

龚新蜀,胡志高,樊晶磊. 丝绸之路经济带背景下西北 5 省(区)农业优势产业选择[J]. 江苏农业科学,2015,43(12):545-548.  
doi:10.15889/j.issn.1002-1302.2015.12.165

# 丝绸之路经济带背景下西北 5 省(区) 农业优势产业选择

龚新蜀,胡志高,樊晶磊

(石河子大学经济与管理学院,新疆石河子 832000)

**摘要:**“丝绸之路经济带”的建设不仅是新时期我国对外开放的新举措,也是亚欧区域经济一体化和世界经济全球化的新要求。在此战略背景下,陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区等西北 5 省(区)应该明确自身定位,发挥地缘优势,以确立自身优势产业、合理产业布局、协调经济发展,从而有效地融入到丝绸之路经济带建设中。利用因子分析法分别对西北 5 省(区)13 种主要农作物从 5 个维度进行综合考察,最终确立了各省(区)的农业优势产业。研究表明:种植面积大、产量高的农作物并不一定会形成优势产业;经济作物和蔬菜是西北 5 省(区)主要的优势农产品;西北 5 省(区)农业优势产业具有一定的趋同性;西北 5 省(区)的农业产业发展不均衡。

**关键词:**丝绸之路经济带;西北 5 省(区);农产品;优势产业;地缘优势

**中图分类号:** F327.8 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-1302(2015)12-0545-04

“丝绸之路经济带”宏伟蓝图的勾勒不仅是新时期我国对外开放的新举措,也是亚欧区域经济一体化和世界经济全球化的新要求<sup>[1]</sup>,它的建设对于加强区域经济合作、促进世界经济发展、保障我国战略安全、推动我国经济重心西移以及优化我国城市和人口布局具有重大意义<sup>[2]</sup>。

丝绸之路经济带的建设旨在全力开启一条陆上战略大道<sup>[3]</sup>,沟通我国与广大欧亚地区的经济合作与贸易往来,而陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区等西北 5 个省(区)在丝绸之路经济带建设中具备显著的地缘优势,并且与中亚 5 国有着良好的合作基础<sup>[2]</sup>。为更好地融入丝绸之路经济带建设,西北 5 省(区)应该以丝绸之路经济带空间区位为依托,以产业空间布局理论模式和产业布局原则为依据,以经济带局部与整体协调发展为目标,分析当前经济带沿途区域与国家的优势产业及特点,从经济带、国家、节点 3 个层面构建丝绸之路经济带的产业空间布局战略,为经济带的迅速崛起与协调可持续发展提供产业支撑,从而打造我国经济增长的新引擎<sup>[1]</sup>。

在我国与中亚国家的经贸合作中,中亚国家的能源对我国有较大的吸引力,而我国的农产品对中亚国家则具有的较强的比较优势。2013 年,我国对中亚国家农产品的出口额达到 47 823 万美元,而西北 5 省(区)特别是新疆地区和陕西省又是农产品出口大省,陕西省农产品出口额为 69 869.7 万美

元,甘肃省为 33 807.8 万美元,青海省为 3 046.3 万美元,宁夏地区为 10 757.8 万美元,新疆地区则达到了 84 529.3 万美元。相对我国整体而言,西北 5 省(区)发展农业产业又具有较强的地理优势和资源优势。因此,研究在丝绸之路经济带背景下的西北 5 省(区)农业优势产业,对于我国西北地区发挥地缘优势、合理布置产业布局、协调经济发展以及有效地融入到丝绸之路经济带建设中都具有重要的现实意义。

## 1 农业优势产业选择的指标体系

### 1.1 指标体系构建

选择农业优势产业应该着重凸显产业竞争优势,其主要判定标准有产业专业化标准、产业规模标准、产业效益标准。因此,在西北 5 省(区)农业优势产业选择的指标体系中应当包括产业规模优势、产业产出效益、产业专业化水平 3 个层面的指标<sup>[4]</sup>。结合数据可得性,构建西北 5 省(区)农业优势产业选择的指标体系(表 1)。

表 1 西北 5 省(区)农业优势产业选择指标体系

目标层	准则层	指标层	指标代号
农业优势产业选择	产业规模优势	规模优势指数	X1
		产业产出效益	X2
	产业专业化水平	单产优势指数	X3
		产量集中指数	X4
		区域专业化率	X5

规模优势指数(X1)是一定区域内一定农作物的禀赋、需求和种植情况的总体表现,是农业产业比较优势的静态反映,其公式为:

$$X1_{ij} = (S_{ij}/S_i)/(S_j/S) \quad (1)$$

式中: $X1_{ij}$ 为*i*省(区)产品的规模优势指数; $S_{ij}$ 为*i*省(区)*j*作物的种植面积,km<sup>2</sup>;  $S_i$ 为*i*省(区)所研究作物的总面积,km<sup>2</sup>;  $S_j$ 为*j*作物在全国的种植面积,km<sup>2</sup>;  $S$ 为所研究作物

收稿日期:2015-06-05

基金项目:国家社会科学基金(编号:14BJL090);新疆生产建设兵团屯垦戍边研究中心开放课题(编号:ZX1404);新疆生产建设兵团屯垦经济研究中心重点项目(编号:XJEDU020214B01)。

作者简介:龚新蜀(1963—),女,四川遂宁人,博士,教授,博士生导师,研究方向为经济结构与经济增长。E-mail:13779707731@126.com。

通信作者:胡志高,硕士研究生,研究方向为产业结构与政策。E-mail:472496481@qq.com。

在全国的总种植面积,  $\text{km}^2$ 。  $X1_{ij} > 1$  说明  $i$  省(区) $j$  作物较全国平均水平而言具备规模优势;  $X1_{ij} < 1$  则说明  $i$  省(区) $j$  作物表现为规模劣势;  $X1_{ij} = 1$  表明不具备规模优势, 也不存在规模劣势。  $X1$  值越大, 则具备的规模优势就越显著。

扩张弹性值( $X2$ )是产业规模变化的动态反映, 弹性越大表明农业产业规模的扩大越有市场前景, 其公式为:

$$X2_{ij} = (Y_{ij}/Y_{0ij})/Y_{ii}/Y_{0i} )。$$
 (2)

式中:  $X2_{ij}$  为  $i$  省(区) $j$  产品的扩张弹性值;  $Y_{ij}$  为  $i$  省(区) $j$  作物的即期产出, 万 t;  $Y_{0ij}$  为  $i$  省(区) $j$  作物的基期产量, 万 t;  $Y_{ii}$  为  $i$  省(区)所研究农产品的即期总产量, 万 t;  $Y_{0i}$  为  $i$  省(区)所研究产品的基期总产量, 万 t。当  $X2_{ij} > 1$  时, 该农产品的种植规模表现为不断扩张; 当  $X2_{ij} = 1$  时, 表明该农产品种植规模不变; 当  $X2_{ij} < 1$  时, 表明该作物种植规模逐渐萎缩。

单产优势指数( $X3$ )是从生产力角度反映农产品产出效益的指标, 是地域优势、生产投入和技术应用的总体呈现, 相应公式为:

$$X3_{ij} = (AY_{ij}/AY_i)/(AY_j/AY)。$$
 (3)

式中:  $X3_{ij}$  为  $i$  省(区) $j$  作物单产优势指数;  $AY_{ij}$  为  $i$  省(区) $j$  作物的单产,  $\text{kg}/\text{hm}^2$ ;  $AY_i$  为  $i$  省(区)所研究作物的平均单产,  $\text{kg}/\text{hm}^2$ ;  $AY_j$  代表  $j$  作物的全国平均单产,  $\text{kg}/\text{hm}^2$ ;  $AY$  表示所研究作物全国平均单产,  $\text{kg}/\text{hm}^2$ 。若  $X3_{ij} > 1$  表明  $i$  省(区) $j$  农产品与全国平均水平相比具备单产优势; 若  $X3_{ij} < 1$  则表明  $i$  地区该农产品处于单产劣势;  $X3_{ij} = 1$  表明就全国而言, 不具备单户优势或劣势。  $X3$  值越大代表该作物的单产优势越显著。

产量集中指数( $X4$ )是反映产业集中度和地区专业化程度的指标, 其公式为:

$$X4_{ij} = (Y_{ij}/P_i)/(Y_j/P)。$$
 (4)

式中:  $X4_{ij}$  为  $i$  省区  $j$  作物产量集中指数;  $Y_{ij}$  为  $i$  省(区) $j$  作物的产量, 万 t;  $P_i$  为  $i$  省(区)的农村人口数, 万人;  $Y_j$  为  $j$  产品的全国总产量, 万 t;  $P$  为全国农村总人口数, 万人。当  $X4_{ij} > 1$  时, 表明该种农产品生产比较集中, 该省(区)对于该产品生产具有较高的专业化水平; 当  $X4_{ij} < 1$  时, 表明该省(区)对于该产品的生产具有较低的专业化水平;  $X4_{ij} = 1$  表明产量的集中水平与全国平均水平保持一致。

区域专业化率( $X5$ )是区域产业侧重化程度的综合表现,

它反映了农产品生产的区域专业化水平, 其公式为:

$$X5_{ij} = (Y_{ij}/Y_i)/(Y_j/Y)。$$
 (5)

式中:  $X5_{ij}$  为  $i$  省(区) $j$  作物区域专业化率;  $Y_{ij}$  为  $i$  省(区) $j$  作物的产量, 万 t;  $Y_i$  为  $i$  省(区)所研究作物总产量, 万 t;  $Y_j$  为  $j$  作物的全国产量, 万 t;  $Y$  为所研究作物全国总产量, 万 t。当  $X5 > 1$  时, 表明农产品在  $i$  省(区)的专业化比较优势较强; 否则则表明专业化比较优势较弱。

1.2 数据标准化及因子分析

因子分析是一种将多个变量中本质相同的因素抽取、揉合成一个因子, 最终用提取的少数几个随机变量反映多变量间相关关系的方法。本研究在按照指标体系中的各个层面分析各农业产业优势的基础上, 对西北 5 省(区)农业优势产业测算的 5 个指标进行无量纲化即标准化处理, 其公式为:

$$X = (X' - X'_{\min})/(X'_{\max} - X'_{\min})。$$
 (6)

式中:  $X$  为无量纲化值;  $X'$  为指标值;  $X'_{\min}$  为指标最小值;  $X'_{\max}$  为指标最大值。

用因子分析法抽取主因子计算综合因子得分, 其表达式为:

$$F = \sum_{i=1}^n F_i W_i。$$
 (7)

式中:  $F$  为综合得分;  $F_i$  为第  $i$  公因子的得分;  $W_i$  为第  $i$  因子旋转后的方差贡献率。

根据因子综合得分得出最终排序, 最终选择出西北 5 省(区)农业优势产业。

2 实证分析

2.1 西北 5 省(区)主要农产品优势分析

2.1.1 规模优势分析 利用规模优势指数分析西北 5 省(区)主要农产品的规模优势可知, 陕西省在小麦、玉米、大豆、马铃薯、油菜籽、烟草、蔬菜种植上有较大的规模优势; 甘肃省在小麦、玉米、马铃薯、油菜籽、甜菜、蔬菜种植上有较大的规模优势, 特别是马铃薯的种植, 规模优势较大; 青海省种植马铃薯和油菜籽则有一定的规模优势; 宁夏地区在小麦、玉米、马铃薯、蔬菜种植上有较强的规模优势, 尤其是马铃薯的种植, 其优势非常突出; 新疆地区则在种植甜菜、棉花上有很大的规模优势(表 2)。

表 2 西北 5 省(区)主要农产品规模优势指数

省(区)	稻谷	小麦	玉米	大豆	马铃薯	花生	油菜籽	甘蔗	甜菜	棉花	黄红麻	烟草	蔬菜
陕西省	0.21	<u>2.32</u>	<u>1.64</u>	<u>1.16</u>	<u>2.57</u>	0.36	<u>1.39</u>	0.00	0.00	0.43	0.03	<u>1.23</u>	<u>1.20</u>
甘肃省	0.01	<u>1.96</u>	<u>1.57</u>	0.78	<u>7.25</u>	0.01	<u>1.32</u>	0.00	<u>1.57</u>	0.55	0.00	0.14	<u>1.34</u>
青海省	0.00	0.79	0.13	0.00	<u>3.34</u>	0.00	<u>4.10</u>	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.48
宁夏地区	0.94	<u>2.13</u>	<u>2.49</u>	0.00	<u>13.26</u>	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	<u>1.94</u>
新疆地区	0.04	0.89	0.49	0.17	0.10	0.02	0.11	0.00	<u>6.97</u>	<u>7.61</u>	0.00	0.00	<u>0.27</u>

注: 下划线部分为具备相关优势的产品; 表 3 至表 6 同。数据来源于 2014 年《中国农业统计年鉴》。

2.1.2 扩张优势分析 由表 3 可见, 西北 5 省(区)在蔬菜的种植上都有不同程度的扩张优势; 另外, 甘肃省、青海省在玉米种植上有扩张优势, 其中青海省的玉米扩张弹性值达到了 6.48; 宁夏地区在烟草种植上有较大的扩张优势; 新疆地区在玉米、花生、棉花、蔬菜种植上有一定的扩张优势。

2.1.3 单产优势分析 由表 4 可见, 西北 5 省(区)在玉米、马铃薯、油菜籽、蔬菜种植上都具备单产优势; 除青海省外, 其他 4 省(区)在稻谷和花生的种植上也都具有较强的单产优势; 陕西省、青海省、宁夏地区、新疆地区在小麦的种植上具备单产优势; 陕西省、甘肃省、新疆地区在大豆和棉花的种植上

表 3 西北 5 省(区)主要农产品扩张弹性值

省(区)	稻谷	小麦	玉米	大豆	马铃薯	花生	油菜籽	甘蔗	甜菜	棉花	黄红麻	烟草	蔬菜
陕西省	0.48	0.40	0.66	0.50	0.49	0.58	0.68	0.16	0.00	0.57	0.03	0.70	1.03
甘肃省	0.29	0.32	1.11	0.67	0.74	0.90	0.70	0.00	0.36	0.43	0.00	0.38	1.05
青海省	0.00	0.38	6.48	0.00	0.70	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11
宁夏地区	0.32	0.15	0.62	0.00	0.85	0.20	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	3.82	1.00
新疆地区	0.52	0.82	1.04	0.50	0.69	1.57	0.45	0.00	0.53	1.24	0.00	0.00	1.28

表 4 西北 5 省(区)主要农产品单产优势指数

省(区)	稻谷	小麦	玉米	大豆	马铃薯	花生	油菜籽	甘蔗	甜菜	棉花	黄红麻	烟草	蔬菜
陕西省	2.24	1.44	1.71	1.89	1.47	1.65	2.07	0.92	0.00	2.23	0.06	2.32	1.93
甘肃省	1.79	0.95	1.62	1.94	1.70	1.81	1.69	0.00	1.64	1.99	0.00	2.76	1.55
青海省	0.00	2.03	3.19	0.00	3.05	0.00	2.93	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	2.43
宁夏地区	3.24	1.60	3.40	0.00	1.55	1.27	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	6.17	3.21
新疆地区	1.51	1.21	1.38	1.97	1.76	1.76	1.53	0.00	1.62	1.61	0.00	0.00	1.82

具有单产优势;甘肃省、青海省、新疆地区在甜菜的种植上具备单产优势;陕西省、甘肃省、宁夏地区则在烟草的种植上拥有单产优势。

2.1.4 产量集中优势分析 通过计算各省(区)的产量集中指数可以得出,陕西省的小麦、马铃薯、油菜籽产量比较集中;

甘肃省的玉米、马铃薯、油菜籽、甜菜具有产量集中优势;宁夏地区的玉米、马铃薯、蔬菜产量集中优势较为突出;新疆地区的小麦、玉米、大豆、甜菜、棉花、蔬菜产量集中优势较强,特别是棉花和甜菜的产量集中优势更是巨大(表 5)。

表 5 西北 5 省(区)主要农产品产量集中优势指数

省(区)	稻谷	小麦	玉米	大豆	马铃薯	花生	油菜籽	甘蔗	甜菜	棉花	黄红麻	烟草	蔬菜
陕西省	0.16	1.17	0.99	0.77	1.32	0.21	1.01	0.00	0.00	0.34	0.00	1.00	0.81
甘肃省	0.01	0.85	1.15	0.69	5.60	0.01	1.01	0.00	1.17	0.49	0.00	0.18	0.94
青海省	0.00	0.07	0.02	0.00	0.45	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
宁夏地区	0.75	0.84	2.09	0.00	5.07	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.53
新疆地区	0.21	3.47	2.15	1.06	0.56	0.11	0.55	0.00	36.18	39.26	0.00	0.00	1.60

2.1.5 区域专业化优势分析 除宁夏地区外,小麦在西北 5 省(区)具有区域专业化优势;除青海省外,玉米在其他 4 省(区)具有区域专业化优势;除新疆地区外,马铃薯等蔬菜在西北 5 省(区)具备区域专业化优势;另外,陕西省的大豆、油

菜籽、烟草具有较强的区域专业化优势;甘肃省的油菜籽、甜菜具有一定的专业化优势;青海省的油菜籽专业化优势较强;新疆地区的甜菜、棉花区域专业化优势则尤为显著(表 6)。

表 6 西北 5 省(区)主要农产品区域专业化优势指数

省(区)	稻谷	小麦	玉米	大豆	马铃薯	花生	油菜籽	甘蔗	甜菜	棉花	黄红麻	烟草	蔬菜
陕西省	0.24	1.72	1.45	1.13	1.94	0.31	1.48	0.00	0.00	0.50	0.00	1.46	1.20
甘肃省	0.01	1.07	1.45	0.87	7.08	0.01	1.27	0.00	1.48	0.62	0.00	0.22	1.19
青海省	0.00	1.41	0.36	0.00	8.95	0.00	10.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	1.03
宁夏地区	0.61	0.68	1.69	0.00	4.11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.24
新疆地区	0.11	1.80	1.11	0.55	0.29	0.06	0.28	0.00	18.71	20.31	0.00	0.00	0.83

2.2 西北 5 省(区)农业优势产业的选择

在对西北 5 省(区)13 种农作物 5 个指标计算结果数据标准化的基础上,对 5 个省(区)分别进行因子分析,其 KMO 检验值分别为 0.584、0.637、0.535、0.533、0.622,因此可见,各变量间相关性比较强,适合作因子分析。Bartlett 球形检验卡方值分别为 141.611、133.840、165.940、137.134、162.288,且对应 P 值均为 0.000,表示相关系数矩阵不是单位阵,变量之间存在相关性,适合作因子分析。提取的公因子方差基本都在 0.9 以上,表明变量共同度非常高,变量中的大部分信息均能够被因子提取,因子分析的结果是有效的。西北 5 省(区)因子分析得到初始特征值 > 1 的均有 2 个主因子,方差

的累计贡献率分别达到 96.4%、90.6%、97.3%、96.0%、94.6%。通过成分得分系数矩阵和标准化数据得到西北 5 省(区)对应的 2 个主因子得分,并计算出因子综合得分(表 7)。

根据以上分析,取综合优势排名前 5 的产业作为西北 5 省(区)农业优势产业,结果见表 8。

3 结论与政策建议

3.1 结论

农业优势产业的选择是调整和优化农业结构的依据,实现农业结构优化必须根据各地区农业比较优势情况进行结构

表 7 西北 5 省(区)主要农产品综合优势及排名

农产品	陕西省		甘肃省		青海省		宁夏地区		新疆地区	
	F 值	排名	F 值	排名	F 值	排名	F 值	排名	F 值	排名
稻谷	-0.08	9	-0.41	11	-0.55	7	0.08	5	-0.18	8
小麦	0.38	6	-0.30	10	0.11	5	-0.10	7	-0.02	7
玉米	0.54	5	0.55	2	1.00	3	0.55	3	0.10	5
大豆	0.27	7	0.14	5	-0.55	7	-0.64	9	0.00	6
马铃薯	0.59	4	1.82	1	1.31	2	1.55	1	0.00	6
花生	-0.16	10	0.05	6	-0.55	7	-0.43	8	0.45	3
油菜籽	0.67	3	0.20	4	1.51	1	-0.01	6	-0.20	9
甘蔗	-0.99	11	-1.21	12	-0.55	7	-0.64	9	-1.02	10
甜菜	-1.49	13	0.00	8	-0.31	6	-0.64	9	1.02	2
棉花	0.13	8	-0.07	9	-0.55	7	-0.64	9	1.49	1
黄红麻	-1.43	12	-1.21	12	-0.55	7	-0.64	9	-1.02	10
烟草	0.76	2	0.03	7	-0.55	7	1.10	2	-1.02	10
蔬菜	0.83	1	0.41	3	0.22	4	0.46	4	0.37	4

表 8 西北 5 省(区)农业优势产业

省(区)	农业优势产业
陕西省	蔬菜、烟草、油菜籽、马铃薯、玉米
甘肃省	马铃薯、玉米、蔬菜、油菜籽、大豆
青海省	油菜籽、马铃薯、玉米、蔬菜、小麦
宁夏地区	马铃薯、烟草、玉米、蔬菜、稻谷
新疆地区	棉花、甜菜、花生、蔬菜、玉米

调整,以形成农业竞争优势及农业产业区域规模化和专业化。通过对西北 5 省(区)的农业优势产业选择可以得出以下结论。

种植面积大、产量高的农作物并不一定会形成优势产业。陕西省的小麦、玉米具有较强的规模优势,2013 年其种植面积分别为 109.48 万、116.62 hm<sup>2</sup>,是 13 种农作物中面积排名较为靠前的,但并不是最具有优势的农作物,其综合得分分别仅列第 5、第 6 位。另外,甘肃省的甜菜、宁夏地区的小麦也同样有力地证实了这点。因此,传统经验认为面积大、产量高的作物就一定是优势作物的观念是比较片面的。事实上,优势产业中的优势是一种比较和动态的相对优势,优势作物不仅具备规模优势、单产优势、动态优势,而且要有产量集中优势和区域专业化优势。

经济作物和蔬菜是西北 5 省(区)主要的优势农产品。西北 5 省(区)农业优势产业中经济作物和蔬菜的优势更为明显,在西北 5 省(区)农业优势作物品种的分布中,位居各省(区)前 3 名的 13 个作物中经济作物有 10 个,占 66.7%;粮食作物有 3 个,占 20%;蔬菜作物有 2 个,占 13.4%。但是考虑到蔬菜在各省(区)作物优势综合排名中均在前 4 名,因此认为蔬菜种植业在西北 5 省(区)也具有较强的比较优势。

西北 5 省(区)农业优势产业具有一定的趋同性。综合优势排名前 5 名的农业产业中,陕西省优势农业产业为蔬菜、烟草、油菜籽、马铃薯、玉米,甘肃省为马铃薯、玉米、蔬菜、油菜籽、大豆,青海省为油菜籽、马铃薯、玉米、蔬菜、小麦,宁夏地区为马铃薯、烟草、玉米、蔬菜、稻谷,而新疆地区则为棉花、甜菜、花生、蔬菜和玉米。因此,西北 5 省(区)的优势产业大体集中在蔬菜、马铃薯、油菜籽和玉米上,产品比较趋同。

西北 5 省(区)的农业产业发展不均衡,虽然西北 5 省

(区)根据比较优势选择各自的优势产业,但从绝对优势的角度来看,青海省、宁夏地区的农业发展程度与陕西省、新疆地区相比具有较大的差距,甚至低于全国平均水平。在主要农产品中,青海省除了马铃薯和油菜籽外,其他作物均没有规模优势;宁夏地区除了烟草扩张弹性较大外,其他作物扩张弹性值均<1;青海省没有一种农产品具备产量集中优势;而宁夏地区除了玉米、马铃薯和蔬菜外其他作物均不存在区域专业化优势。

3.2 政策建议

集中有限资源发展具备优势的农业产业。为了又好又快地的实现西北 5 省(区)农业产业结构的优化,增强农业整体竞争力,增加农民收入,各省(区)应该集中优势资源,将资本、劳动力和政策投入到具有优势的农业产业中,发挥各省(区)农业产业的规模优势,引进和应用先进的农业生产技术,提升农作物品质,增强市场竞争力,从而获取更多的农业分工利益。对于发展潜力较小的劣势农业产业,各省(区)要适当舍弃,把有限的资源投入到优势产业的发展中去,为优势产业发展营造良好的市场环境。

实现农业优势产品的差异化种植。在缺乏监督与协调的情形下,过于趋同的农业优势产业在各自发展中容易造成恶性竞争,损害各省(区)的利益。因此,各省(区)应该在协调优势产业种植的同时,注重产品的内在差异,在细分的目标市场上找到各自的定位,使得西北 5 省(区)的农业产业优势得以发挥的同时,不至于产生恶性竞争。

参考文献:

[1]郭爱君,毛锦凰. 丝绸之路经济带:优势产业空间差异与产业空间布局战略研究[J]. 兰州大学学报:社会科学版,2014,1(1): 40-49.

[2]白永秀,王颂吉. 丝绸之路经济带的纵深背景与地缘战略[J]. 改革,2014,3(3):64-73.

[3]胡鞍钢,马伟,鄢一龙. “丝绸之路经济带”:战略内涵、定位和实现路径[J]. 新疆师范大学学报:哲学社会科学版,2014,2(2):1-10.

[4]钱力,管新帅. 农业优势产业选择与少数民族地区发展——以甘肃省民族地区为例[J]. 农业技术经济,2012,3(3):103-108.