

促进 沙漠产业发展 基金 1994—2004

刘恕 田裕钊 朱雪芬 编

中国环境科学出版社

十年记事

促进 沙产业发展 基金 1994—2004

刘恕 田裕钊 朱雪芬 编

中国环境科学出版社·北京

图书在版编目(CIP)数据

十年记事;促进沙产业发展基金:1994-2004/刘恕,田裕钊,
朱雪芬编.—北京:中国环境科学出版社,2005.11

ISBN 7-80209-234-5

I.十… II.①刘…②田…③朱… III.沙漠—资源开发—
产业—专用基金—中国—1994-2004 IV.F323.211

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 130118 号

环境科学与工程出版中心
电话(传真):010-6711 2735
网 址:www.cesp.cn
电子信箱:sanyecao@cesp.cn

本中心立足于出版环境科学与工程类专业图书。以服务为宗旨,以市场为导向。做绿色文明的倡导者,充当环境文化的传播者。

出版发行	中国环境科学出版社 (100062 北京崇文区广渠门内大街 16 号).
	网 址: http://www.cesp.cn
	电子邮箱: sanyecao@cesp.cn
印 刷	北京东海印刷有限公司
经 销	各地新华书店
版 次	2005 年 11 月第一版
印 次	2005 年 11 月第一次印刷
开 本	880 × 1230 1/32
印 张	4.75
字 数	85 千字
定 价	20.00 元

【版权所有,请勿翻印、转载,违者必究】

如有缺页、破损、倒装等印装质量问题,请寄回本社更换



1994年9月26日 钱学森会见学术研讨会部分代表时阐述沙产业



1998年10月21日举行促进沙产业发展座谈会，宋平同志、日本治沙老人远山正英等出席

1995年11月
甘肃河西走廊沙产业开
发工作会议



1996年8月新疆，表彰奖励大会



1997年5月29日，沙产业基金理事
会部分成员合影

1997年8月内蒙古，研讨暨表彰奖励会



1997年9月
甘肃张掖，
现场会



2000年5月北京，专题报告会



2000年9月，陕西杨凌，研讨人才培养



2004年12月北京，学术报告会，及部分代表合影



1998年10月21日，“全国促进沙产业发展基金表彰奖励暨座谈会”在北京人民大会堂举行。原中共中央政治局常委宋平到会祝贺，并接见会议代表。

编者的话

《十年记事》是一些会议活动及纪实的汇编，目的是把沙产业基金成立迄今十年来做了些什么事，怎么做的，哪些落到了实处，看到了效果；哪些虽然想到了，但力不从心，只停留在字面上。所有这些，都按照日程排序，汇集一册，便于一览无遗地审视沙产业基金成立十年来的历程。

编印这本小册子的目的主要有三：

- ❖ 记录、记事、纪实。
- ❖ 为研究一种理论构想步入实践的历程提供背景。
- ❖ 愿读者从中获取信息，并与我们一起体验和分享做事情的艰辛与快乐。

沙产业基金十年启示我们，沙产业作为一种知识密集型的大农业，是第六次产业革命的内容，是在21世纪中叶才能开花结果的一种理论构想，理解沙产业理论要把握它的超前性、战略性、远瞻性特质。

沙产业基金十年启示我们，实践活动是检验沙产业理论构想生命力、可靠性的最好手段；实践是丰富、完善理论构想的正确途径。

沙产业基金十年启示我们，对于沙产业理论，当出现不同认识、不同评价、不同理解的时候，不要把主要的精力分散到争论中去。只要注意倾听，努力实践就有可能达到像有人说的那样，“天底下只有一种能在争论中获胜的方式，那就是避免争论。”

《十年记事》主要有两部分内容：创建促进沙产业发展基金背景以及记述十年活动。但是，为了便于读者更好了解沙产业发展过程以及沙产业的内涵特增加了附件部分。

编 者

2004年12月

致 谢

1994年国庆节前夕在北京成立的、隶属于中国科学技术发展基金的促进沙产业发展基金，到今天，已经走过了十年的历程。十年来，为完成创建初期所确立的宗旨和肩负的使命，基金管委会全体同仁求实探索，竭尽全力工作。十年中，每一步的进展和每一项成绩，都凝聚着大家的心血和汗水。十年后，当回忆过往的工作，思考沙产业理论的意义和作用并展望未来时，抑制不住澎湃的激情和浮想的思绪，情不自禁地想表达由衷的感谢。

我们应当庆幸，促进沙产业发展基金成立后的十年中，钱老不断地以其睿智的学识，敏锐的洞察力和准确的预见，指导着、引领着促进沙产业发展基金管委会的活动，丰富沙产业理论的内涵，完善其科学构想。感谢钱老在这十年中，对第六次产业革命和沙产业理论发展的重要贡献。

令人感动的是，宋平同志对钱学森沙产业理论的支持和

对促进沙产业发展基金活动及时地和周到地关心和指导，推动和促进了沙产业理论步入实践。宋老高瞻远瞩，因势利导，宋老的每一次指教，都至关重要，使我们难以忘怀。正是由于宋老的关怀，引起了国家领导人对沙产业的重视和支持，促使地方党政领导的注意，使沙产业有了初步迈向实践的可能。

一批热情的朋友和同志，怀着高尚的动机，对促进沙产业发展基金捐赠，没有他们的理解和捐助，就没有基金来源，基金理事会的活动就无法开展。我们向这种慷慨无私的援助致敬。

沙产业发展基金的十年，是沙产业理论步入实践的十年。在回忆十年的进展时，我们珍视全国各地，特别是工作在大西北沙区一线的那些“地方政府中积极的领导干部”和“人民中的实干家”，正是由于他们的努力和身体力行，才推动了沙产业步入实践。

我要特别感谢十年来志愿参加沙产业理论普及宣传，调查研究，不遗余力地推动沙产业发展的促进沙产业发展基金的各位理事和积极参与基金活动的同志们。十年间，他们任劳任怨无私奉献，与他们一起学习研究沙产业理论，商谈开展沙产业活动，不仅仅是在推动一桩事业的发展，完成基金肩负的使命，更是增进了彼此间的友谊和相互理解。友谊和理解促进了有效工作，使活动在经费拮据的情况下，使基金

的宗旨能得以顺利完成。这些忠于职守、乐于奉献、志愿工作的高尚情操，已经构筑成美好的记忆，长久保留在思念中，带给我极大的快乐。

谨此言志，以表谢忱。

中国科学技术发展基金会
促进沙产业发展基金管委员会主任

刘 恕

2004年12月

目 录

第一部分 促进沙产业基金产生的背景	1
一、沙产业概念源自钱学森对人类历史进程 有关产业革命的意见	3
二、钱学森的关切重视和亲自指导，使由他倡导的 沙产业理论得以健康发展	5
三、钱学森有关沙产业的论述引起媒体关注	9
第二部分 促进沙产业发展基金十年的主要活动	11
1994 ☞ 首次沙产业理论研讨会，共识， 基金成立	13
1995 ☞ 宋平同志关心，温家宝、姜春云同志批示， 首次甘肃河西走廊沙产业开发工作会议， 首次表彰奖励	16
1996 ☞ 国环办通知，表彰奖励，《沙产业—— 跨世纪的沙漠利用战略构想》出版	22

1997	☞ 赤峰研讨, 表彰奖励, 鉴别标准, 张掖示范基地	27
1998	☞ 人民大会堂座谈会, 宋老讲话, 张掖沙产业 发展图片展表彰奖励, 共识和提醒, 《步入实践的沙产业》出版	36
1999	☞ 《双阳杏林生态经济带》建议书, 沙产业 促进会, 培训活动	44
2000	☞ 专题报告, 第二次河西走廊沙产业开发 工作会议, 宋老讲话, 学生奖励 《沙产业概述》出版	51
2001	☞ 钱学森沙产业奖学金班, 《钱学森第六次 产业革命通讯集》出版	54
2002	☞ 关于沙产业健康发展, 培训, 协会作用	57
2003	☞ 沙产业开发中遵守科学规律, 沙产业 科学内涵	64
2004	☞ 钱老鼓励, 纪念沙、草产业理论发表 20周年, 回顾和总结、展望与努力	66

第三部分 附件 75

附件一	关于发展沙产业振兴大西北的建议 (1995年9月)	77
附件二	朴素的高尚情怀, 求实的理性思维	82

附件三	对沙产业科学内涵的认识 ——纪念钱学森沙产业论述发表 20 周年 ...	97
附件四	在钱学森第六次产业革命论述发表 20 周年 纪念会上的讲话	111
附件五	有关“沙产业理论是沙漠利用的科学 构想”的答疑	121



第一部分

促进沙产业基金产生的背景

1984—1993

