

【关键字】咨询工程师

地源热泵

可再生清洁能源-----地源热泵

- 1 概述
- 2 定义和特点
- 3 发展历程
- 4 我国地源热泵产业发展
- 5 相关标准规范
- 6 浅层地温能资源勘查
- 7 习题

人类社会的发展过程是一部开发、利用能源的历史：
原始时代：四五十万年前,火的利用 揭开了人类利用能源的序幕；
化石能源时代：18 世纪蒸汽机的发明,引起世纪性的工业革命；
电能时代：19 世纪电能的广泛使用,将人类社会推进到现代文明时代；
多能源时代：20 世纪初太阳能、核能发明和利用,为人类的明天描绘出了灿烂的蓝图。

概述
能源是国民经济的命脉，也是制约人类社会持续、稳定发展的最关键因素之一。



自 20 世纪 50 年代以来，人类所面临的人口猛增、粮食短缺、能源紧张、资源破坏和环境污染等问题日益恶化，导致“生态危机”逐步加剧。
20 世纪 70 年代，由于世界范围内能源危机的爆发、自然环境的日益恶化和传统能源储量日渐衰减，人们逐渐认识到把经济和社会的发展与环境割裂开来，只能给地球和人类社会带来毁灭性的灾难。能源危机和环境问题凸显！



因此为有效地解决能源问题，除了要尽可能节约利用能源和提高现有能源的利用效率之外，最根本的途径是不断地谋求新的可再生能源。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/485144122134011310>