

## 澳大利亚绿洲农商客户须知

### ——澳大利亚棉花种植业概况

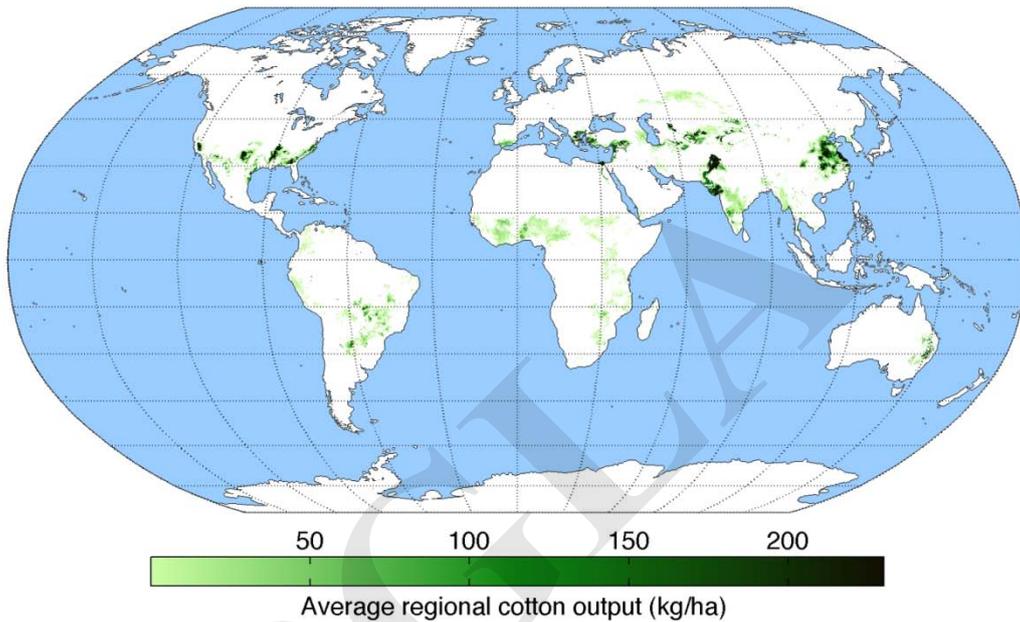
**免责声明：**本文件所载内容根据物主及其他可靠来源提供的信息，由澳大利亚绿洲农商本着诚实和端正的态度，尽可能的保持与原文一致的翻译和整理，但对该信息的准确性及其真实性不做任何形式的担保。如因信赖本文件信息而造成您受到直接或间接损失和伤害，澳大利亚绿洲农商及其相关实体、董事、工作人员和代理人对此不负任何责任。本文件的信息不应被视为专业法律、金融及投资建议。您需要进行尽职调查验证信息的真实性和准确性。

**版权声明：**本文件所载的全部内容（包括但不限于文字、图片、地图、音频、视频、可供下载文件等）归澳大利亚绿洲农商有限公司及其相关实体所有，绿洲农商授权您参阅以下文件内容，且仅限于个人和非商业用途。如在上述用途外需要复制、转载、展示、修改及引用等方式使用绿洲农商版权内容时，须获得绿洲农商或相关版权所有人的书面许可后方可使用。我们保留随时更改部分或所有文件及其使用条款的权利，您在使用本文件时，将自动接受修订后条款的约束。

当您使用我们的文件或与我们签订澳洲农场考察及收购意向书时，表示您已阅览并同意本免责声明和版权声明，即同意接受以上条款的约束。

## 澳大利亚棉花种植业概况

棉花是人类最早利用的纤维植物之一，早在 5,000 年前就有记载。棉花是全世界最重要、种植面积最广泛的农作物之一。据估计，全球棉花种植面积近 3,500 万公顷，约占全球耕地面积的 2.5%，产量约为 2,500 万吨。世界上约 80 个国家大规模种植和生产棉花，其中，巴西、中国、巴基斯坦、印度、美国、澳大利亚、乌兹别克斯坦以及非洲的西部和中部国家是主要棉花生产国家。



图片来自网络，绿色表示棉花种植区域，颜色越深单产越高。

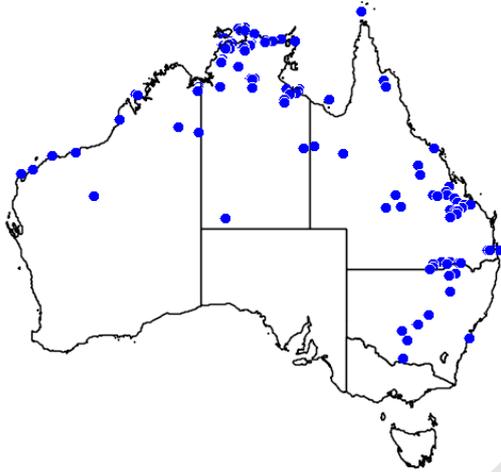
### 1 棉花的植物学特征

棉花，是锦葵科棉属植物的种籽纤维。一年生草本，植株灌木状，一般为 1-2 米。花期夏秋季，花朵乳白色，开花后不久转成深红色然后凋谢，留下绿色小型的蒴果，称为棉铃。棉铃内有棉籽，棉籽上的茸毛从棉籽表皮长出，塞满棉铃内部，棉铃成熟时裂开，露出柔软的纤维。纤维白色或白中带黄，长约 2-4 厘米，含纤维素约 87-90%，水 5-8%，其他物质 4-6%。棉花并不是花，它是开花后长出的果子成熟时裂开翻出的果子内部的纤维。



图片来自网络

棉花是世界上最主要的农作物之一，产量大、生产成本低，使棉制品价格比较低廉。棉纤维能制成多种规格的织物，从轻盈透明的巴里纱到厚实的帆布和厚平绒，适于制作各类衣服、家具布和工业用布。棉花能制成各种规格的织物。棉花还是一种重要的蜜源植物，又是重要的油料作物，也是含高蛋白的粮食作物，还是纺织、精细化工原料和重要的战略物资。此外棉花秸秆可制作生物有机肥或者土壤覆盖层。

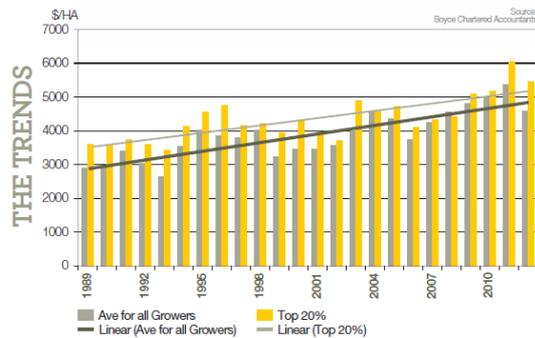
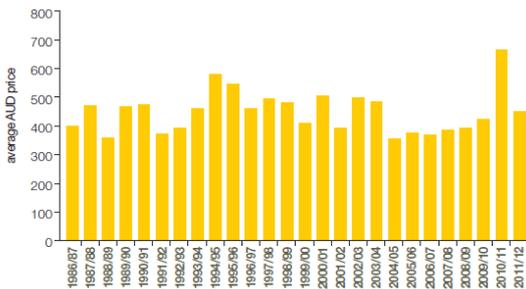


野生棉花在澳大利亚的分布 <http://www.ala.org.au/australias-species/>

在澳大利亚，野生棉花广泛分布于（如左图所示），新南威尔士州、昆士兰州、北领地及西澳，在其他各州未发现野生棉花的分布。

## 2 澳大利亚棉花种植农场

澳大利亚的棉花产地为新南威尔士和昆士兰（如下图所示）。全澳洲共有超过 1,200 个棉花农场，新州及昆州各占一半。澳大利亚的棉花农场面积通常为 300 至 2,000 公顷，平均为 495 公顷（上右图所示为棉花农场的一部分）。机械化程度较高且为资本密集型种植，要求棉农掌握复杂的技术和拥有较高的管理水平。90% 以上的棉花种植使用灌溉技术。大多数棉田为农场主私有，雇员 6-7 人，其中许多农场主同时生产其他农产品，如小麦、鹰嘴豆、高粱、放养绵羊和牛。棉花的价格浮动于 500 澳元/标准包，而棉农每公顷产值已超过 4,000 澳元，优秀的棉花农场（前 20%）的单产可达 6,000 澳元，随着技术的进步，产值有显著的增加。





澳大利亚棉花生产区非常集中，基本上种植在南部的南威尔士州和北部的昆士兰州。灌溉棉田的平均产量高达1,800千克/公顷，单产居世界最高水平。这么高的单产主要是由于棉花育种的改良和先进的农作物管理系统，并且最大限度地降低了对环境的不良影响。

澳大利亚是世界上第三大原棉出口国，澳棉产量占世界总产量的2-3%，但出口量占世界出口量的5-10%，生产的棉花由于95%用于出口，出口额约10亿澳元，同时解决了10,000人的就业问题。出口的国家主要是中国、印度尼西亚、日本、泰国、韩国，中国台湾也是其出口的市场之一。

澳大利亚对棉籽主要通过3种方式处理和应用：一是培育成棉种；二是用于榨油；三是直接出口棉籽或者加工成棉粕用作饲料，这一点取决于澳元的价值，例如澳元贬值，则更多地出口棉籽；澳元升值，则更多地用作饲料。澳大利亚棉籽主要出口到日本、韩国、沙特阿拉伯和美国。

#### 参考资料

<http://china.embassy.gov.au/bjngchinese/FTAcotton.html>

<http://bie.ala.org.au/species/Gossypium+hirsutum>

<http://www.rochedalss.eq.edu.au/cotton.htm>

<http://cottonaustralia.com.au/australian-cotton/basics/how-is-it-grown>

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%A3%89%E8%8A%B1>

<http://baike.baidu.com/subview/23905/6534325.htm>

<http://www.savewater.com.au/how-to-save-water/primary-industries/agriculture/rice/why-save-water/the-industry>

<http://bettercotton.org/wp-content/uploads/2014/01/BCI%E7%AE%80%E4%BB%8BBCI-BRIEF-INTRODUCTION.pdf>