

<<中国首届沙产业高峰论坛文集>>

图书基本信息

书名：<<中国首届沙产业高峰论坛文集>>

13位ISBN编号：9787503852992

10位ISBN编号：7503852992

出版时间：2008-8

出版时间：中国林业出版社

作者：朱俊凤 编

页数：322

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国首届沙产业高峰论坛文集>>

内容概要

沙产业是21世纪的新兴产业，自1984年著名科学家钱学森首次提出沙产业以来，经过20多年的实践证明，这是一项前景广阔的事业。

胡锦涛总书记今年春节看望钱学森时对沙产业给予了很高评价。

这是防治土地沙漠化的根本措施，也是沙区人民群众脱贫致富的突破口，是缩小东西部经济发展差距的捷径，为了推动全国沙产业发展，繁荣沙区经济、促进沙产业领域的交流与合作，加大政府和社会各界对沙产业建设投资和融资力度，促进沙产业的发展，经国家林业局批准，由中国治沙暨沙业学会、国家林业局防沙治沙办公室、国家林业局西北华北东北防护林建设局(简称：国家林业局三北防护林建设局)、中国绿化基金会、中国绿色时报社联合举办“中国首届沙产业高峰论坛暨新成果推广交流会”于2008年9月在银川召开。

这次会议以论坛为平台，展示中国20多年沙产业和防沙治沙的成就和经验、先进技术、材料、设备，交流沙产业信息，沟通国际组织、政府、企业的投资融资渠道，促进政府和非政府组织，社会和企业防沙治沙，合理利用土地，积极发展沙产业的结合，达到社会、经济、生态的可持续发展。全面总结我国沙产业25年来的工作，表彰在沙产业领域涌现出的先进企业、先进人物，促成一批治理荒漠化、发展产业化项目的签约；推广和考察“治理荒漠示范基地”，促进国家沙产业经济的发展。

本次会议邀请了有关政府的官员，大专院校、科研单位国内外知名沙产业专家学者，沙产业的企事业单位的代表，外国商会、跨国投资企业代表。

“以落实科学发展观，促进沙产业可持续发展”为主题，畅所欲言，献计献策，沟通了产业信息，交流了新成果、新经验、新模式。

充分体现了专家学者与政府之间的民主和谐，相互合作的精神。

为了宣传推广论坛的成果，我们精选了一批论文，汇编成《中国首届沙产业高峰论坛文集》，以期望促进中国沙产业可持续发展。

<<中国首届沙产业高峰论坛文集>>

书籍目录

发展沙产业大有作为（作序）前言综合篇 留下阳光是沙产业立意的根本 ——对沙产业理论的理解 鄂尔多斯模式：从单一生物固沙到“防、治、用、管四结合”可持续发展的嬗变 钱学森的第六次产业革命预见和沙产业 沙产业是助推三北工程科学发展的有力武器 辽宁省土地沙化、荒漠化治理对策 河北省沙区产业发展战略布局与目标研究 近50年来中国北方典型地区沙漠化的发展与逆转态势 中国北方农牧交错带社会主义新农村建设的思考 防沙治沙要以人为本，树立五个观念，发展循环经济，兴办沙产业 我国北方沙区防沙治沙与资源耦合开发高效利用技术研究 基于GIS和CA的荒漠化动态演化模型研究 ——以盐池县为例 发展能源林，解决农村居民生活用能短缺问题 历史时期宁夏沙漠化与人类活动 试论发展沙产业在社会主义新农村建设中的地位与作用 钱学森沙产业理论与西部生态文明建设 沙区发展森林旅游，要“慎”字当头 采取定点精量灌溉技术发展荒漠地区路域经济 缓解水土资源危机的根本出路在于灌溉技术创新 ——用历史唯物主义的观点研究灌溉技术的过去、现在和未来 北京市退耕还林经济效益调查研究 以科学发展观为指导强力推进沙区新农村建设 宁夏沙区生态环境的建设与沙产业开发的思考产业篇 沙产业经营与管理 生态利用沙资源，赢利发展沙产业 人工接种肉苁蓉是发展沙产业的有效途径之一 浅谈发展苁蓉产业在促进沙漠资源综合高效利用与可持续发展中的作斥 我国沙棘产业化开发的瓶颈与对策 小小沙棘大产业生态经济双收益 ——发展沙棘产业的思考和建议 吉林西部沙地果树高效栽培适宜品种筛选研究 推进防沙治沙工程培育林果特色产业 人工接种苁蓉是沙产业开发的有效途径 沙区管花肉苁蓉短周期栽培技术 发展中的陕西沙产业：现状及展望 利用有毒灌草资源发展沙区特色产业 柠条利用技术及其效益研究 ——本文以作为饲料利用为主进行研究 反渗透膜在农村饮用水深度处理的开发应用 保水剂在沙化地区不同植物上的应用效果 浑善达克沙地林沙产业发展途径初探 鄂尔多斯市林沙产业现状和发展对策研究 青海诺木洪农场沙区生态环境建设与沙产业开发的探讨 对定边县沙地旅游业发展的思考 内蒙古盐湖农业产业开发 充分利用沙区资源，大力发展设施农业，实现人与自然和谐发展 ——发展沙产业的实践与思考 沙棘优良品种的选育及选择利用的研究 科技创新支撑着“三北”李杏产业带的建设与发展 在雨热同季地区沙地发展沙产业行动方案防治篇 以遥感监测我国沙漠化动态及防治对策 中国沙漠化治理的回顾与思考典型篇

<<中国首届沙产业高峰论坛文集>>

章节摘录

综合篇 留下阳光是沙产业立意的根本 ——对沙产业理论的理解 刘恕 (中国科协原副主席、中国治沙学会名誉理事长) 由于工作关系,我有幸参加了钱学森院士倡导的有关第六次产业革命—农业型知识密集产业的五大类型之一沙产业的理论研讨和实际钱行活动,亲历了多次丰富沙产业理论内涵和概念界定的过程;又聆听过钱学森和宋平两位令人敬重的长辈、师长和领导耳提面命的教导。

曾不自觉地认为自己已对沙产业理论已有理解和认识。

但随着光阴流逝,客观形势的发展变化,我又深感自己对这一理论的实践价值和钱老超前的预见性认识不足。

借此会议良机,奉献此拙文和与会者共同研讨。

一、要在钱学森有关产业革命的见解中理解沙产业概念 1984年,时任国防科工委科技委副主任的中国科学院学部委员钱学森,应邀就新技术革命和产业革命方面的问题,做过多次讲演,阐述一系列独到的见解,印发了两篇针对农业的宏论:《第六次产业革命和科学技术》...及《创建农业型知识密集产业——农业、林业、草业、海业和沙业》。

这两篇论述,从马克思主义哲学观出发,认为科学技术发展如同所有事物发展规律一样,有时平稳,有时却呈现变革和飞跃。

当“人认识客观事物进程有飞跃的时候,这个叫科学革命”,“人改造客观世界在技术上有大的进步、大的变革,叫技术革命”,“有了科学革命,有了技术革命,最后它直接作用到生产,就会引起生产关系、生产结构的变化。

当这种变化从量变到质变,有了飞跃,这个时候就出现了产业革命”。

据此,钱学森先生把人类历史进程中的产业革命梳理成为六次:第一次,农牧业的出现和兴起,大约发生在公元前七八千年;第二次,商品生产的出现和发展,大约公元前一千多年;第三次,大工业生产,18世纪末19世纪初;第四次,国家以至跨国大生产体系,19世纪末20世纪初;第五次,电子计算机、信息组织起来的产业体系;即将到来的第六次产业革命,并预见性地提出第六次是高度知识和技术密集的大农业的产业革命,将出现在21世纪中叶的中国。

论述中他指出,农业型的产业是指像传统农业那样,以太阳为直接能源,靠地面上植物的光合作用来进行产品生产的体系。

由于阳光是取之不尽用之不竭的能源,与其他类型产业相比,农业型产业具有得天独厚的优势,但受制于各方面条件,当前太阳能通过光合作用转化成产品的比率仅占1%左右,比例很小。

所说农业型知识密集产业,就是依靠科学、技术成果,(包括新技术革命的成果)应用到农业型产业体系中,把农业变成一个高度知识密集、技术密集的产业体系,提高光合作用效能和产业效率。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>