

## 木薯——发展木薯：我国生物能源发展必由之路

2008/9/20

兰州市生物和医药科技产业办公室 主办  
客服电话：0931-8266411  
Email: [bec@bioenergy.cn](mailto:bec@bioenergy.cn)  
Copyright © 2005-2008 中国生物能源网

## 发展木薯：我国生物能源发展必由之路

“生物燃料乙醇目前是世界上生产规模最大的生物质能源，在我国人均粮食年产量不足400公斤的背景下，发展利用荒山、荒坡及盐碱地中种的木薯，生产燃料乙醇，是生物能源发展的必由之路。”国家农业部农垦局局长杨绍品在广西南宁召开的木薯产业发展论坛上说。专家介绍，种植区域高度集中，技术比较先进，科研成果水平较高，形成了一定的加工能力，这是我国木薯产业发展的现状。

目前，我国木薯产量90%以上集中在广东和广西，总产量700多万吨，初步形成了产业的优势布局；木薯发展重点地区生产已初步实现种植良种化、丰产栽培标准化和加工专业化；中国热带农业科学院等单位研制的新品种，平均鲜薯单产可达30—45吨/公顷；全国已有木薯淀粉和酒精加工厂200多家，年产淀粉50万吨、木薯乙醇25万吨。

生物能源产业内公认的看法是：木薯用途广泛，产业链长，经济效益高，其淀粉蛋白粘着力强、糊化温度低、成膜性能好、渗透性强等优良理化指标，在造纸、纺织、医药、建筑等行业中广泛应用。

2005年，我国已成为世界第一大木薯进口国，共进口木薯干原料330万吨、木薯淀粉46.7万吨，但我国木薯收获面积还不到世界的2%。由农业部农垦局、中国热带作物学会主办，广西农垦局、广西农业厅共同承办的生物质能源——木薯产业发展论坛，在南宁隆重举行。来自广东、海南、福建、云南、四川、湖南、广西等木薯主产区及全国各省（区）南亚办和农垦（总）局组织的领导、专家、学者、企业家代表140多人参加了论坛。

会上，与会代表分别围绕木薯产业发展回顾与展望，发展生物质能源的思路与政策，国际新能源（生物质能源）研究与发展动态，依靠科技拓展木薯产业发展空间，木薯生产酒精（淀粉）工艺与效益分析，发展木薯产业、增加农民收入、壮大县域经济等论坛主题，从不同角度和层面阐述了木薯产业巨大的发展潜力和空间。

木薯是我国主要热带作物之一，具有适应性强、种植地域广泛、可开发为生物能源等突出特性，种植面积已超过700万亩，主要分布在广西、广东、海南、云南等南方八省区。而广西是全国最大的木薯生产基地，木薯种植面积、产量、木薯淀粉产量都占全

国总量的 70%，木薯酒精产量居全国首位，变性淀粉、山梨醇等产量居全国前列。广西农垦集团下属的广西明阳生化科技股份有限公司是目前全国最大的木薯变性淀粉生产企业，各类变性淀粉年生产能力达 20 万吨、酒精 15 万吨。该公司计划在“十一五”期间，建设发展成为年产各类变性淀粉 30 万吨、酒精 30 万吨，拥有 90 万亩良种木薯种植基地的大型淀粉精细化工生产企业。该公司于 2005 年末实施的年产 10 万吨木薯变性淀粉项目，填补了我国高档变性淀粉大规模、多品种生产史上的空白，取代或减少了进口高档变性淀粉，壮大与木薯变性淀粉产业相关的行业，带动广西木薯种植及产业化发展。

据了解，本次论坛为期两天。与会代表实地参观考察了广西木薯高产种植基地——南宁市西乡塘区双定镇高产良种示范田，对木薯产业化发展进行的进一步思索和研讨，增强了对木薯产业认识。据悉，本次会议共收到各方专家学者代表的论文 20 多篇。论坛上，农业部农垦局局长杨绍品、农业部计划司副司长周应华、中国农业科学院院士刘更另、中国热带农业科学院党委书记刘康等，分别围绕木薯产业发展与展望，发展生物质能源的思路与政策，国际新能源（生物质能源）研究与发展动态，依靠科技拓展木薯产业发展空间，木薯生产酒精（淀粉）工艺与效益分析等主题，从不同角度和层面阐述了木薯产业巨大的发展潜力和空间。

木薯是我国的主要热带作物之一，主要分布在广西、广东、海南、云南等南方八省区。木薯产品用途和涉及领域广泛，用木薯为原料制成的燃料乙醇，被称为可替代汽油的环保型“绿色汽油”，是最有经济可行的生物质能源。广西是全国最大的木薯生产基地，木薯种植面积、产量、木薯淀粉产量都占全国总量的 70%，木薯酒精产量居全国首位，变性淀粉、山梨醇等产量居全国前列。木薯及其产品群居全国首位。广西农垦集团下属的广西明阳生化科技股份有限公司是目前全国最大的木薯变性淀粉生产企业，该公司于 2005 年末开始实施年产 10 万吨木薯变性淀粉项目填补了我国高档变性淀粉大规模、多品种生产史上的空白。