

水力机械计算流体动力学

水力机械流体力学系列丛书

SHUILIJIXIE
JESUAN LIUTI DONGLIXUE

水力机械 计算流体动力学

◎ 吴玉林 刘树红 钱忠东 著



[水力机械计算流体动力学 下载链接1](#)

著者:吴玉林,刘树红,钱忠东

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:2007-10

装帧:

isbn:9787508445069

本书为水力机械流体力学系列丛书之一。论述应用于水力机械和其他流体机械等方面的

计算流体力学，偏重论述不可压缩流体的计算流体力学。主要介绍了计算流体力学所应用的流体力学基本方程、湍流方程和湍流模型、不可压缩流体三维定常和非定常湍流的计算方法、包括有限差分法、有限元法和有限体积法等基本公式和相应的数值离散公式。本书还介绍水轮机和水泵的三维定常湍流和非定常湍流的计算结果及其分析。此外，还介绍了不可压缩流体湍流的大涡模拟。

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:

[水力机械计算流体动力学 下载链接1](#)

标签

计算力学5

评论

[水力机械计算流体动力学 下载链接1](#)

书评

[水力机械计算流体动力学 下载链接1](#)