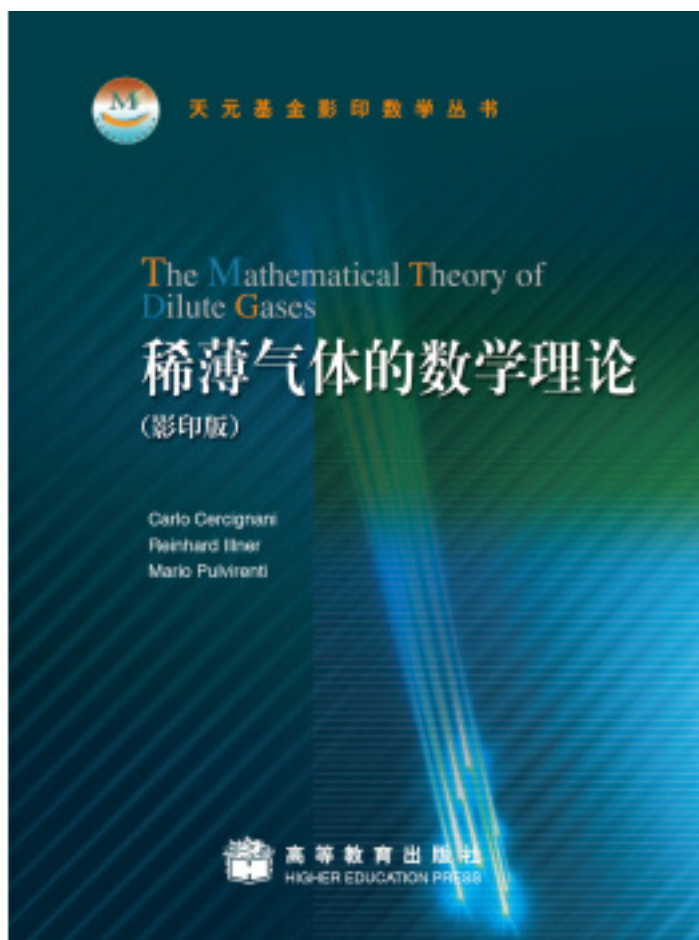


稀薄气体的数学理论（影印版）



[稀薄气体的数学理论（影印版）_下载链接1_](#)

著者:[意] 切尔奇纳尼 等 著

[稀薄气体的数学理论（影印版）_下载链接1_](#)

标签

评论

国外的经典教材影印版，不错

学习的波尔兹曼方程的非常好的资料，而且这套书的性价比非常高。

基本介绍网页上都有 做这方面研究的值得入一本

国外经典书的影印本。

很好的专业书很好的专业书

知识是人类在实践中认识客观世界的成果。它可能包括事实，信息，描述或在教育和实践中获得的技能。它可能是关于理论的，也可能是关于实践的。在哲学中，关于知识的研究叫做认识论。知识的获取涉及到许多复杂的过程：感觉，交流，推理。知识也可以看成构成人类智慧的最根本的因素。

数学推导比较多，学习起来有点费劲

好书

好书 经典 值得阅读和收藏

《稀薄气体的数学理论（影印版）》讲述了稀薄气体的数学理论（Boltzmann方程的数学理论）中的三个主要问题直到1994年的理论发展，包括Boltzmann方程是怎样从经典力学推出来的，即Boltzmann方程是怎样从Liouville方程推出来的；Boltzmann方程解的存在性和唯一性问题；Boltzmann方程与流体力学的关系，即Euler方程和Navier-Stokes方程是怎样从Liouville方程推出来的。另外，《稀薄气体的数学理论（影印版）》还介绍了O. Lanford III, DiPerna, P. L. Lions等的出色工作，可作为Boltzmann方程的数学理论的优秀的教材和参考书。

《测度论（第2卷）（影印版）》是作者在莫斯科国立大学数学力学系的讲稿基础上编写而成的。第二卷介绍测度论的专题性的内容，特别是与概率论和点集拓扑有关的课题：Borel集，Baire集，Souslin集，拓扑空间上的测度，Kolmogorov定理，Daniell积分，测度的弱收敛，Skorohod表示，Prohorov定理，测度空间上的弱拓扑，Lebesgue-Rohlin空间，Haar测度，条件测度与条件期望，遍历理论等。每章最后都附有非常丰富的补充与练习，其中包含许多有用的知识，例如：Skorohod空间，Blackwell空间，Ma

rik空间，Radon空间，推广的Lusin定理，容量，Choquet表示，Prohorov空间，Young测度等。书的最后有详尽的参考文献及历史注记。这是一本很好的研究生教材和教学参考书。

《稀薄气体的数学理论（影印版）》讲述了稀薄气体的数学理论（Boltzmann方程的数学理论）中的三个主要问题直到1994年的理论发展，包括Boltzmann方程是怎样从经典力学推出来的，即Boltzmann方程是怎样从Liouville方程推出来的；Boltzmann方程解的存在性和唯一性问题；Boltzmann方程与流体力学的关系，即Euler方程和Navier-Stokes方程是怎样从Liouville方程推出来的。另外，《稀薄气体的数学理论（影印版）》还介绍了O. Lanford III，DiPerna，P. L.Lions等的出色工作，可作为Boltzmann方程的数学理论的优秀教材和参考书。《稀薄气体的数学理论（影印版）》讲述了稀薄气体的数学理论（Boltzmann方程的数学理论）中的三个主要问题直到1994年的理论发展，包括Boltzmann方程是怎样从经典力学推出来的，即Boltzmann方程是怎样从Liouville方程推出来的；Boltzmann方程解的存在性和唯一性问题；Boltzmann方程与流体力学的关系，即Euler方程和Navier-Stokes方程是怎样从Liouville方程推出来的。另外，《稀薄气体的数学理论（影印版）》还介绍了O. Lanford III，DiPerna，P. L.Lions等的出色工作，可作为Boltzmann方程的数学理论的优秀教材和参考书。《稀薄气体的数学理论（影印版）》讲述了稀薄气体的数学理论（Boltzmann方程的数学理论）中的三个主要问题直到1994年的理论发展，包括Boltzmann方程是怎样从经典力学推出来的，即Boltzmann方程是怎样从Liouville方程推出来的；Boltzmann方程解的存在性和唯一性问题；Boltzmann方程与流体力学的关系，即Euler方程和Navier-Stokes方程是怎样从Liouville方程推出来的。另外，《稀薄气体的数学理论（影印版）》还介绍了O. Lanford III，DiPerna，P. L.Lions等的出色工作，可作为Boltzmann方程的数学理论的优秀教材和参考书。

[稀薄气体的数学理论（影印版）_下载链接1](#)

书评

[稀薄气体的数学理论（影印版）_下载链接1](#)