

<<地热能的战略开发>>

图书基本信息

书名：<<地热能的战略开发>>

13位ISBN编号：9787116063068

10位ISBN编号：7116063064

出版时间：2009-09-01

出版时间：地质出版社

作者：郑克棣，等 编

页数：212

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>

<<地热能的战略开发>>

内容概要

《地热能的战略开发：2009国际地热协会西太平洋分会地热研讨会论文集（英汉对照）》收集了国际地热协会西太平洋分会地热研讨会的论文32篇，包括四个方面：地热能的发展战略，地热能的勘查研究，地热能的开发利用，地热新技术新领域。

系统反映了目前国际地热的发展状况以及我国地热勘探、开发的实际状况，探索了未来地热能的发展方向。

《地热能的战略开发：2009国际地热协会西太平洋分会地热研讨会论文集（英汉对照）》可供从事地热能勘探、开发以及管理的人员参考使用。

<<地热能的战略开发>>

书籍目录

前言 地热能的发展战略地热资源和储量报告的规范发挥地热资源优势促进中国可再生能源建设亚洲东部高温地热资源特征及开发建议面向循环经济的中国地热资源开发战略探讨中国城市地热勘查开发的产业化实践与思考天津市地热资源勘查开发与资源保护管理探讨黄河三角洲地区地热资源与规划研究发挥地热资源在江苏可持续发展中的作用地热是中国有待开发的超级能源我国应大力推展地热能用于发电与供热(制冷)地热能的勘查研究中国东南部工程地热系统发电的机遇天津市中新生态城地热资源勘查开发甘肃省盆山构造格局对地温场分布及地热资源类型的控制江苏泰州地区可能存在增强型地热系统(干热岩)海南岛干热岩地热发电选址研究钓鱼台国宾馆及大连棒棰岛宾馆地热井钻凿成功山东省沂沭断裂带地热地质条件分析郑州矿区地热资源开发浅论地热能的开发利用菲律宾为脱贫和减缓气候变化的地热直接利用河南省地热资源及开发保护区划推广低温热力发电技术加快地热能利用利用低温地热与热泵结合解决北方高纬度高寒地区供暖问题全国首家“中国地热城”咸阳市的地热资源开发与利用“地热城”建设促进雄县地热开发地热新技术新领域西藏羊八井地热电站设备防腐研究及应用中低温地热能螺杆膨胀发电机组与应用地热对井井距对孔隙型热储温度场及压力场的影响分析地热供热工程中的水源热泵调峰系统及其应用河北省雄县地热信息系统的设计及实施中低温地热发电热力循环系统分析进入地球深处的技术:全新研发的深井钻机海瑞克 Terra Invader 350 (TI-350)系列产品地热用潜水电泵的核心技术及主要影响因素封面照片说明左上 国际地热协会西太平洋分会2008年理事会议合影右上 第8届亚洲地热研讨会在越南河内召开左下 中国地热发电代表团2009年访问新西兰地热电厂右下 中国-澳大利亚增强型地热系统合作项目组在广东考察

<<地热能的战略开发>>

章节摘录

面向循环经济的中国地热资源开发战略探讨 3 地热资源发展战略探讨 3.3 相关与支持性产业 波特认为, 单独的一个企业以至单独一个产业, 都很难保持竞争优势, 只有形成有效的“产业集群”(Industrial Clusters), 上下游产业之间形成良性互动, 才能使产业竞争优势持久发展。

这一规律对于地热产业同样适用。

与地热产业具有后向联系的产业主要是矿产资源的勘探业。

地热资源的勘查主要运用了地球物理、地球化学、水文地质和航空航天遥感等多学科、多种手段, 这些勘查技术的运用程度与勘查事业的发展息息相关。

对企业而言, 具有竞争力的上游产业能够为本企业提供先进的原材料、相关技术等, 这些都是产业竞争力的重要组成部分。

与地热产业具有前向联系的产业主要是房地产业、机械制造业、旅游业、农业、纺织业、造纸业和制革工业等, 地热产业的发展有利于拓宽这些产业的应用范围和应用水平, 而这些下游产业的发展又反过来对地热产业提出了客观要求, 有利于地热产业保持自身优势, 实现健康和可持续发展。

与地热产业有侧向关联的产业主要是同属能源序列的其他能源资源产业, 如: 煤炭、石油、天然气工业、水力发电业等。

其中煤炭等能源工业与地热资源共享同一个矿产资源勘探业, 它们共同构成了对这一产业的需求, 这些勘探手段也能同时用于一种或多种能源的勘查业。

例如, 我们可以在石油部门打过油气探井的地方打地热井, 因有油气探井试油、试水成果, 成功率较高。

因此, 有的地方根据石油探井提供的有关信息, 包括含水层岩性、厚度、渗透性、水温、水化学等资料, 选定井位, 能对地热资源的勘探开发起到重要指导作用。

再如在地热供暖中, 可运用拼接采暖热源的调峰设计方法, 将燃煤、燃气、低谷廉价电、水源热泵等作为调峰热源能使温度更低的地热或更多的废热有了开发利用的机会。

这些相关产业会形成“提升效应”, 在互通技术比重较高、而且处于产业生命周期的初始阶段的情况下, 这一效应尤为显著。

因此, 地热产业的发展不是孤立的, 我们应该跳出地热产业来谈地热产业的发展, 通过打造产业集群来带动地热产业发展。

……

<<地热能的战略开发>>

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>