

# 柳杉全株應用

技術聯絡人 | 國立臺灣大學張上鎮特聘教授 (02)33664626

柳杉 (*Cryptomeria japonica*) 樹幹通直，高可達40公尺，曾為臺灣主要人工造林樹種，目前都已達成熟甚至衰老階段，除了木材可以利用外，林務局委託學界進行多年的研究成果證實，柳杉各部位的精油、抽出物及其成分具有許多良好的生物活性，能防治木材腐朽、抗植物病原菌、抗細菌、抗病媒蚊幼蟲、抗白蟻和抗衣魚，甚至有抗氧化、抗發炎、抗焦慮及抗前列腺腫瘤等功效。

將柳杉精油、抽出物及其成分研製成保健醫藥用品、化粧品、芳香劑、防蟲及環保藥劑等產品，應用於居家生活中，可為林業研究及生技產業開創新的商機。

## 柳杉的應用

保健醫藥用品   環境用藥   芳香劑   化粧品

### 柳杉樹皮的功效

- 抗木材腐朽菌
- 抗植物病原菌
- 抗穿孔蟲
- 抗前列腺癌
- 抗氧化

### 柳杉材部的功效

- 保肝
- 抗發炎
- 抗細菌
- 抗木材腐朽菌
- 抗衣魚
- 抗植物病原菌
- 抗白蟻
- 抗室塵蟎

### 柳杉葉子的功效

- 抗焦慮
- 抗潰瘍
- 抗植物病原菌
- 抗發炎
- 抗白蟻
- 抗細菌
- 抗衣魚