

<<探索工程实践教学>>

图书基本信息

书名：<<探索工程实践教学>>

13位ISBN编号：9787302155126

10位ISBN编号：7302155127

出版时间：2007-9

出版单位：清华大学

作者：傅水根

页数：373

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>

## <<探索工程实践教学>>

### 内容概要

本论文集收集了作者自1992年以来主笔的多篇教育教学研究论文。

这些论文是清华大学基础工业训练中心不断深化教学改革的生产物，也是全国金工同仁在我国高等工程教育改革浪潮中不懈实践与探索的产物。

通过大量的集体实践和作者的创造性努力，不断发现问题、提出问题和解决问题，来推进课程改革和工程实践教学基地建设，从实质上推进本科人才的培养质量。

本论文集涉及工程实践教育的理念、模式和方法，师资队伍建设，课程内容、体系的改革与建设，各种媒体的教材建设和国外教材翻译与介绍，工程实践教学基地建设与资源共享，教育技术在课程改革与实践教学改革中的应用，创新实践教学体系的建设，课程质量保证体系的建设，工程实践安全保障体系的建设以及教书育人等。

为使读者了解高等学校机械基础课程教学指导分委员会金工课指组关于工程材料及机械制造基础领域的改革动向，将2001—2005年期间金工课指组为教育部起草的有关课程教学基本要求等6个文件也收集于其中。

## &lt;&lt;探索工程实践教学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 工程实践教育改革理念发展与实践 金工教学要适应新形势下对人才培养的要求 坚持有意识地将科研成果引入金工教学 金工课程中应正确处理好若干关系 认清形势 明确责任 分析现状 转换观念 发挥优势 形成梯队 深化改革 创造辉煌 面向21世纪高等工科教育思想改革与金工课程改革的探讨 学习贯彻全教会和技术创新大会精神 全面主动推进金工系列课程深化改革 认真总结经验, 继续完善模式 深入改革实践, 大胆开拓前进 积极倡导人文和社会学科学生参加工程实践教学 法国高等工程教育考察 关于向全国人大常委会提出“企业接纳工程类学生参加工业实践”立法议案的理由陈述 创建有中国特色的工程实践教学体系 对我国工程实践教学的利弊分析与发展方向探讨 浅论机械工程教育与工程实践教学 充分发挥科研成果在本科教学中的作用

第2部分 工程训练中心的建设发展与创新实践教学 试论现代工业培训的发展方向 Fostering Creative Thought and Creative Ability on Modern Industrial Training Stressing on Training of Engineering Qualities on Modern Industrial Training 引进先进制造技术培养开拓与创新人才 筹建清华大学工程训练中心的总体框架方案 关于建设工程训练教学示范中心的若干思考 世行贷款项目对清华大学工程实践教学改革的重大促进 创建国内领先的工程训练教学示范中心 对综合性工程训练中心建设实质性问题的探索 金工系列课程对培养学生创新思维和能力的探讨 “创新思维报告”的提出及其实践 在工程实践中分层次开展创新教育 对大学本科学生开展创新实践教学的认识 Probing into Developing Creative Practice Education in Engineering Training 对大学生综合能力培养的探讨

第3部分 金工系列课程改革与实验教学改革 论“机械制造工艺基础”课堂教学改革中的八大关系 论“工程材料及机械制造基础”课程的深化改革与发展方向 金工系列课程改革任重道远 为金工系列课程的建设发展与深化改革立论 “工程材料及机械制造基础”课程改革现状与发展趋势 探讨提高课堂教学效果的方法 试论现代教育技术与金工系列课程改革 从国外教材和亲身经历中领悟到的工艺技术 对本科技术基础课程实施双语教学的初步探讨 “机械制造实习”精品课程建设报告 发挥资源优势创建系列课程 在深化改革中建设好金属工艺学实验室 将金工实验室建设成教学、科研和队伍建设的三结合基地 用单板微机改造C0630车床开设数控加工实验 快速激光原型制造技术 现代工业培训中的计算机辅助教学 应用技术优化集成方法和网络技术指导本科创新实验教学改革的实践

第4部分 教材建设、教学管理与师资队伍建设

第5部分 教书育人与其他

附录A 普通高等学校工程材料及机械制造基础系列课程教学基本要求 A1 机械制造实习教学基本要求(机械类专业适用) A2 工程材料及机械制造基础课程教学基本要求(机械类专业适用) A3 工程材料及机械制造基础课程教学基本要求(机械类专业适用) 附录B 工程训练教学示范中心建设规范与验收标准 附录C 普通高校工程训练教学中心建设规范与验收标准 附录D 重点高等工科院校工程材料及机械制造基础系列课程改革指南

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>