

日本破译麻风树基因组

来源：科技日报 日期：2011-03-01

日本一个研究小组日前在《DNA 研究》杂志网络版上报告说，他们破译了有“生物柴油树”之称的麻风树的基因组。

日本千叶县上总 DNA 研究所、国立遗传学研究所和大阪大学组成的研究小组把麻风树的基因组分成小片段，分析 DNA 序列。研究人员破译得出，麻风树基因组共包含约 4 万个基因，并且拥有许多与脂质合成及抗病相关的基因。研究人员认为，这些都是麻风树不断适应干燥环境，最终获得的性质。

麻风树别名南洋油桐，广泛分布于亚热带及干热河谷地区，其果实有毒，不能食用，但含油率高达 60%至 70%，是一种非常有潜力的油料作物。经改性后的麻风树油可适用于各种柴油发动机。