

# 水力机械空化和固液两相流体动力学



[水力机械空化和固液两相流体动力学 下载链接1](#)

著者:吴玉林,唐学林等

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:2007-10

装帧:

isbn:9787508445052

本书为“水力机械流体力学系列丛书”之一,全面系统论述了应用于水力机械的空化流

体动力学和固液两相流体动力学研究进展；空化流和固液两相流的基本方程推导，其中包括采用基于Boltzmann方程的微观动理学方法推导空化流动基本方程和固液两相流基本方程是本书的理论创新；空化流和固液两相流的湍流模型；空化流和固液两相流的湍流的数值算法和模拟；空化湍流的SIMPLEC算法和固液两相湍流的大涡模拟；水轮机和水泵的空化流动和固液两相流动计算，以及两相流动VOF模型模拟。

本书可以作为水力机械、流体机械、叶轮动力机械、水利工程、建筑机械、化工工程、矿山工程、石油和天然气工程等专业本科生和研究生的教学及科研参考书，也可作为上述专业的工程技术人员的参考书。

作者介绍：

目录：

[水力机械空化和固液两相流体动力学 下载链接1](#)

标签

评论

---

[水力机械空化和固液两相流体动力学 下载链接1](#)

书评

---

[水力机械空化和固液两相流体动力学 下载链接1](#)