

发展低碳农业的对策探讨

余新华 乌东峰

郴州职业技术学院 湖南郴州

湖南省社会科学院 长沙

摘要 低碳农业是低碳经济的重要组成部分 低碳经济是两型农业的核心。文章从固碳、污染减排、开发新能源等方面论证了低碳农业是安全的、节约的、低能耗、低污染、低排放的农业 褒 ^

氧化碳 但在植物生长过程中 这些多呼吸出来的二氧化碳又变成了庄稼的气体肥料。而那些来不及释放的碳 则慢慢融入土壤。如果我们年年添加有机肥 土壤有机质就将会得到逐步提高。

遗憾的是 长期以来由于“用地不养地” 土壤有机质下降严重。世界三大黑土

表 1 我国能源生产总量及构成

源问题的高度。

¼干发酵和沼气纯化技术也已开始工程应用。沼气中甲烷提纯后进入天然气管网或作为汽车燃料用气 已开始进入应用阶段。瑞典有 的沼气厂已用于汽车加气。从以上几方面可以看出沼气工程技术研究的重点、难点、创新点和发展方向

一是预处理除砂技术与设备的开发是沼气工程技术研究的重点。

二是高寒地区沼气发电工程能量综合利用技术还是一个难点 有待进一步研发。

三是粪便、有机垃圾、污泥联合发酵工艺技术与设备的研发是沼气工程技术研究的创新点。

四是沼气工程项目厌氧发酵设备看似简单 其实

罐内物料加热和混合物均一化技术并不容易掌握。

五是在沼气工程

表° 全国林业重点工程历年完成造林面积 单位 kh

年 份	合 计	天 然 林 保护工程	退耕还林工程		京津风沙源 治理工程	速生丰 产用材
			退耕还林工程合计	其中退耕地造林		
“九五”小计						