

《水文学与供水水文地质学》

图书基本信息

书名：《水文学与供水水文地质学》

13位ISBN编号：9787112026913

10位ISBN编号：7112026911

出版时间：1996-6

出版社：

作者：王民

页数：237

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《水文学与供水水文地质学》

内容概要

《水文学与供水水文地质学》共分上下两篇。上篇为《水文学》，主要介绍河川水文基础知识、水文资料的收集和整理、水文统计基本知识、年径流和枯水径流、设计洪水和小流域设计洪水等理论知识；下篇为《供水水文地质学》，主要介绍地质基本知识、水文地质基础、地下水运动和供水水文地质勘察等理论知识。各章均附有复习思考题。

《水文学与供水水文地质学》为中等专业学校给水排水专业的教材，也可作为从事有关工作的技术人员的实用参考书。

《水文学与供水水文地质学》

作者简介

王民，辽宁省城市建设学校任教

《水文学与供水水文地质学》

书籍目录

- 一、河川水文基础知识；
- 二、水文资料的收集和整理；
- 三、水文统计基本知识；
- 四、年径流和枯水径流；
- 五、设计洪水；
- 六、小流域设计洪水；
- 七、地质基本知识；
- 八、水文地质基础；
- 九、地下水的运动；
- 十、供水水文地质勘察简介。

章节摘录

插图：第四节 地下水动态与均衡一、地下水动态 地下水的水位、水量、水温与水化学成分等随时间的变化状况，称为地下水动态。动态的变化以水位的升降变化最为明显，而化学成分的变化在短时期内不易察觉。地下水的动态主要受气候、水文、地质及人工开采等因素的影响。气候的周期性变化直接影响地下水位的升高与降低。如丰水季节雨量充沛，含水层接受降雨入渗量大，水位升高；枯水季节雨量稀少，含水层接受降雨入渗量少，而蒸发强烈，则水位下降。接近地表水体的地下水动态也受到水文周期的影响。由于地下水与地表水存在着密切的水力联系，当地表水位升高或降低时，地下水位也随之升高或降低。这种影响随着离地表水的距离增大而减弱，但是倘若岩石透水性强，其影响范围也比较广。人为因素对动态的影响也比较大。人为因素主要有灌溉、开采、水库放水及人工回灌等。如大量开采地下水的地区，开采是影响地下水位下降的主要因素。若长期超量开采地下水，则会造成地下水位的持续下降，有时还会引起地下水质的恶化。这种情况下，就应严密监测地下水动态，并应重新评价可开采资源量。

《水文学与供水水文地质学》

编辑推荐

《水文学与供水水文地质学》为中等专业学校试用教材之一。

《水文学与供水水文地质学》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com