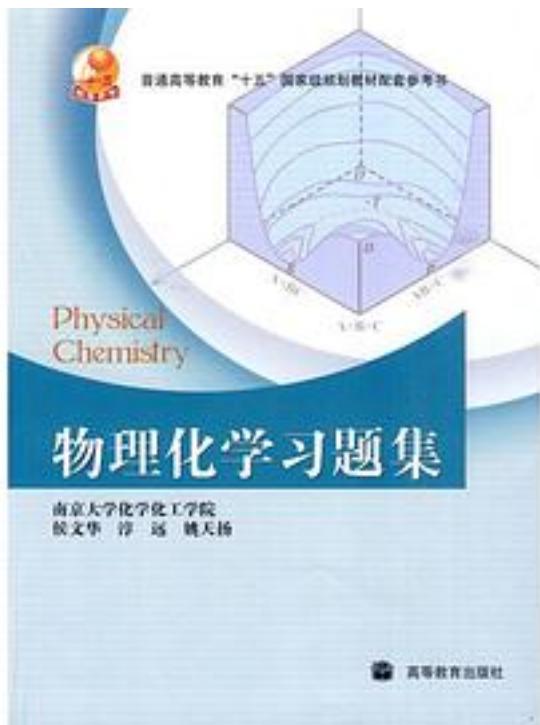


# 物理化学习题集



[物理化学习题集 下载链接1](#)

著者:侯文华

出版者:高等教育出版社

出版时间:2009-9

装帧:平装

isbn:9787040257410

《物理化学习题集》共11章，内容包括：热力学第一定律、热力学第二定律和第三定律、偏摩尔量和活度、质量作用定律和气体平衡、溶液平衡、化学电动势、溶解、络合和氧化还原平衡、酸—碱平衡、电解质的电迁移、反应速率、相界面原子和分子。书中给出了物理化学各方面的习题700余个，每章之前有扼要的说明和例题，书末附有习题参考答案。《物理化学习题集》大部分题目都取材于实际科研工作，并附有原始文献，因此，这类题目对培养学生独立工作能力，了解物理化学理论知识的实际应用都会有一定帮助。在习题集中也有一部分题目运算较为繁复，这类题目在普通物理化学课程中未必适用，但它对进一步学习有关课程（例如，化学热力学等课程）时仍不无帮助。全书采用以国际单位制（SI）单位为基础的“中华人民共和国法定计量单位”和国家标准（G

B 3100~3102-93) 所规定的符号。

《物理化学习题集》不仅可作为高等学校化学、化工类专业物理化学课程的参考书，而且可供科学技术人员解决实际问题或进修时参考。

作者介绍:

目录: 第一章 热力学第一定律

习题

第二章 热力学第二定律和第三定律

习题

第三章 偏摩尔量和活度

习题

第四章 质量作用定律和气体平衡

习题

第五章 溶液平衡

习题

第六章 化学电动势

习题

第七章 溶解、络合和氧化还原平衡

习题

第八章 酸一碱平衡

习题

第九章 电解质的电迁移

习题

第十章 反应速率

习题

第十一章 相界面原子和分子

习题

附录一 关于数值的计算

附录二 一些符号

附录三 期刊和手册

附录四 习题参考答案

附录五 作者索引

附录六 主题索引

附录七 一些常量

• • • • • (收起)

[物理化学习题集 下载链接1](#)

标签

物理化学

化学

习题集

评论

---

[物理化学习题集 下载链接1](#)

书评

---

[物理化学习题集 下载链接1](#)