

图书基本信息

书名：<<高等学校化学类专业指导性专业规范>>

13位ISBN编号：9787040335477

10位ISBN编号：7040335476

出版时间：2011-10

出版时间：高等教育出版社

作者：教育部高等学校化学类专业教学指导分委员会 编

页数：28

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>

<<高等学校化学类专业指导性专业规范>>

内容概要

本书是教育部高等学校化学类专业教学指导分委员会为高等学校化学类专业制定的指导性专业规范，包括化学类专业的学科基础、培养目标、培养规格、课程体系设置原则、教学基本内容及基本教学条件。

本书可作为高等学校化学类专业建设、专业评估和化学学科教师教学的参考资料。

书籍目录

一、化学类专业学科基础

1. 化学类专业主干学科
2. 化学类专业相关学科
3. 化学类专业教育教学改革

二、化学类专业培养目标

三、化学类专业培养规格

1. 素质要求
2. 能力要求
3. 知识要求

四、化学类专业教学内容

五、化学类专业课程体系

1. 总体原则
2. 指导性原则
 - 2.1 专业课程体系
 - 2.2 专业实践教学体系

六、化学类专业基本教学条件

1. 师资队伍
 - 1.1 人数
 - 1.2 结构和质量
2. 教材
3. 图书资料
4. 实验教学
5. 实验教学队伍
6. 仪器设备
7. 环境与设施
8. 实习基地
9. 教学经费

附件 化学类专业化学教学基本内容

章节摘录

版权页：重要的基础和推动作用：化学既是这些学科发展的知识与方法论基础，又决定着这些学科发展的速度和水平。

与此同时，相关学科的发展也为化学的发展提出了问题、提供了机遇、拓展了空间。

化学工程主要研究化学工业中有关的化学、物理过程的原理和规律，解决过程及装置的开发、设计、操作及优化的理论和方法问题。

化学工程以化学为基础，同时又是化学研究成果实现实用化、产业化从而支撑经济和社会发展的关键。

生命科学是研究生命物质的种类、结构和功能，生命的起源和发育，以及生物之间和生物与环境之间关系的科学。

化学是生命科学的基础，而生命科学与化学科学的交叉构成了化学最重要的发展方向之一。

材料科学是研究材料的设计、制备、组成、结构、性质、表征、加工、应用以及防护的科学。

化学是材料科学发展的根基，而材料科学又是化学体现其对现代科技和社会发展发挥关键和支撑作用的重要领域。

编辑推荐

《高等学校化学类专业指导性专业规范》由高等教育出版社出版。

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>