

## 棉纤维指标特性等级

上半部平均长度		纤维伸长率 (%)		整齐度指数	
0.99 以下	短	5.0 以下	很低	77 以下	很低
0.99-1.10	中	5.0-5.8	低	77-79	低
1.11-1.26	长	5.9-6.7	中	80-82	中
1.26 以上	特长	6.8-7.6	高	83-85	高
		7.6 以上	很高	85 以上	很高

长度整齐度指数 (LUI) = 100 x 平均长度 / 上半部平均长度

纤维细度 (毫特)		纤维成熟比		纤维强度	
135 以下	很细	0.7 以下	异常	(1/8隔距强度, 克/特克斯)	
135-175	细	0.7-0.8	未成熟	23 及以下	弱
175-200	中	0.8-1.0	成熟	24-25	中等
200-230	粗	1.0 以上	很成熟	26-28	平均
230 以上	很粗			29-30	强
				31 及以上	很强

## EFS® SYSTEM

优化配棉管理系统 (EFS®) 由一系列相辅相成的软件构成, 通过单独或联合使用其中某个或某些软件可以帮助企业更好地管理和使用棉花。该系统涉及到棉花使用周期的各个环节, 对提高棉花的运输及使用效率有积极意义, 并有利于增加棉花的收益性和需求量。

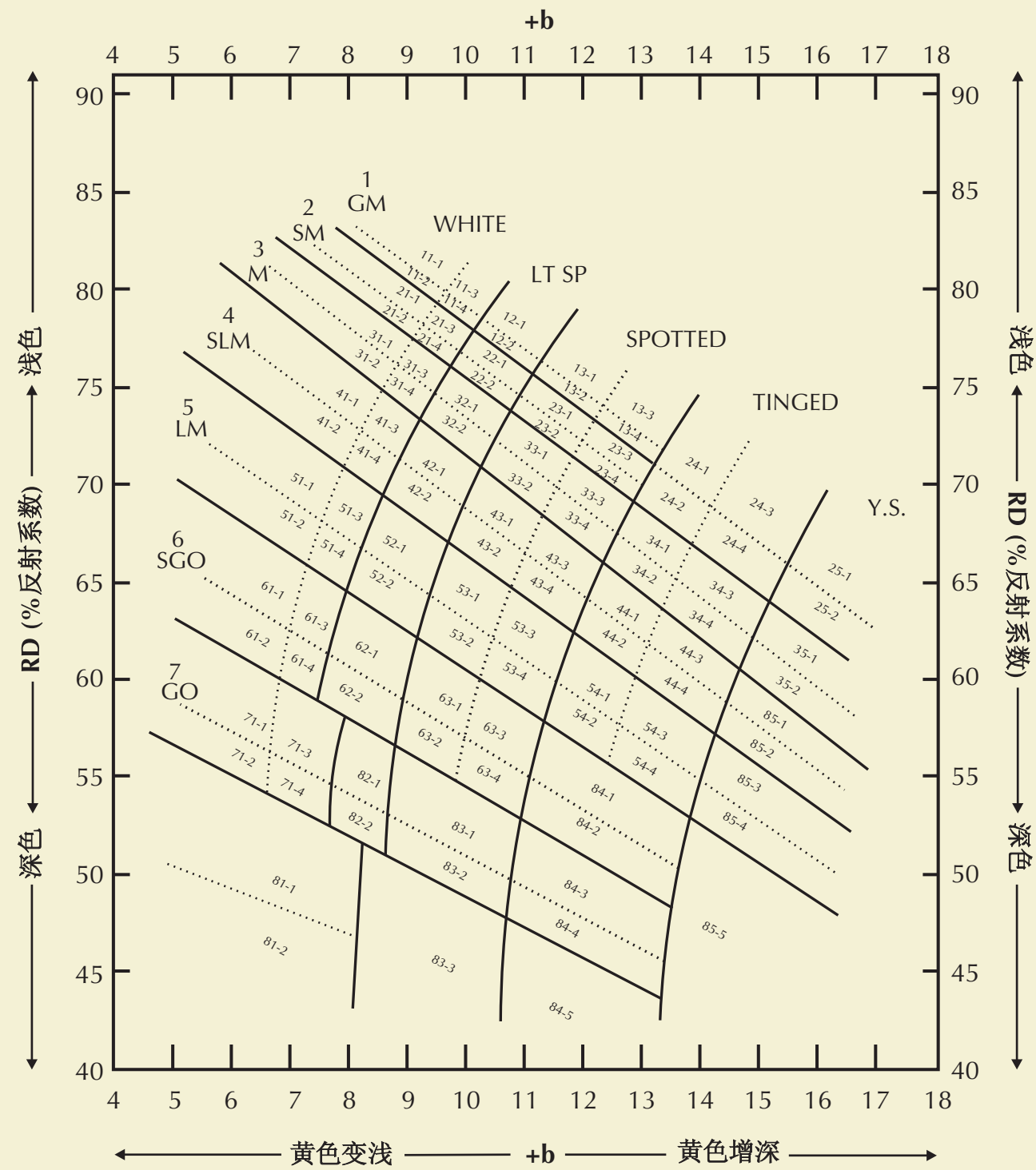
## MILLNet™ SOFTWARE

MILLNet™ 软件可被企业用作采购和使用美国农业部HVI®分级棉花的依据。软件提供的分组和分类系统可帮助企业根据不同的成品要求实现均匀的棉包配混。

## EFS® - USCROP™ SOFTWARE

EFS®-USCROP™软件可以使用户根据美国农业部的HVI®分级信息查阅并分析作物数据。复杂的棉花分级数据可以被简化、归纳为一系列报告和图表。

## 美国陆地棉色泽等级图



## 美国棉花等级 美国官方标准

色泽品级	符号	色泽品级	分级叶屑代码	色泽品级	符号	色泽品级
白色				点污棉		
上级	GM	11	1	上级	GM Sp	13
次上级	SM	21	2	次上级	SM Sp	23
中级	Mid	31	3	中级	Mid Sp	33
次中级	SLM	41	4	次中级	SLM Sp	43
下级	LM	51	5	下级	LM Sp	53
次下级	SGO	61	6	次下级	SGO Sp	63
平级	GO	71	7			
				淡黄染棉		
				次上级		
				中级	SM Tg	24
				次中级	Mid Tg	34
				下级	SLM Tg	44
				次下级	LM Tg	54
				黄染棉		
				次中级	SM YS	25
				中级	Mid YS	35

## 棉包规格

棉包平均净重为495磅 (统计用平均每包净重480磅)		
	通用密实程度	
	轧花厂包	国际单位制 (SI)
长度, 英寸	55	1.40 m
宽度, 英寸	21	0.53 m
棉包捆扎时厚度, 英寸	33	0.84 m



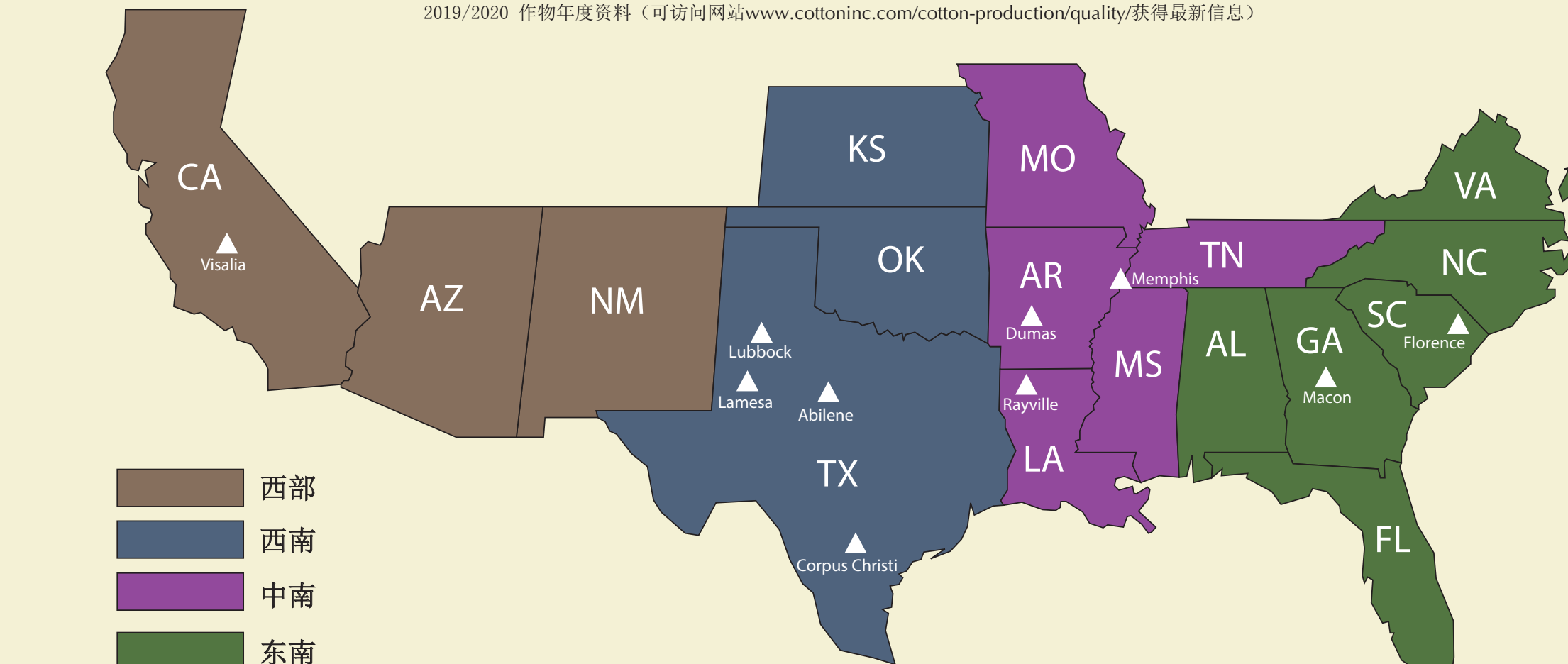
# 2019 / 2020 美国棉花纤维图表

2019/2020 作物年度资料 (可访问网站www.cottoninc.com/cotton-production/quality/获得最新信息)

VISALIA		ABILENE		CORPUS CHRISTI	
(CA, AZ, NM)		(N. Cent. TX, OK, KS)		(S. TX)	
548,097	棉包	1,434,760	棉包	2,140,659	棉包
马克隆尼值	4.5	马克隆尼值	4.3	马克隆尼值	4.4
长度 (32's)	37.3	长度 (32's)	36.0	长度 (32's)	36.1
(100's)	1.17	(100's)	1.13	(100's)	1.13
长度齐整度	81.6%	长度齐整度	80.6%	长度齐整度	80.9%
强度 (克/特克斯)	32.2	强度 (克/特克斯)	31.3	强度 (克/特克斯)	30.9
等级 (11&21)	46.6%	等级 (11&21)	46.3%	等级 (11&21)	46.2%
等级 (31)	23.7%	等级 (31)	25.8%	等级 (31)	19.3%
FM 1830 GLT	19.7%	DP 1845 B3XF	14.4%	DP 1646 B2XF	32.9%
DP 1646 B2XF	18.0%	DP 1820 B3XF	10.3%	PHY 444 WRF	6.5%

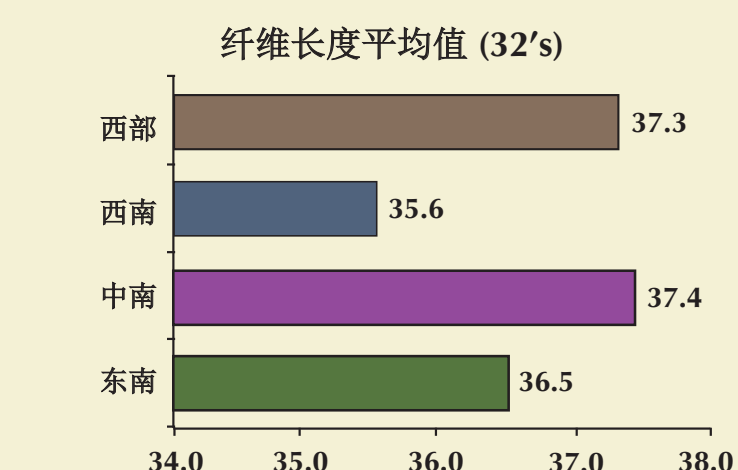
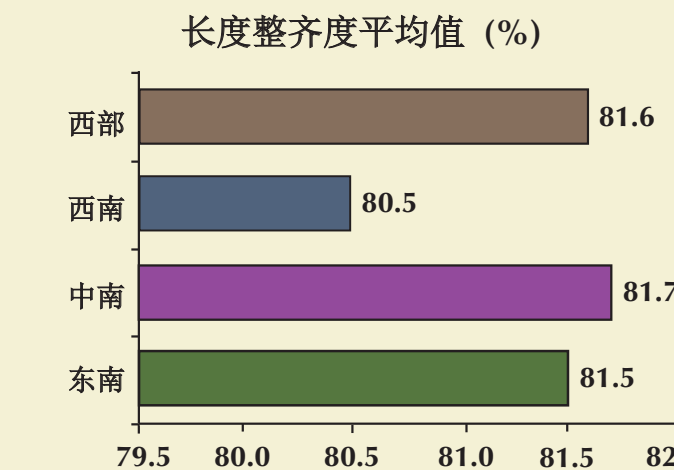
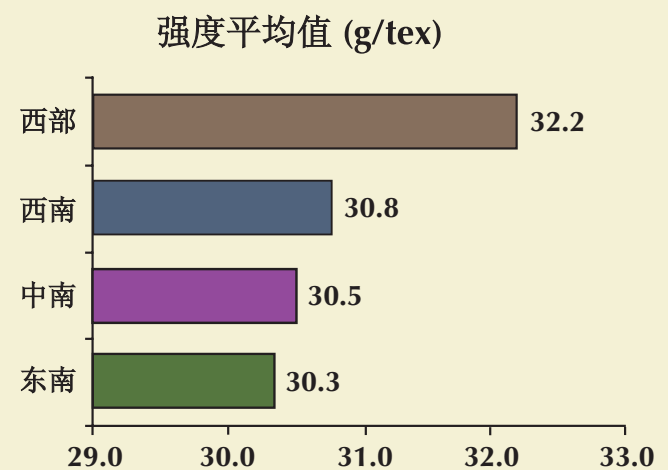
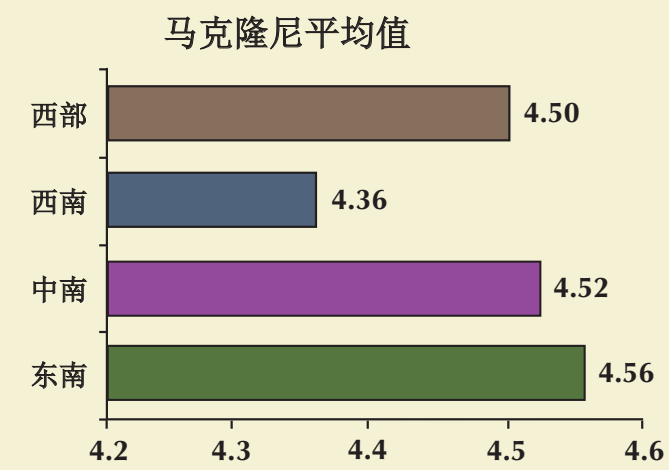
LAMESA		LUBBOCK	
(NW. TX)		(NW. TX, NM)	
1,008,987	棉包	2,442,041	棉包
马克隆尼值	4.5	马克隆尼值	4.3
长度 (32's)	34.6	长度 (32's)	35.3
(100's)	1.08	(100's)	1.10
长度齐整度	79.7%	长度齐整度	80.5%
强度 (克/特克斯)	30.4	强度 (克/特克斯)	30.6
等级 (11&21)	39.3%	等级 (11&21)	25.0%
等级 (32)	17.6%	等级 (32)	19.6%
DG 3385 B2XF	9.6%	NG 4545 B2XF	11.9%
DP 1845 B3XF	8.5%	NG 4777 B2XF	8.1%

西部总数		西南总数	
(CA, AZ, NM)		(TX, OK, KS)	
548,097	棉包	7,026,447	棉包
马克隆尼值	4.5	马克隆尼值	4.4
长度 (32's)	37.3	长度 (32's)	35.6
(100's)	1.17	(100's)	1.11
长度齐整度	81.6%	长度齐整度	80.5%
强度 (克/特克斯)	32.2	强度 (克/特克斯)	30.8
等级 (11&21)	46.6%	等级 (11&21)	37.9%
等级 (31)	23.7%	等级 (31)	19.8%
DP 1646 B2XF	18.4%	DP 1646 B2XF	10.3%
FM 1830 GLT	16.8%	NG 4545 B2XF	6.2%



- 西部
- 西南
- 中南
- 东南

△ 美国农业部所属棉花分级机构



中南总数		东南总数	
(AR, MO, TN, MS, LA)		(AL, GA, FL, SC, NC, VA)	
5,900,280	棉包	5,169,868	棉包
马克隆尼值	4.5	马克隆尼值	4.6
长度 (32's)	37.4	长度 (32's)	36.5
(100's)	1.17	(100's)	1.14
长度齐整度	81.7%	长度齐整度	81.5%
强度 (克/特克斯)	30.5	强度 (克/特克斯)	30.3
等级 (41)	44.6%	等级 (41)	41.6%
等级 (31)	28.1%	等级 (31)	24.7%
DP 1646 B2XF	46.0%	DP 1646 B2XF	35.6%
DP 1518 B2XF	17.7%	NG 5007 B2XF	6.5%