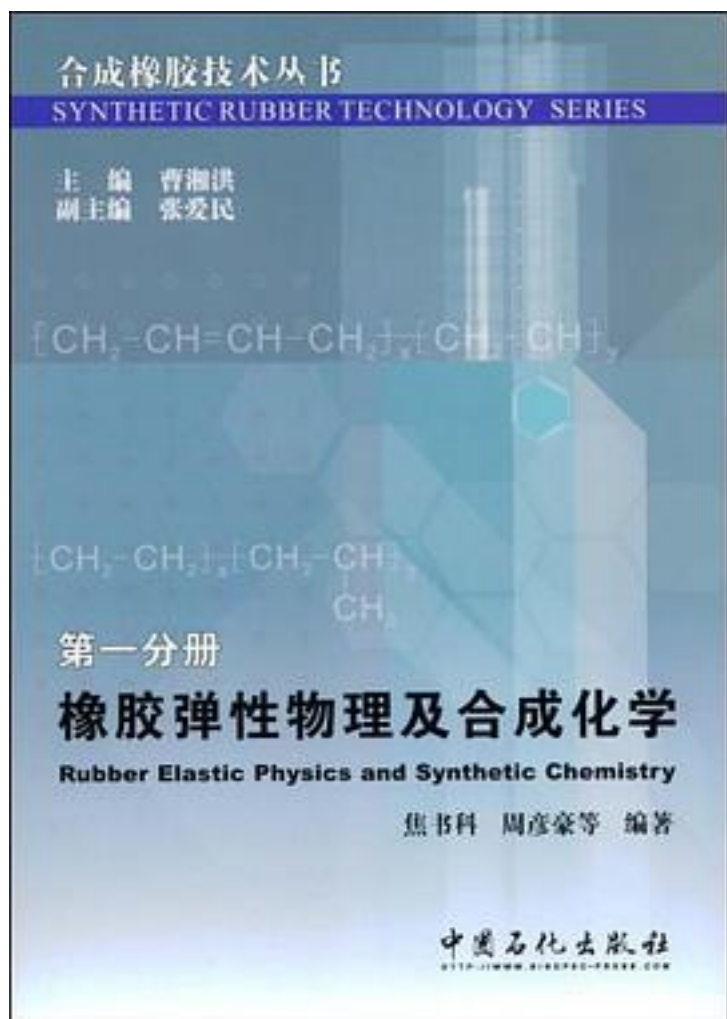


橡胶弹性物理及合成化学（第一分册）



[橡胶弹性物理及合成化学（第一分册）_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-10

装帧:

isbn:9787802292765

《合成橡胶技术丛书(第1分册):橡胶弹性物理及合成化学》以橡胶的结构与性能为主线

，全面系统地论述了橡胶的分子结构与弹性、合成反应与橡胶品种、橡胶加工硫化技术与强伸物性之间的内在相关性，并从历史和发展的角度分析了合成橡胶的诞生、发展和未来。

《合成橡胶技术丛书(第1分册):橡胶弹性物理及合成化学》共分5章，第1章是在讨论橡胶及其相关术语涵义的基础上，概括论述了橡胶加工硫化技术、硫化胶物性以及它们之间的关系；第2章则先对橡胶网络进行热力学分析，以揭示橡胶呈现弹性的内因和限度，随后系统地阐述了单个分子链和橡胶网络的弹性理论，及橡胶拉伸结晶行为的研究历史和现状；第3章是以橡胶分子界定参数为准绳，全面系统地论述各类聚合反应的本质和特性，及其在合成橡胶合成中的具体应用；第4章是与橡胶合成反应紧密相连，并使其付诸实施的生产技术陈述、对比分析和相关技术演进；第5章较详细地介绍了生胶交联(硫化)的必要性和各类橡胶的交联反应历程，进而从化学改性、配合改性和共混改性三方面论述了橡胶改性的理论依据和改性实效。

《合成橡胶技术丛书(第1分册):橡胶弹性物理及合成化学》作为《合成橡胶技术丛书》的合成橡胶科学与技术基础和引论，可供从事橡胶材料合成、制造和加工行业的科技人员参考借鉴，也可作大专院校合成材料专业研究生和高年级本科生的教学参考资料。

作者介绍:

目录:

[橡胶弹性物理及合成化学（第一分册）_下载链接1](#)

标签

评论

[橡胶弹性物理及合成化学（第一分册）_下载链接1](#)

书评

[橡胶弹性物理及合成化学（第一分册）_下载链接1](#)