第一图书网, tushu007.com

<<工程>>

图书基本信息

书名：<<工程>>

13位ISBN编号：9787511714657

10位ISBN编号：751171465X

出版时间：2012-12

出版时间：中央编译出版社

作者：王孙禺，雷环，张志辉 译 世界工程组织联合会（WFEO），国际工程与技术科学院理事会（CAETS），国际咨询工程师联合会

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

《工程：发展的问题挑战和机遇》融会了世界各地的学者、研究者、管理者的观点，既有全球视野的广度，也有具体问题的深度。
报告阐释了工程在“发展”这个全世界关注的主题中的重要性，对工程行业、工程教育以及工程师个体都有深入的研究，其视角和方法值得读者借鉴。
报告中有很多关于数据和指标的讨论，这对我们科学分析工程师的数量与结构、工程教育和工程师的评价等问题的历史发展与面临的机遇与挑战有重要的意义。
中国正在进行工程师体系与工程教育的改革，对这些问题的深入研究，无疑能给改革提供更多的理论支持，使我们能用历史发展的眼光，从更宽广的事业和更深入探究的角度来推进我们的工程发展与工程教育改革。

书籍目录

序
中译本序
序言
前言
摘要
声明
致谢
报告概述
1 什么是工程
1.1 下程是什么，工程师做什么
1.2 下程师、技术专家与技术员
2 工程与人类发展
2.1 工程的历史；UNESCO与工程
2.1.1 工程简史
2.1.2 UNESCO与工程
2.2 工程、创新、社会与经济发展
2.3 工程、技术与社会
2.4 工程师与社会责任
2.4.1 关键问题
2.4.2 工程的社会责任
2.4.3 企业社会责任
3 工程：新的问题和挑战
3.1 工程：对未来的展望和预测
3.2 新兴和未来的厂程领域
3.3 气候变化和未来的工程师
3.4 向人们传递下程的信息
3.5 第三个千年的厂程和技术
4 工程概览
4.1 工程指标——测量和度量
4.1.1 对科技数据和指标的需求
4.1.2 统计的困境：什么是工程？
谁是工程师？

4.1.3 0ECD《弗拉斯卡蒂手册》关于研究和开发资源的测量
4.1.4 UNFSCO关于科学与技术、研究与开发的统计与指标
4.1.5 0ECD/Eurostat《堪培拉手册》关于科技人力的储备和流动的测量
4.1.6 博士学位获得者职业的国际研究
4.1.7 教育和就业中的工程师统计数据和分析
4.1.8 工程指标——表格
4.2 工程的科学领域
4.2.1 土木工程
4.2.2 机械下程
4.2.3 电子电气工程
4.2.4 化学工程
4.2.5 环境工程

第一图书网, tushu007.com

4.2.6 农业工程
4.2.7 医学工程
4.3 工程行业及其组织
4.3.1 工程行业组织简介
4.3.2 国际合作
4.3.3 世界工程组织联合会（WFEO）
4.3.4 国际工程与技术科学院理事会（CAETS）
4.3.5 国际咨询工程师联合会（FIDIC）
4.3.6 欧洲国家工程协会联合会（FEANI）
4.3.7 亚太工程组织联合会（FEIAP）
4.3.8 东南亚及太平洋地区工程教育协会（AEESEAP）
5 世界各国的工程行业
6 工程与发展：应用和基础设施建设
7 工程能力：教育、培训与流动
8 附录
后记
译后记

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