

# Cropwatch 在线资源

## E. 国家长期变化趋势

表.1 列举了基于 FAOSTAT 统计数据(6)的不同国家玉米、水稻、大豆和小麦四种主要粮油作物 2010-2012 年间的平均面积、单产和总产。不同颜色标识了不同变量在 2001-2012 年间的变化趋势及显著性水平。其中，蓝色代表极显著正（增长）趋势 ( $p \leq 0.01$ )，绿色代表显著正（增长）趋势 ( $p \leq 0.05$ )；橘黄色代表显著负（降低）趋势 ( $p \leq 0.05$ )，红色代表极显著负（降低）趋势 ( $P \leq 0.01$ )。无颜色标记的区域代表无明显趋势，无数值的区域代表播种面积为零或无数据。

表.1 在 2013 年 11 月的 Cropwatch 的通报中首次展示。

表.1 各国作物面积、单产、总产以及 2001-2012 年变化趋势

		玉米			水稻			小麦			大豆		
		面积	单产	产量	面积	单产	产量	面积	单产	产量	面积	单产	产量
ARG	阿根廷	3449	6.63	22558	236	6.41	1520	3962	3.19	12858	18151	2.6	47219
AUS	澳大利亚	64	5.92	378	66	9.62	613	13637	1.94	26484	29	1.96	58
AUT	奥地利	213	10.93	2324				305	5	1525	37	2.81	103
BEN	贝宁湾	892	1.26	1118	56	3.31	188				18	0.81	15
BGD	孟加拉国	172	6.19	1068	11694	3.83	44859	369	2.59	956	41	1.63	67
BLR	白俄罗斯	162	5.52	906				653	3.26	2142			
BRA	巴西	13365	4.53	60699	2630	4.6	12088	2078	2.6	5427	24090	2.9	69807
CAN	加拿大	1268	9	11369				8722	2.88	25147	1563	2.87	4487
CHN	中国	33664	5.72	192779	30076	6.66	200349	24222	4.86	117724	7718	1.83	14123
CIV	科特迪瓦	329	1.94	639	387	1.85	717				1	1.02	1
CZE	捷克	112	7.09	794				837	5	4198	8	2.12	16
DEU	德国	487	9.73	4749				3202	7.22	23113	1	1.67	2
DNK	丹麦							708	6.82	4805			
EGY	埃及	966	7.59	7337	558	9.51	5305	1303	6.23	8127	11	3.47	35
ESP	西班牙	357	10.96	3920	119	7.64	912	1901	3.05	5823	1	2.4	2
ETH	埃塞俄比亚	2010	2.85	5738	34	2.94	100	1539	1.99	3069	21	1.75	38
FRA	法国	1632	9.3	15167	21	5.73	122	5687	6.74	38167	43	2.83	121
GBR	英国							1967	7.36	14465			
GHA	加纳	1019	1.8	1835	189	2.53	479						
GIN	几内亚	487	1.25	611	896	1.89	1696						
GNB	几内亚比绍共和国	14	0.75	10	105	1.86	194						
HUN	匈牙利	1166	5.65	6573	3	3.25	9	1017	3.81	3864	40	2.08	83

		玉米			水稻			小麦			大豆		
		面积	单产	产量	面积	单产	产量	面积	单产	产量	面积	单产	产量
IDN	印度尼西亚	3984	4.63	18445	13299	5.04	67085				617	1.41	868
IND	印度	8554	2.52	21515	43111	3.51	151488	29142	3	87519	10178	1.2	12150
IRN	伊朗	388	5.74	2038	539	5.04	2720	6804	1.94	13213	75	2.36	178
ITA	意大利	967	9.11	8814	247	6.2	1530	1814	3.9	7086	159	3.21	513
KAZ	哈萨克斯坦	98	5	488	93	3.82	357	13096	1.06	14071	72	1.92	139
KHM	柬埔寨	240	3.62	814	2918	3.01	8772				82	1.61	130
LAO	老挝	207	5.23	1081	869	3.69	3209				7	1.58	11
LBR	利比里亚				251	1.18	295				7	0.42	3
LKA	斯里兰卡	56	2.98	167	1047	3.84	4014				3	1.45	4
MDA	摩尔多瓦	443	2.65	1154				314	2.17	678	58	1.37	79
MEX	墨西哥	6714	3.12	21002	36	5.3	190	640	5.52	3526	150	1.38	207
MLI	马里	676	2.35	1472	711	2.85	1987	10	3.27	33	3	0.68	2
MMR	缅甸	405	3.59	1454	7909	3.98	31530	100	1.81	181	163	1.43	233
MYS	马来西亚	9	5.73	53	686	3.79	2597						
NGA	尼日利亚	5119	1.73	8756	2566	1.8	4624	85	1.48	125	487	0.99	476
NPL	尼泊尔	884	2.3	2034	1503	3	4519	755	2.27	1716	28	0.95	26
PAK	巴基斯坦	1047	4.01	4203	2546	3.37	8610	8899	2.7	23999	0	0.68	0
PHL	菲律宾	2546	2.72	6918	4527	3.71	16830				1	1.34	1
POL	波兰	392	6.76	2701				2247	4.07	9145	0	1.56	1
PRY	巴拉圭	812	3.91	3178	70	5.23	368	572	2.49	1422	2826	2.85	8040
ROU	罗马尼亚	2468	3.68	8904	12	4.87	59	2030	3.01	6080	71	1.9	132
RUS	俄罗斯	1522	3.86	6087	200	5.29	1056	22584	1.99	45156	1200	1.32	1595
SLE	塞拉利昂	40	1.26	51	588	1.85	1085						
TGO	多哥	544	1.21	661	52	2.46	128				4	0.41	1
THA	泰国	1122	4.31	4830	12221	2.94	35991	1	0.99	1	93	1.91	178
TUR	土耳其	602	7.26	4370	106	8.36	880	7910	2.6	20525	27	3.73	101
UKR	乌克兰	3521	5.25	18584	28	5.66	159	6190	2.94	18313	1186	1.79	2118
URY	乌拉圭	105	4.35	455	180	7.78	1405	449	3.16	1439	952	2.36	2277
USA	美国	34103	8.86	301315	1202	7.94	9488	19198	3.06	58744	30553	2.8	85617
UZB	乌兹别克斯坦	35	6.66	232	44	3.94	149	1399	4.71	6590			
VNM	越南	1122	4.23	4749	7633	5.5	42022				167	1.48	247
ZAF	南非	2752	4.27	11668	1	2.6	3	558	3.21	1783	400	1.63	642

源:所有数据和趋势的计算都是基于FAOSTAT统计数据(1)。

## 参考文献

(1) FAO, FAOSTAT, faostat.fao.org.



中国科学院遥感与数字地球研究所

