

Challenge of the 21st Century: Bio-fuel Industry without Government Subsidy

Speaker: George T. Tsao, Ph.D.

**Professor Emeritus, School of Chemical Engineering
Founding Director, Laboratory of Renewable Resource Engineering
Purdue University, U. S. A.**

**Global Economic Leaders Summit 2011
Changchun City, Jilin Province, China**

二十一世紀的挑戰： 不須政府補貼的生物燃料工業

演說者：曹祖寧博士

美國普渡大學化學工程系終身教授
普渡大學再生資源工程研究室首任主任

全球經濟領導者峰會**2011**
中國吉林省長春市

石油是个不能再生的资源。

可能在本世紀內耗盡。

我們必須發展代替品。

**Laboratory of Renewable Resource Engineering
(LORRE)**

再生資源工程研究室

Purdue University, U. S. A.

(LORRE 和一个女士名 LORI 同音)

燃料的利润很微, 甚至没有.

副产品可以帮助一个新工业的经济效益,
尤其是在创办的初期.

纖維物的主要成份

纖維	40-45%
副纖維	25-35%
木膠質	10-20%

以丁醇为主要燃料的新能源工业

www.advancedbiotech.org