Factors Transformation of Values

第三卷

沈民鸣 著

 中国人民大学出版社



Library of Marxism Studies, Volume 1

马克思主义研究论库

第一辑

二元价值转形

Two Factors Transformation of Values

第三卷

沈民鸣 著

中国人民大学出版社

· 北京 ·

7014.31
18
V3

图书在版编目 (CIP) 数据

二元价值转形/ 沈民鸣著. —北京: 中国人民大学出版社, 2014. 11
ISBN 978-7-300-20330-0

I. ①二… II. ①沈… III. ①价值转移—研究 IV. ①F014.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 276397 号

马克思主义研究论库·第一辑

二元价值转形

沈民鸣 著

Eryuan Jiazhi Zhuanxing

出版发行	中国人民大学出版社				
社 址	北京中关村大街 31 号	邮政编码	100080		
电 话	010-62511242 (总编室)		010-62511770 (质管部)		
	010-82501766 (邮购部)		010-62514148 (门市部)		
	010-62515195 (发行公司)		010-62515275 (盗版举报)		
网 址	http://www.crup.com.cn				
	http://www.ttrnet.com(人大教研网)				
经 销	新华书店				
印 刷	涿州市星河印刷有限公司				
规 格	160 mm×235 mm 16 开本	版 次	2015 年 1 月第 1 版		
印 张	109.75 插页 3	印 次	2015 年 1 月第 1 次印刷		
字 数	1 715 000	定 价	298.00 元		

版权所有 侵权必究

印装差错 负责调换

马克思主义研究论库

编委会名单

主编

庄福龄 罗国杰 靳 诺

委员 (以姓氏拼音排序)

艾四林 陈先达 程恩富

顾海良 顾钰民 郭建宁

韩 震 郝立新 贺耀敏

侯惠勤 鲁克俭 梅荣政

秦 宣 石仲泉 吴易风

张雷声 郑杭生

目 录

第五篇 最差土地有级差地租的二元价值转形

第十二章 最差土地有级差地租条件下的农产品价格、级差

地租和利润 1093

第一节 马克思的观点 1093

第二节 恩格斯的观点 1096

第三节 马克思的分析方法 1097

第四节 马克思分析方法的优点 1104

第五节 马克思分析方法的缺点 1106

第六节 恩格斯的分析方法 1109

第七节 恩格斯分析方法的优点 1115

第八节 恩格斯分析方法的缺点 1117

第九节 级差地租形成的历史过程 1120

第十节 在某一等级土地上生产增加的谷物是抽象的 结果 1129

第十一节 在最差土地没有级差地租的条件下，马克思 为什么假设单位面积最差土地投入的资本 较少，单位面积其他各级土地投入的资本 相同 1130

第十二节 按照马克思的分析方法最差土地如何实现级 差地租 1133

第十三节 按照恩格斯的分析方法最差土地如何实现级 差地租 1140

第十四节	马克思的分析方法与恩格斯的分析方法的比较 …	1147
第十五节	最差土地有级差地租的二元价值转形是特殊的 扩大再生产	1150

第六篇 谷物生产率阶跃下降条件下马克思方式的 最差土地有级差地租的二元价值转形

第十三章	谷物生产率阶跃下降条件下马克思方式的最差土地 有级差地租的二元价值转形	1155
第一节	级差地租第一形式和级差地租第二形式	1155
第二节	生产目的与实现目的的手段	1157
第三节	马克思决定农产品价格和各级土地级差地租的 方式	1157
第四节	用谷物代表农产品	1159
第五节	第二部门的谷物产量增长率为第二部门生产中耗费 的劳动的阶跃函数的情况	1159
第六节	谷物生产率变化形式对最差土地有级差地租的 二元价值转形的影响	1163
第七节	从最差土地没有级差地租到最差土地有级差 地租的转变方式	1164
第八节	劳动的增长与生产价格形式的资本的增长	1165
第九节	谷物生产率阶跃下降条件下马克思方式的最差 土地有级差地租的二元价值转形的基本假设条 件与符号规定	1166
第十节	谷物生产率阶跃下降条件下马克思方式的最差 土地有级差地租的二元价值转形的基本关系	1172
第十一节	谷物生产率阶跃下降条件下马克思方式的最差 土地有级差地租的二元价值转形模型	1193
第十二节	谷物生产率阶跃下降条件下马克思方式的最差 土地有级差地租的二元价值转形中的四个 系统	1202

第十三节	谷物生产率阶跃下降条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形是辩证关系	1209
第十四节	谷物生产率阶跃下降条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形与一元价值转形的关系是辩证关系	1212
第十五节	谷物生产率阶跃下降条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形中的“两个等于”问题	1213
第十六节	谷物生产率阶跃下降条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形中生产价格形式的利润和资本家得到的剩余价值的概念发生变化	1217
第十七节	谷物生产率阶跃下降条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形模型的解	1218
第十八节	矩阵形式的谷物生产率阶跃下降条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形模型	1229
第十九节	矩阵形式的谷物生产率阶跃下降条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形模型的解	1249
第二十节	谷物生产率阶跃下降条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形的数例	1254
第二十一节	资本有机构成和级差地租对剩余价值分配的影响	1265
第二十二节	农产品产量增长与资本增长的关系	1266
第二十三节	最差土地有级差地租与利润降低	1267
第二十四节	谷物产量增长是资本增长的函数	1269
第二十五节	连续投资对谷物产量的影响	1270
第二十六节	在其他各级土地上增加投资满足谷物需求的情况	1271
第二十七节	租用第二部门 B 级土地的资本家为什么增加资本	1274

第二十八节	本章结论	1278
第十四章	谷物生产率阶跃下降条件下马克思方式的最差土地	
	有级差地租的二元价值转形中各种变量的关系 ...	1281
第一节	谷物生产率阶跃下降条件下马克思方式的最差土地	
	有级差地租的二元价值转形中考察的变量	1281
第二节	阶跃过程与谷物产量连续增长过程	1283
第三节	假设条件、符号规定和价值转形模型	1284
第四节	生产中耗费的劳动的增长是谷物产量增长的真正原因	1286
第五节	第二部门平均谷物产量、B级土地增加的谷物产量与增加资本的关系	1287
第六节	生产价格形式的利润率、增加的谷物产量、劳动增长率的关系	1290
第七节	剩余价值中属于资本家的比例、增加的谷物产量、资本增长率的关系	1293
第八节	边际谷物价格、增加的谷物产量、资本增长率的关系	1296
第九节	单位面积最差土地的级差地租、增加的谷物产量、资本增长率的关系	1298
第十节	单位面积土地的生产价格形式的资本、增加的谷物产量、资本增长率的关系	1299
第十一节	边际产品成本、增加的谷物产量、资本增长率的关系	1300
第十二节	资本、增加的谷物产量、资本增长率的关系	1301
第十三节	剩余价值、利润、增加的谷物产量、资本增长率的关系	1304
第十四节	地租、增加的谷物产量、资本增长率的关系	1307
第十五节	阶跃过程中各变量之间关系的数例	1311
第十六节	价值形式的资本连续增长过程中各变量之间关系的数例	1316
第十七节	阶跃过程和阶跃之后谷物产量增长过程的对比	1366

第十八节	资本家与土地所有者的矛盾、土地所有者之间的 矛盾	1370
第十九节	谷物生产率阶跃降低的本质	1371
第二十节	本章结论	1374

第七篇 谷物生产率渐变条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形

第十五章	谷物生产率渐变条件下马克思方式的最差土地有级 差地租的二元价值转形	1379
第一节	土地的谷物劳动生产率与谷物资本生产率	1379
第二节	劳动、资本、谷物产量、谷物生产率的关系	1382
第三节	第二部门谷物劳动生产率线性下降的情况	1384
第四节	谷物生产率凹函数形式下降的情况	1389
第五节	第二部门谷物生产率凸函数形式下降的情况	1391
第六节	谷物生产率渐变下降条件下马克思方式的最差 土地有级差地租的二元价值转形的基本假设条 件与符号规定	1394
第七节	谷物生产率渐变下降条件下马克思方式的最差 土地有级差地租的二元价值转形的基本关系	1399
第八节	谷物生产率渐变下降条件下马克思方式的最差 土地有级差地租的二元价值转形模型	1419
第九节	谷物生产率渐变下降条件下马克思方式的最差土 地有级差地租的二元价值转形中的四个系统	1427
第十节	谷物生产率渐变下降条件下马克思方式的最差 土地有级差地租的二元价值转形是辩证关系	1435
第十一节	谷物生产率渐变下降条件下马克思方式的最差 土地有级差地租的二元价值转形与一元价值转 形的关系是辩证关系	1437
第十二节	谷物生产率渐变下降条件下马克思方式的最差 土地有级差地租的二元价值转形中的“两个等 于”问题	1438

第十三节	谷物生产率渐变下降条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形中生产价格形式的利润和资本家得到的剩余价值的概念发生变化	1443
第十四节	谷物生产率渐变下降条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形模型的解	1444
第十五节	矩阵形式的谷物生产率渐变下降条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形模型	1457
第十六节	矩阵形式的谷物生产率渐变下降条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形模型的解	1476
第十七节	谷物生产率为资本的单调递减的线性函数的二元价值转形的数例	1481
第十八节	谷物生产率为资本的单调递减的倒数函数或双曲线形式的二次函数的二元价值转形的数例	1492
第十九节	谷物生产率为资本的单调递减的抛物线形式的二次函数的二元价值转形的数例	1503
第二十节	资本有机构成和级差地租对剩余价值分配的影响	1516
第二十一节	谷物生产率、谷物价格、最差土地的级差地租、剩余价值分配、资本家得到的剩余价值	1518
第二十二节	在其他各级土地上增加投资满足需求的情况 ...	1524
第二十三节	第二部门 B 级土地的利润的变化	1525
第二十四节	本章结论	1530
第十六章	谷物生产率渐变条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形各种变量的关系	1533
第一节	谷物生产率渐变下降条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形中考察的变量	1533
第二节	假设条件、符号规定和价值转形模型	1535
第三节	第二部门平均谷物产量、B 级土地增加谷物产量与增加的劳动的关系	1536

第四节	谷物生产率线性下降条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形中各种变量之间关系的数例	1542
第五节	谷物生产率线性降低的二元价值转形中各种变量关系的特点	1586
第六节	谷物生产率凹函数形式下降条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形中各种变量之间关系的数例	1588
第七节	谷物生产率是资本的单调递减的倒数函数或双曲线形式的二次函数的二元价值转形中各种变量关系的特点	1635
第八节	谷物生产率凸函数形式下降条件下马克思方式的最差土地有级差地租的二元价值转形中各种变量之间关系的数例	1637
第九节	谷物生产率是资本单调递减的抛物线形式的二次函数的二元价值转形中各种变量关系的特点	1693
第十节	各种谷物生产率变化形式对剩余价值分配影响的差别	1695
第十一节	本章结论	1710

第五篇



最差土地有级差地租的二元价值转形

第十二章 最差土地有级差地租 条件下的农产品价格、 级差地租和利润

第一节 马克思的观点

前面分析二元价值转形，都是在最差土地没有级差地租的条件下进行考察的。但是，马克思在《资本论》第三卷第四十四章中提出，最差耕地也有级差地租。

他首先假定：“对谷物的需求不断增加，并且供给只能通过提供地租的土地上生产率不足的连续投资，或者通过 A 级土地上生产率也不断降低的追加投资，或者通过比 A 更坏的新地上的投资来满足。”^①

他认为：“和以前已耕的土地有同样有利位置的新的 A 级土地，已经没法弄到，因此必须按更大的生产费用，对已耕的一块 A 级土地进行第二次投资，或耕种更坏的土地 A_{-1} 。只要级差地租 II 通过连续的投资而产生出来，上涨的生产价格的界限，就能够由较好土地来调节；这时，最坏土地（级差地租 I 的基础）也能够提供地租。因此，单纯就级差地租来说，所有的已耕地都会提供地租。”^②

他首先把 B 级土地作为提供地租的土地的代表。他假定，各级土

① 《马克思恩格斯全集》，第 25 卷，832 页，北京，人民出版社，1974。

② 同上书，833 页。

地的超额生产力不断降低，社会对谷物的需求增加 1 夸特，这 1 夸特增加的对谷物的需求，通过 B 级土地上的追加资本来生产，比通过其他各级土地上的追加等量资本来生产更便宜。

他假定，A、B、C、D 级土地各有 1 英亩，没有更多土地可供出租。在追加资本之前，A、B、C、D 级土地的生产费用分别为 3 镑、6 镑、6 镑、6 镑。生产费用为预付资本加 20% 的利润。A、B、C、D 级土地的产量分别为 1 夸特、 $3\frac{1}{2}$ 夸特、 $5\frac{1}{2}$ 夸特、 $7\frac{1}{2}$ 夸特。显然，A 级土地是最差土地，如果最差土地没有级差地租，那么，农产品价格由 A 级土地决定。在这个数例中，农产品价格为 3 镑/夸特。

按照马克思的观点，B 级土地追加投资前，各级土地的谷物产量、售价、地租的关系，可以用表 12—1 表示。^①

表 12—1 马克思方式的 B 级土地追加投资前各级土地的谷物产量、售价、地租的关系

土地等级	英亩	生产费用 (镑)	产量 (夸特)	售价 (镑)	货币收益 (镑)	谷物地租 (夸特)	货币地租 (镑)
A	1	3	1	3	3	0	0
B	1	6	$3\frac{1}{2}$	3	$10\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$
C	1	6	$5\frac{1}{2}$	3	$16\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{2}$
D	1	6	$7\frac{1}{2}$	3	$22\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	$16\frac{1}{2}$
合计	4	21	$17\frac{1}{2}$	—	$52\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{2}$	$31\frac{1}{2}$

在此基础上，他假设，社会增加的谷物需求为 1 夸特。这增加的 1 夸特谷物，由 B 级土地生产比由其他各级土地生产更便宜，需要增加 $3\frac{1}{2}$ 镑生产费用。这 $3\frac{1}{2}$ 镑生产费用，包括 $2\frac{11}{12}$ 镑增加的资本或生产成本和 $\frac{7}{12}$ 镑利润。

^① 《马克思恩格斯全集》，第 25 卷，833 页，北京，人民出版社，1974。

在 B 级土地为增加产量而增加投资之前，在 A、B、C、D 级土地上，单位谷物产量的生产费用分别为 3 镑/夸特、 $1\frac{5}{7}$ 镑/夸特、 $1\frac{1}{11}$ 镑/夸特、 $\frac{12}{15}$ 镑/夸特。显然，在 A 级土地上，单位谷物产量的生产费用最高，生产效率最低。因此，A 级土地的 3 镑/夸特生产费用，成为对所有各级土地起调节作用的谷物价格。

对 B 级土地进行第二次投资，增加的 $3\frac{1}{2}$ 镑生产费用，成为对所有各级土地起调节作用的谷物价格。

按照马克思的观点，B 级土地追加投资之后，各级土地的产量、售价、地租的关系，可以用表 12—2 表示。^①

表 12—2 马克思方式的 B 级土地追加投资后各级土地的谷物产量、售价、地租的关系

土地等级	英亩	生产费用(镑)	产量(夸特)	售价(镑)	货币收益(镑)	谷物地租(夸特)	货币地租(镑)
A	1	3	1	$3\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{2}$
B	1	$9\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$	$15\frac{3}{4}$	$1\frac{11}{14}$	$6\frac{1}{4}$
C	1	6	$5\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$	$19\frac{1}{4}$	$3\frac{11}{14}$	$13\frac{1}{4}$
D	1	6	$7\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$	$26\frac{1}{4}$	$5\frac{11}{14}$	$20\frac{1}{4}$
合计	4	$24\frac{1}{2}$	$18\frac{1}{2}$	—	$64\frac{3}{4}$	$11\frac{1}{2}$	$40\frac{1}{4}$

由表 12—2 可以看出，原来最差的没有级差地租的 A 级土地，现在在 $\frac{1}{2}$ 镑货币地租，或 $\frac{1}{7}$ 夸特谷物地租。也就是说，最差土地有了级差地租。

① 《马克思恩格斯全集》，第 25 卷，834 页，北京，人民出版社，1974。

第二节 恩格斯的观点

恩格斯不同意马克思的上述计算方法。他认为：“这里的计算，又是不完全正确的。B 的租地农场主为 $4\frac{1}{2}$ 夸特花费了，第一， $9\frac{1}{2}$ 镑生产费用，第二， $4\frac{1}{2}$ 镑地租，合计 14 镑；平均每夸特 = $3\frac{1}{9}$ 镑。因此，他的总生产的这个平均价格，成了起调节作用的市场价格。按此计算，A 的地租就是 $\frac{1}{9}$ 镑，而不是 $\frac{1}{2}$ 镑；B 的地租和以前一样仍然是 $4\frac{1}{2}$ 镑。 $4\frac{1}{2}$ 夸特按每夸特 $3\frac{1}{9}$ 镑计算 = 14 镑，其中 $9\frac{1}{2}$ 镑是生产费用，剩下 $4\frac{1}{2}$ 镑作为超额利润。由此可见，尽管数字必须改变，这个例子已经表明，已提供地租的较好土地，能够通过级差地租Ⅱ来调节价格，因而所有的土地，包括以前无租的土地，都能够变成提供地租的土地。”^①

按照恩格斯的观点，B 级土地追加投资之后，各级土地的谷物产量、售价、地租的关系，应该用表 12—3 表示。

表 12—3 恩格斯方式的 B 级土地追加投资后各级土地的谷物产量、售价、地租的关系

土地等级	英亩	生产费用 (镑)	产量 (夸特)	售价 (镑)	货币收益 (镑)	谷物地租 (夸特)	货币地租 (镑)
A	1	3	1	$3\frac{1}{9}$	$3\frac{1}{9}$	$\frac{1}{28}$	$\frac{1}{9}$
B	1	$9\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{9}$	14	$1\frac{25}{56}$	$4\frac{1}{2}$
C	1	6	$5\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{9}$	$17\frac{1}{9}$	$3\frac{4}{7}$	$11\frac{1}{9}$
D	1	6	$7\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{9}$	$23\frac{1}{3}$	$5\frac{4}{7}$	$17\frac{1}{3}$
合计	4	$24\frac{1}{2}$	$18\frac{1}{2}$	—	$57\frac{5}{9}$	$10\frac{5}{8}$	$33\frac{1}{18}$

① 《马克思恩格斯全集》，第 25 卷，834 页，北京，人民出版社，1974。