第一图书网, tushu007.com

<<世界石油工业关键技术现状与发展趋>>

图书基本信息

书名：<<世界石油工业关键技术现状与发展趋势>>

13位ISBN编号：9787502154936

10位ISBN编号：7502154930

出版时间：2006-4

出版时间：石油工业出版社

作者：方朝亮

页数：247

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

内容概要

《世界石油工业关键技术现状与发展趋势》由中国石油天然气集团公司科技发展部组织编写，详细阐述了世界石油工业勘探开发、工程技术、炼油化工、天然气和管道，以及新能源和可再生能源、HSE等领域关键技术的最新进展，力图准确分析石油工业关键技术发展历程，把握技术发展脉搏，找准技术差距，探索技术发展趋势，为中国石油天然气集团公司编制和实施”十一五”科技发展计划提供技术支持。

本书可供石油工业上、下游专业领域科技管理人员、科研人员、生产技术人员以及大专院校师生参考。

书籍目录

第一章 总论第一节 科技进步推动了世界石油工业的可持续发展第二节 世界石油工业关键技术的发展历程第三节 21世纪初世界石油工业发展面临新的形势与挑战第四节 21世纪初世界石油科技发展的重点方向和关键技术第五节 世界石油科技发展总趋势第二章 国外油气勘探开发关键技术现状与发展趋势第一节 国外油气勘探关键技术现状与发展趋势第二节 国外油气田开发关键技术现状与发展趋势第三章 国外石油工程技术现状与发展趋势第一节 国外石油地震勘探技术现状与发展趋势第二节 国外钻井技术现状与发展趋势第三节 国外测井技术现状与发展趋势第四章 国外炼油化工关键技术现状与发展趋势第一节 国外炼油关键技术现状与发展趋势第二节 国外石油化工关键技术现状与发展趋势第五章 国外天然气与管道关键技术现状与发展趋势第一节 国外天然气与管道关键技术的发展历程第二节 天然气与管道面临的形势与挑战第三节 关键技术的现状与发展趋势第四节 认识与启示第六章 国外新能源和可再生能源现状与发展趋势第一节 新能源与可再生能源现状与发展趋势第二节 国际大石油公司的新能源与可再生能源业务现状第三节 国家对新能源和可再生能源的发展战略第七章 国外HSE技术现状及发展趋势第一节 HSE管理和技术的发展历程第二节 HSE面临的形势和挑战第三节 HSE管理的现状与发展趋势第四节 HSE前沿技术现状与发展趋势参考文献

章节摘录

第一章 总论　　第一节 科技进步推动了世界石油工业的可持续发展　　世界石油工业走过了150多年艰难而曲折的历程，从最初的盲目开采到现代数字油田的建成，世界石油工业发生了质的飞跃。回顾石油工业的发展历程，可以清楚地看到石油工业的发展无不与科技进步紧密相连，实际上石油工业发展史本身就是一部石油科技发明与技术创新的文明进步史。
石油工业l50多年的历史充分证明，科技进步是世界石油工业取得成功的重要引擎。
具体表现在如下几个方面。
一、科技进步打破了“石油短缺”的预言，不断深化了人类对世界石油资源的认识，世界油气探明储量和产量不断提高　　科技进步不断深化了人类对世界石油资源的认识。
世界油气资源的蕴藏量虽然是一个常量，但随着科技的进步，人类对石油资源的认识却是一个不断深化的过程。
20世纪70年代第一次石油危机期间，“石油枯竭论”一度盛行，认为石油工业将很快走入穷途末路。然而30多年过去了，我们看到的事实是：随着技术进步，人类认识到的世界石油资源量并非越来越少，而是越来越多。
2000年美国地质调查局（USGS）对世界油气资源的评价结果显示，原油常规可采资源量达到4112×108t，比l994年评价结果提高了32%（图1-1）。
……

第一图书网, tushu007.com

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