

<<工程前沿>>

图书基本信息

书名：<<工程前沿>>

13位ISBN编号：9787040322156

10位ISBN编号：7040322153

出版时间：2011-7

出版时间：高等教育出版社

作者：中国工程院, 国家自然科学基金委员会 编译

页数：268

字数：330000

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>

<<工程前沿>>

内容概要

《工程前沿:美国国家工程院"工程前沿学术研讨会"2009年会议文集》汇集了美国国家工程院举办的2009年“工程前沿学术研讨会”上发表的报告与讲话。该研讨会每年均邀请约100名杰出的青年工程领导者出席会议并研讨不同工程领域的处于最前沿的研究与技术工作。

《工程前沿:美国国家工程院"工程前沿学术研讨会"2009年会议文集》描述了这个独具特色的会议所蕴含的哲学思想,并展示当今工程技术中的某些令人激动的发展,主要内容为环境工程、纳米科学与技术、生物工程、信息技术、系统工程等科技领域最新研究进展情况。

为丰富内容,《工程前沿:美国国家工程院"工程前沿学术研讨会"2009年会议文集》还包含了美国工程院组织编写的研究报告《美国的能源未来:技术与革新(概要版)》的内容。

希望对我国的工程科技人员能有所启发。

《工程前沿:美国国家工程院"工程前沿学术研讨会"2009年会议文集》对我国科学研究、工程技术人员及高等院校的教师、研究生、高年级大学生了解有关学科的前沿动态有重要参考价值。

<<工程前沿>>

书籍目录

科学探索的工程工具

引言

复杂流体和生物系统三维成像数字全息显微术

研究海洋哺乳动物的工程方法

开普勒计划：寻找类地行星

计算可持续性：关于可持续的环境、经济和社会的计算方法

纳米 / 微米光子学及新应用

引言

光学天线：一种可以提高光物质的相互作用的新技术

纳米 - 光 - 机械学：导波纳米结构中光学力的应用

用于固相照明的光发射二极管技术

卫生保健服务系统工程

引言

为什么医疗信息技术不能应用

医学诊断与预后计算机模型的校准

识别不良事件的医疗信息学

健康护理的管理与协调：创建协作的、积极主动的系统

具有抗灾弹性和可持续性的基础设施

引言

美国基础设施报告表：成因、成本和解决方法

基础设施的抗灾弹性

基础设施在环境上的印迹

作者简介

美国的能源未来：技术与革新（概要版）

“美国的能源未来”委员会

序

前言

致谢

对评审专家的致谢

摘要

背景与挑战

美国的能源系统现状

能源产出和利用转型所面临的挑战

科技的作用

对于研发费用的解决对策

报告的结构

.....

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>