第一图书网, tushu007.com

<<潜水医学>>

图书基本信息

书名：<<潜水医学>>

13位ISBN编号：9787040175165

10位ISBN编号：7040175169

出版时间：2005-8

出版时间：第7版 (2005年8月1日)

作者：陶恒沂

页数：376

字数：650000

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：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书比较系统地介绍了潜水及潜水医学的发展简史、潜水医学与潜水技术发展的关系以及我国和世界各国在潜水及潜水医学领域积累的实践经验和理论研究的最新成果。

全书分15章，共66节，主要内容有潜水装具与设备、水下环境及其对机体的影响、减压理论、减压方法和减压方案的计算、潜水疾病和事故，以及常规空气潜水、氦氧潜水、氢氧潜水、饱和潜水以及潜艇脱险的实施方法与医学保障。

书后附有常用的潜水减压表和加压治疗表及其使用方法。

本书既可用作高等医学院校和水下工程学校的教科书，又可作为从事与潜水相关的各行业人员，包括医学人员、海洋工程技术人员、潜水作业人员及相关管理人员的参考用书。

<<潜水医学>>

书籍目录

绪论　一、潜水医学的定义和任务以及在潜水科学中的作用　二、潜水技术发展简史　三、潜水医学的发展简史第一章 空气潜水设备、装具和步骤 第一节 潜水加压系统　一、加压舱和操纵台　二、空气供给系统　三、供、排氧系统　四、混合气系统　五、加压舱的通信、照明、空调、供电　六、加压舱的安全操作　第二节 通风式潜水装具　一、十二螺栓通风式潜水装具　二、三螺栓通风式潜水装具　三、通风式潜水装具的水面供气设备　四、通风式潜水装具的主要特点及与潜水员生理学的联系　第三节 自携式潜水装具　一、开放式潜水装具　二、闭合式自携式潜水装具　第四节 管供式轻潜水装具　一、潜水面罩　二、自携式应急供气系统　三、水面供气装置　四、必备附属器材　第五节 两用型潜水装具　一、HJ802型潜水装具系统基本工作原理　二、HJ802型潜水装具系统的组成　三、HJ802型潜水装具系统的特点　第六节 常压潜水装备　一、单人常压潜水服　二、深潜器　第七节 潜水的基本步骤　一、潜水前的准备工作　二、入水、下潜和着底　三、水底逗留　四、上升及出水　五、潜水中的通信联系第二章 水下环境及其对机体的影响　第一节 水下低温和潜水员的体温调节　第二节 水的阻力和潜水员的体力消耗　第三节 水的浮力与潜水员的稳度　一、水的浮力　二、潜水员的稳度　第四节 光在水中传播的特点及水下视觉　一、能见度低　二、视力差　三、视野缩小　四、空间视觉改变　五、色觉的改变　第五节 声音在水中传播的特点及水下听觉　一、听力改变　二、听觉辨别能力的改变　第六节 静水压及高气压　一、静水压的形成与计算公式　二、静水压的表示方法　三、绝对压和附加压　四、静水压对潜水员呼吸气体体积和压强的影响第三章 高气压对机体的影响　第一节 气体的基本物理定律　一、波义耳一马略特定律(Boyle-Mariotte's law）　……第四章 惰性气体及其在体内的运动规律第五章 减压方法及减压表第六章 潜水减压病第七章 潜水气压伤第八章 氧中毒第九章 其他潜水疾病与创伤第十章 空气潜水第十一章 氦氧潜水第十二章 氢氧潜水第十三章 饱和潜水第十四章 潜艇脱险第十五章 潜水职业有关的心理学问题附表1 我国空气潜水减压表附表2 国外空气潜水减压表附表3 我国氦氧常规潜水减压表附表4 前苏联氦氧重潜水减压表附表5 潜艇员水下出艇减压表（供2-8型装具用）附表6 加压治疗表常用潜水医学词汇汉英对照常用潜水医学词汇英汉对照

第一图书网, tushu007.com

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:http://www.tushu007.com