

百科小补丁

新疆的棉花为什么那么好

位于亚欧大陆中心的内陆之地——新疆，对部分人来说，它是一个遥远的存在。不仅面积辽阔，而且许多物产上了自然之最榜单，比如棉花。棉花和中国有什么历史渊源？为什么新疆的棉花最好？中国还有哪些棉花产区？今天一起和小米姐姐来寻找答案吧！

中国棉花的地位有多强

棉花虽名为花，其实并不是花，它是锦葵科棉属植物的种籽纤维，仅次于粮食的第二大农作物，涉及农业和纺织工业两大产业。作为世界上最大的棉花消费国，和第二大棉花生产国，中国的棉花种植历史源远流长。

据史记载，棉花传入中国主要有两条路线。一是从中亚传入新疆，称为“西道棉”。另一是从东南亚传入两广、福建等南方地区，称为“南道棉”。西汉时期，海南岛上黎族人已开始种植棉花，而新疆则是中国较早大量种植和使用棉花的地区之一。

南宋年间，松江府乌泥泾镇（今属上海市）人，黄道婆攻破了棉纺织技术的难题，发明出省力的轧棉机，结束徒手剥棉去籽的历史。她还发明的三锭脚踏式纺车，比开启西方第一次工业革命的珍妮纺纱机早了四百多年，处于当时世界科技发展的最前沿。明朝，明太祖朱元璋下令全国种植棉花，中国的棉花播种面积曾在20世纪80年代中期达到1.4亿亩的历史最高点。

无论是古代、近代，还是今天，中国的棉花产量一直处于供不应求的局面。根据最新的数据显示，我国2020/2021年度棉花产量约595万吨，总需求量约780万吨，年度缺口约185万吨。其中新疆棉产量520万吨，占国内产量比重约87%，占国内消费比重约67%，而为了确保国内棉花供应链稳定，中国每年仍需进口200万吨左右棉花。

为什么说中国新疆的棉花好

在中国棉花的种植历史上，新疆无疑是一颗耀眼的明星，是我国棉花年产量最大的省份。为什么说新疆的棉花质量顶级呢？

01. 种植历史悠久

棉花初次传入中国后，大约有1000余年的时间，其发展一直限定于中国西北、西南和南部等边远少数民族地区。根据史料和考古发现，在东汉时期，新疆就已有棉花种植。如在新疆民丰县东汉古墓里发掘出土了中国最早的一块棉织物、在吐鲁番晋墓中也发现了炭化的非洲草棉籽粒。

02. 光热条件优异

棉花是一种喜光作物，在光照充足、热量丰富的自然条件下，生长出来的棉花，纤维长，颜色白。而新疆维吾尔自治区位于亚欧大陆腹地，属于典型的温带大陆性气候，干旱、少雨、热量充足、昼夜温差大，它是我国接受太阳辐射较多的地区之一。夏季太阳高度角较大，白昼时间长，晴天多，光热条件十分充足。

03. 水汽配合较好

新疆水汽的主要来源，除了光照外，水源的灌溉也较为重要。首先地处内陆的新疆，降雨量少，但区域内拥有众多的雪山，高山的冰川积雪融水让新疆产棉区灌溉水资源丰富。研发和推广地膜及滴灌技术的应用，让水资源最大限度发挥出来。高山融雪具有输水稳定的特点，很适应棉花生长的需求，这与季风区降水不稳定性形成鲜明对比，同时四季干燥，冬季严寒的气候，不仅使棉田的病虫害种类减少，也让棉花的蕾铃脱落和烂桃比例降低，进一步提高了棉花的质量。

04. 辽阔的种植面积

拥有166万平方公里区域面积，2300万左右的人口“三山夹两盆”典型的地形，促使新疆的棉花生产具有极高的机械化水平，形成了南、北、东的三大主力产区。新疆南部产区纬度较低，光照条件好。受喀喇昆仑山、昆仑山的冰雪融水供给，是每年第一个进入收获期的棉田。新疆北部产区的棉花成熟期虽稍晚一些，但采棉机械化比例高达80%，而新疆东部产区盛产质地细腻的陆地棉，以及独具新疆特色的“棉中极品”——长绒棉，是我国唯一一处长绒棉的生产地。

中国还有哪些棉花产区

新疆具有得天独厚的优势条件种植棉花，但我国宜棉区域广阔，除新疆以外，东至台湾，西至新疆，南到海南，北到辽河流域，均可种植，据气候特点和生产情况可划分为五大棉区。长江流域棉区、黄河流域棉区、西北内陆棉区、北部特早熟棉区、华南棉区。

每当棉花丰收季节，一望无际的棉花、棉桃绽放，白浪滚滚，和天上的云彩遥相呼应

新疆作为我国棉花生产的地域性标识，无论是历史渊源，还是地理条件，都为其品质提供了有力的证明。

文章来源：综合来自于中国教育报、科普中国、中国国家地理微信。