编辑:张朝辉 校对:董文兰 美编:王樱羽 2022年9月8日 星期四

码上看报 码上订报

农业科技报

除草剂有望靠基因技术『去毒』提升草甘膦降解效率

草甘膦年产量超70万吨,是全球应用最广、产量最大的除草剂。然而草甘膦滥用会产生杂草耐药性,并对生态环境和人类健康产生潜在威胁。日前,湖北大学生命科学学院、省部共建生物催化与酶工程国家重点实验室郭瑞庭教授团队首次解析了芒稗(一种恶性的稻田杂草)来源的醛酮还原酶AKR4C16和AKR4C17催化草甘膦降解的反应机制,并通过分子改造大幅提升了AKR4C17对草甘膦的降解效率。

日益严重的草甘膦耐药性

草甘膦自20世纪70年代问世以来,风靡全球,逐渐成为最廉价、应用最广、产量最大的广谱除草剂。它通过特异性抑制植物生长代谢过程中关键的5-烯醇丙酮酰莽草酸-3-磷酸合酶,从而引起包括杂草在内的植物代谢紊乱和死亡。

因此,培育抗草甘膦的转基因作物并搭配草甘膦的田间使用,是现代农业中控制杂草的一种重要方式。

然而,随着草甘膦的广为使用及滥用,数十种杂草逐渐进化并产生了较高的草甘膦耐受性。

另外,抗草甘膦的转基因作物并不能够分解草甘膦,导致草甘膦会在作物内积累和转运,易通过食物链传播危害人类健康。

因此,亟需挖掘可以降解草甘膦的基因,以培育低草甘膦残留的高抗草甘膦转基因作物。

分子改造提升对草甘膦的降解效率

2019年,中国和澳大利亚的研究团队首次从抗草甘膦的芒稗中,鉴定出2个降解草甘膦的醛酮还原酶AKR4C16和AKR4C17。它们可利用NADP+作为辅因子,将草甘膦降解为无毒的氨甲基膦酸和乙醛酸。

湖北大学副教授戴隆海说,构建草甘膦降解效率提升的突变体蛋白AKR4C17F291D,为培育低草甘膦残留的高抗草甘膦转基因作物,以及利用微生物工程菌降解环境中的草甘膦,提供了重要的参考。 (据《中国科学报》)

农作物用哪种钾肥效果好

资料图片

对于玉米、水稻等非忌氯作物,使用硫酸钾型或者氯化钾型的复合肥都可以,但从生产成本考虑,选择氯化钾型的就行。但若是盐碱地、忌氯作物如烟草、蔬菜、果树,瓜果等,必须选择硫酸钾型的肥料。 (潘巨文)

农资百科

微生物菌肥能代替有机肥吗

微生物菌肥不能代替有机肥。微生物肥包括微生物菌剂和生物有机肥,菌剂是一种活性菌,能够分解土壤中固定的磷、钾,同时固定空气中及土壤中的氮。生物有机肥是含有生物菌的有机肥,有机肥是全价肥料,养分品种齐全,有机质、全量养分含量较高,肥效较慢,具有培肥地力作用。 (罗青)

复合肥市场势弱 但未来可期

复合肥秋季市场弱势行情延续至本月底,市场走货量较往年同期偏少。但随着价格重心的震荡下移,以及备货时间的缩短,近期发运较月初的僵持氛围有所改观,秋季小麦区域走货开始陆续放量。

原料跌势减缓

从近两周的原料走势来看,波动幅度有明显收窄及放缓的迹象,尤其氮肥产品表现明显。截至8月26日,山东临沂尿素中小颗粒接货价在2390元(吨价,下同),较两周前涨80元,较8月低点涨140元。磷铵、钾肥价格跌幅在300元以内,较前期跌势趋缓,跌幅缩小。原料端,磷铵原料硫黄价格小幅反弹,磷矿石价格居高不下,随着磷酸一铵价格逐步向成本线靠拢,来自成本面的支撑将逐步增强。同时,下游小麦肥备货时间的缩短,来自市场需求面的支撑也将相应增强。

企业库存增速放缓

受行情下跌、走货不畅等因素拖累,复合肥企业库存上升明显。截至目前,样本企业库存已达80万吨,同比去年增幅达97%。8月中下旬开始,企业库存上升速度放缓,开工率开始回升。如此,市场走货形势好转,虽然不及预期和往年同期,但相对7月甚至相对8月上旬,市场氛围正在缓慢修复。目前,河北、江苏以及河南等地,部分前期停车装置已开始陆续恢复生产。预计后期,企业开工率将继续提升,而库存随着市场走货的不断好转,整体库存水平将止增转降。

小麦肥备货期缩短

今年小麦不仅种植面积增加,质量也高。同时,价格上涨至历史高位。这不仅增加农户新一季的种植积极性,也将增加用肥积极性。而从终端用肥时间来看,国庆节后将陆续大面积启动,因此备货时间在不断缩短。随着肥料价格的理性回落,中下游操作积极性增加,市场来自需求面的支撑将逐步增强,部分地区可能补仓、铺货同时推进。

整体来看,对于秋季复合肥市场,虽然表现不尽如人意,但刚需不减,且随着原料价格波动的收窄、市场心态的修复及备货时间的缩短,市场仍然可期。

(据《农资导报》)

重庆富城资产管理有限公司与青岛中广城投资产管理有限公司债权转让通知暨债务催收联合公告

根据重庆富城资产管理有限公司与与青岛中广城投资产管理有限公司签署的《债权转让协议》,重庆富城资产管理有限公司已将下述债权项下对债务人及担保人享有的主债权、担保合同及其他相关协议项下的全部权益依法转让给青岛中广城投资产管理有限公司。

序号	合同编号	客户姓名、共借人、担保人	债权本金
1	JK99015416	彭国碧、文国昌、重庆电线厂有限公司、文华	1,415,200.95
2	JK99014409	贺德政、刘仕杰、重庆市元森实业有限公司	800,000.00
3	JK99014821	陈玉兰、陈小刚、霍晓云、李维、重庆康强铝制品有限公司	791,011.46
4	JK991800674	刘纯杰、刘慧敏、重庆市万州区力德运输有限公司	214,706.53
5	JK991800607	何克荣、祁昊芬、重庆市开州区中东新能源有限公司、重庆市忠旭电器有限公司	685,442.01
6	JK99013625	王刚、杨林、重庆博飞生化制品有限公司	629,598.16
7	JK99015943	邱术奎、卢德福、重庆市江马商贸(集团)有限公司	604,557.91
8	JK99013082	程体明、谭天惠、重庆佳鑫房地产开发有限公司	344,148.70
9	JK99013810	罗志英、罗兵、李远琴	238,980.17
10	JK99014427	肖健、肖勇、重庆市威音机械有限公司、重庆富灿机械有限公司	235,551.11
11	JK991800230	陈岚、姜玉婷	176,771.65
12	JK99014313	胡洪生、彭静、重庆政尔商贸有限公司	170,700.11
13	JK991800428	高精钒、高墨轩、翟燕、重庆盛本建筑装饰工程有限公司	146,869.98
14	JK991800358	俊良英、张静、重庆永晟食品厂	135,932.78
15	JK99013880	王亚萍、吴江、重庆金福机械制造有限公司	103,613.42
16	JK991700744	王改喜、马俊玲	36,778.52
17	JK991800630	阳元凤、杨才明	88,191.85
18	JK99014114	代洪发、刘晓琴、重庆市油陵区油洪船务有限公司	80,000.00
19	JK99013809	刘先明、周兰、重庆恒茂金晨表面处理有限公司	65,000.00
20	JK99014378	李政、张孝容	60,000.00
21	JK991601849	魏永香、重庆市盛泊食品有限责任公司、梁杰	619,834.42
22	JK991800570	喻敏涛、刘才文、重庆重光玻璃制品有限公司	35,596.52
23	JK99015144	林小华、闫周龙、渝中区新华路法街瑞服装经营部	14,008.65
24	JK99015206	杨正春、童幽、重庆正华汽车经济有限公司	28,301.07
25	JK99015260	陈宾、罗陈斌 罗阿迟、重庆市沙坪坝区特福汽车配件厂	39,767.84
26	JK99015289	刘刚、袁洁、重庆雄韵商贸有限公司	304,379.14
27	JK99015859	陈富、牟全	84,638.70
28	JK99015174	皮天久、欧燕、王利、重庆龙顺实业(集团)有限公司	59,576.04
29	JK99015032	李长勇、王娟、重庆清雅装饰工程有限公司	33,821.84
30	JK99015052	黄贤、曾文强、重庆大吉摩托车配件有限公司	35,074.38
31	JK99015127	陈东生、朱巧香、重庆荣展机电有限公司	182,627.48
32	JK99014720	段方强、陈达林、重庆荞康建筑劳务有限公司	45,805.56
33	JK99014710	陈广、唐宏、重庆生源包装制品有限公司	89,814.13
34	JK99015122	贾蒙、郎林	34,488.87
35	JK99014666	李元高、贾容、重庆原高房地产开发有限公司、重庆良坤商贸有限公司	89,601.78
36	JK99014794	莫绍应、陈用中、重庆市仕城建筑工程股份有限公司	247,430.80
37	JK99014006	廖云素、沈兴荣、重庆坤鼎服饰有限公司	30,039.62
38	JK99014121	游洪、陈玉梅、重庆市润达服饰有限公司	273,941.22
39	JK99014699	刘世容、邓朝国、重庆荣帮建设工程有限公司、重庆渝强建筑安装工程有限公司	81,023.74
40	JK990141112	吴明星、李云、重庆松辉动力机械有限公司	278,206.79
41	JK990141081	白衡强、白胜、重庆昆成畜产制品有限公司	148,940.13
42	JK990141046	杜秀军、刘青、重庆威格尔塑胶有限公司	365,254.96
43	JK99015076	魏胜梅、陈江、重庆兴盛广告策划有限公司	117,172.80
44	JK99014852	徐荣秀、尹彬、重庆圣邦涂料有限公司	210,521.81
45	JK99014688	王树平、朱传江 朱星辛 龙娟、重庆市江卿机械有限公司	178,495.53
46	JK99014932	罗光华、金学兰、重庆茂盛商贸有限公司、重庆艾度百货有限公司	119,152.12
47	JK99014773	郑伟、李家顺、重庆朗利来科技有限公司	82,478.14
48	JK99014537	古万富、尹世容、大足县鸿鹏钢铁有限公司	79,167.85
49	JK99014743	朱晓丽、邓洪斌、重庆陈氏集团进出口贸易有限公司	43,339.08
50	JK99014519	张小波、喻宏、重庆市东瀚建筑工程有限公司	33,953.82
51	JK990141107	何俊辉、何东升、陈瑜萍、重庆市油陵区明龙快物运输有限责任公司	222,431.94
52	JK99015112	聂艳、谭兴贵、重庆市潼鸿商贸有限公司	179,281.59
53	JK99014572	王斌、刘步恩	34,973.16
54	JK99014386	陈栋、罗莎、重庆翰立海东汽车销售有限公司	53,099.97
55	JK99014638	蔡永强、蒋世伦、凡春花	42,176.13
56	JK99014782	付前芬、谭祖洪、贺强、重庆市柚盈服饰有限公司	182,627.48
57	JK99014853	朱武斌、重庆建豪实业发展有限公司	689,777.36
58	JK990141087	蒋中印、徐方均、重庆市盖特广告文化发展有限公司	150,686.77
59	JK99014465	刘琼、程建伟	34,973.16
60	JK99014259	艾霖、林郑春、重庆九滨餐饮管理有限公司	24,855.20
61	JK99014727	许小江、张林、鄢铭宏、重庆省心湾车配件有限公司、重庆省心明宇汽车零部件有限公司	170,670.97
62	JK99014903	王文彪、李安安、重庆富路机车制造有限公司	230,816.03
63	JK99014883	樊晓兰、冯德伟、重庆月星商贸易有限公司	153,877.35
64	JK99014513	陈东明、张利平、重庆市东凯机械工业有限公司	109,358.82
65	JK99014922	陈霍芳、陈仁桂、重庆有机厨房商业管理有限公司	577,241.16
66	JK99014287	周小玲、尹崩民、唐蕾川、重庆市明宇生态林业发展有限责任公司	130,000.71
67	JK99014843	朱显玉、李子溢、李丹霞、重庆美尔康塑胶有限公司	615,509.40
68	JK990141039	张朝辉、黄雪峰、重庆鲁渝立装食品有限公司	259,284.03
69	JK99014247	杨永明、谢线英、重庆永发科技有限公司	181,497.77
70	JK99014733	林丽、皮开男、重庆春晓金属制品有限公司、皮蔚林	344,888.68
71	JK990141069	张燕、温玉安、重庆市久联商贸有限公司	482,706.43
72	JK99014562	杨以斌、唐应莲、重庆嘉年华城市就建设发展有限公司	567,000.00
73	JK99014785	刘建、尹泽美、重庆市刘建商贸有限公司	547,023.23
74	JK99014763	何旭、刘璐、重庆鑫百利食品有限责任公司、重庆市原英技工学校	761,752.95
75	JK99014437	周智、甘晓娟、重庆美多食品有限公司	518,298.45
76	JK99013875	曾德英、邓家杏、重庆倔富餐饮文化有限公司	55,000.00
77	JK99014902	张秋英、赵伟、林开施、重庆卡芬奥钻石有限公司	180,000.87
78	JK99014417	周荣、陶宗琼、重庆市荣俊建材有限公司	147,889.53
79	JK99014955	徐洋、唐伟多、重庆定久商贸有限公司	270,000.00
80	JK99014180	单坐、秦蓉	82,591.26
81	JK99014961	聂宏、聂建、重庆芬奥投资有限公司	400,000.00
82	JK99014351	林齐云、刘蓉、重庆市渝都建筑工程机械有限公司	26,000.00
83	JK99013835	李隆富、辛春燕、重庆山垒建材股份有限公司	176,999.90
84	JK99014064	唐建伟、兰廷、重庆三二五商贸有限公司	52,582.69
85	JK99014058	莫梁梁、邵志勇、陈友渝	40,000.00
86	JK99014368	杨洪、陈建军、重庆志人建筑劳务有限公司	70,210.28
87	JK99013771	王萍、鲍从富、重庆浙富机电成套设备有限公司	40,000.00
88	JK99014256	张建、张光涛、汤婷、重庆建涛日用化工有限责任公司、重庆森伟杰建筑劳务有限公司、重庆川鑫建筑劳务有限公司	518,298.45
89	JK99013843	龙明、任永珍、唐枪、重庆丰庄汽车销售有限公司	70,000.00
90	JK991800659	易桂喜、何国伦、重庆锦彦商贸有限公司	20,510.93
91	JK99013807	叶海、方丹、叶青、巫山宝山实业有限公司、重庆市巫山县名骏爆破工程有限公司、巴东宏阳商贸有限公司	263,892.84
92	JK99013424	阳安平、杨三琼、谢国华、重庆市万州区国秀玻璃装饰有限公司	37,274.89
93	JK99013665	蒋诗礼、康永书、重庆港宁电镀有限公司	57,000.00
94	JK99014565	钱建忠、吴青春、重庆市南岸区项上食品厂	85,000.36
95	JK99014759	何潜、谢曦、重庆侃晟商贸有限公司	500,000.00
96	JK99013697	王大春、黄敏、璧山县骏沛汽车配件制造有限公司	26,000.85
97	JK99013853	张九林、王桂渝、重庆洞林房地产开发有限公司	34,973.16
98	JK99014382	郭兵、杨晓雪	37,000.00
99	JK99014660	黄学均、袁慕英	100,000.00
100	JK99014161	马功华、李奇志	45,777.40
101	JK99014012	张涛、陈明利、重庆斐瑞克汽车销售有限公司	51,829.83
102	JK99013606	袁心发、罗秀容、重庆长安群力汽车配件有限公司	349,731.75
103	JK99013582	刘永刚、朱小利、重庆蔡丰房地产开发有限公司	191,898.24
104	JK99013150	周康文、封波、重庆钪锶龙城成员企属回收有限公司、重庆钪锶汽车配件有限公司	72,103.23
105	JK99013682	李杰、赵春	33,000.18
106	JK99014045	穆伦春、黄永玉	71,391.66
107	JK99013402	梁兴建、郑晓琴	66,170.13
108	JK99013742	马陛乾、张文静	77,000.70
109	JK99013159	袁华辉、叶春芬、重庆巨多食品有限公司、重庆趣多美视频有限公司	79,000.29
110	JK99013493	李永万、肖在素、重庆浩博工贸有限责任公司	176,453.69
111	JK99013671	刘德彬、王雪梅、重庆市基江县劳斯实业有限公司	45,777.40
112	JK99013603	慕亚军、张尧峰、慕依依、重庆正邦农资有限公司、重庆市酉阳县百好化肥有限公司	366,219.29
113	JK99013340	曾大军、曾珠、重庆大渡口恒通物资有限公司	120,000.39
114	JK99013489	张平、赵小玲	176,261.46
115	JK99013564	刘学超、李小玲、李德芬、重庆森雪食品有限公司	105,000.10
116	JK99014049	莫儒红、魏红	67,000.00
117	JK99013123	徐开能、余吉兰	100,168.40
118	JK99013379	周平、李超	38,605.85
119	JK99013577	孙君、贺茂珍、巫山县宝源骑车服务有限公司	120,000.41
120	JK99013683	张世彬、杨黎娟、重庆滨雍实业有限公司	86,321.94
121	JK99013126	邓文霞、郭风华	70,000.74
122	JK99013346	欧庆伟、孔育敏	225,000.96
123	JK99013181	陈大军、龙小燕	53,000.74
124	JK99013280	张长春、胡洪、胡贤玲、重庆渝宁化肥有限公司	413,200.33
125	JK99013538	周伟、何娟、周岸	60,000.00
126	JK99013401	古金节、徐学军	55,927.71
127	JK99013458	黄勇、刘芳蕾	33,000.27
128	JK99013208	李江、李小琴	50,000.80
129	JK99013405	罗金兵、刘丹	70,000.00
130	JK991800688	袁建平、罗小平、重庆途正贸易有限公司	69,936.09
131	JK991800266	朱锡坤、有	126,854.11
132	JK99014471	张永阚、袁钊、重庆永正土地房屋勘测规划设计有限公司	184,237.98
133	JK991517043	任晓华、张仓海、重庆市睿皇商贸有限责任公司	118,274.26
134	JK991801021	陈敏、吕江龙、重庆市鑫厘建筑劳务有限公司	321,546.34
135	WT99014002	邹鸿鹏、王永红、重庆市阿斯顿建筑机械有限责任公司	230,489.84
136	JK991900471	王学林、重庆瑞测食用菌有限公司	139,048.88
137	JK991800864	黄控勉、重庆黄翔机械制造有限公司	39,664.94
138	JK99013533	林昌北、重庆悠进电装有限公司、重庆市昌德成电子有限公司	364,518.08
139	JK991800509	陈星、重庆安驰汽车驾驶培训有限责任公司、重庆兆祥汽车驾驶员培训有限责任公司	61,271.72
140	JK99014267	蒋林俊、吴丰成	204,840.13
141	JK99014477	张莉、重庆通洋手续制品有限公司	142,686.63
142	JK99014231	喻小华、重庆市东山鞋业有限公司	103,412.60
143	JK991800062	张凤、重庆市铜梁区茂林商贸有限公司	106,398.57
144	JK99014796	余陈达、重庆康体科技有限公司	73,000.72
145	JK99014249	张俊、重庆传驰信息技术有限公司	55,000.00
146	JK991602039	陈福勇、重庆新臣丰商贸有限公司	48,141.29
147	JK991516989	肖荣明、孟云芳	44,447.86
148	JK99014085	重庆市北湖建筑工程有限公司、陈光红、刘志强、吴祈汐、陈娇、重庆华伦房地产开发有限公司	1,233,869.76
149	JK991516308	刘青、方开春	68,747.56
150	JK99015928	朱兴佳、朱兴凤	88,025.20
151	JK99015974	谭红梅、杨力、杨小玲	57,477.94
152	JK99015757	徐斌碧、徐权	57,393.13
153	JK99015264	肖乾勇、重庆佳装城商贸有限公司	44,308.84
154	JK99014907	秦毓伦、重庆河森建筑劳务有限公司	87,097.31
155	JK99014744	姚林兰、重庆市合川区隆盛和大酒楼	36,325.64
156	JK990141102	王碧莲、王全德、重庆新国能家居用品有限公司 重庆幸喜森家具有限公司	105,138.74
157	JK990141092	王胜利、重庆发道科技有限公司	78,945.68
158	JK99014704	周岳、重庆聚翼车桥制造有限公司、重庆市双桥应用化工有限责任公司	35,396.23
159	JK99015037	殷廷勇、重庆渝弘嘉域汽车配件制造有限公司	121,128.76
160	JK99015153	姬东林、重庆东南石油仪表有限公司	68,377.91
161	JK99015163	谢晓波、彭水县黄鑫农业发展有限公司	55,133.71
162	JK99015096	杨飞燕、重庆洪鼎广告有限公司	34,488.87
163	JK99015228	陈剑鹏、重庆掌龙科技有限公司	127,141.65
164	JK99015105	陶峰、刘红玉、重庆格律斯服饰有限公司	544,623.23
165	JK990141004	冯先国、重庆正妍商贸有限公司	48,700.65
166	JK990141104	刘永忠、杨朋菊	68,977.74
167	JK99014960	张成碧、陶志强	42,980.32
168	JK99015022	熊燕、哈尔滨望江经贸有限公司	230,816.03
169	JK99015075	郭远强、郭川、重庆强联发投资集团有限公司	846,649.84
170	JK99015136	刘军标、重庆湘怀渝商贸有限公司	38,384.31
171	JK99014410	重庆市垫峰生物质能有限公司、重庆市宏正生物质能有限公司、喻中华	263,892.84
172	JK99014389	兰定合、重庆市源泰农业开发有限公司	65,973.21
173	JK99015080	杨桂英、重庆兰英金刚石有限公司	90,000.07
174	JK99014596	龚玉兰、忠县蔚蓝汽车销售有限公司	105,223.12
175	JK99014585	乐静、乐元恩、重庆蔺因商贸有限公司	220,004.35
176	JK990141050	蒋光红、喻华、重庆卓锦机械有限公司	277,342.26
177	JK99014273	重庆市旭阳石化有限公司、魏晖安、冉金兰、重庆皇州石化销售股份有限公司	401,529.41
178	JK99014305	何南京、武隆县名香茶叶有限公司	36,280.89
179	JK99014564	全宪、重庆德航建筑工程有限公司、重庆市宏东建筑工程有限公司	534,490.52
180	JK99014286	熊雪峰、重庆雄业电器销售有限公司	32,000.00
181	JK99014756	段渝、重庆酷狗施商贸有限公司	200,000.00
182	JK99014539	何川、重庆佰临汽车销售有限公司	42,166.80
183	JK99014182	何莉灵、重庆万锦重工设备有限公司	601,051.35
184	JK99014484	陈生坤、重庆市北尼兰社贸易有限公司	67,466.86
185	JK99014170	吴桂飞、重庆巨葵实业有限公司	60,105.12
186	JK99013744	张金荣、重庆奔兴物流有限公司	69,946.36
187	JK99013813	张晓海、重庆林久商贸有限公司	130,237.57
188	JK99013706	潘海均、唐杰	61,430.52
189	JK99013157	王霞、重庆红霞汽车运输有限公司	53,143.45
190	JK99013718	李泽林、重庆泽茂商贸有限公司	300,000.00
191	JK99013640	罗洪霞、重庆尚洋贸易有限公司	45,000.83
192	JK99013182	唐忆、重庆凯浩装饰工程有限公司	130,000.76
193	JK99013561	胡光华、重庆嘉帝摩托车制造有限公司	43,000.73
194	JK99014083	湛咏菁、重庆十道贸易有限公司	253,000.72
195	JK99013037	叶昌伟、高长会	181,567.46
196	JK99013320	张富良、重庆鱼城畜禽养殖有限公司	87,000.37
197	JK99013109	冉利、重庆市双雄蓄电池有限公司	43,000.47
198	JK99013642	冉丽、廖小娟、任健、重庆蛋陶建材有限公司	130,000.00
199	JK99013138	刘秀、陈晓琳、重庆华铁工贸有限公司	235,000.01
200	JK99013545	朱应国、重庆应国机械制造有限责任公司	240,000.28
201	JK99013281	谭光荣、重庆市光荣煤炭销售有限公司	209,999.67
202	JK99013118	张峰、重庆迪顿商贸有限公司	84,000.00
203	JK99013029	张萍、齐广利、张怡	120,000.73
204	JK99013060	尹东升、叶红、重庆大芙建筑劳务有限公司	206,562.03
205	JK99013001	汪昆建、杨玲	45,000.00
206	JK99013032	潘建华、刘晖、任佳惠	250,000.00

印刷:西安蓝星新技术开发有限责任公司(西安市新城区东方厂北门) 发行:中国邮政集团有限公司陕西省报刊发行局 广告经营许可证:61040320190016 年定价:198元