

转基因的历史

HISTORY OF GMOs



1946年，科学家首次发现DNA可以在生物间转运

1983年，世界上第一例转基因植物——含有抗生素药类抗体的烟草在美国成功培植。

1992年，中国首先在大田生产上种植抗黄瓜花叶病毒转基因烟草，成为世界上第一个商品化种植转基因作物的国家。1994年，美国食品药品监督管理局允许转基因番茄在市面销售。此后，抗虫棉花和玉米、抗除草剂大豆和油菜等10余种转基因植物获准商品化生产并上市销售。

2000年，由于黄金大米的诞生，科学家看到了转基因食品在营养学上的价值。

2012年，全球转基因作物种植面积达到约1.7亿公顷。按照种植面积统计，全球约81%的大豆、35%的玉米、30%的油菜和81%的棉花是转基因产品

中国种植面积约400万公顷，居世界第六位，其中绝大部分是转基因抗虫棉。

GZHS-United

b g y . g d . c n