第一图书网, tushu007.com

<<生理学成功笔记>>

图书基本信息

书名：<<生理学成功笔记>>

13位ISBN编号：9787810739122

10位ISBN编号：7810739123

出版时间：2006-12

出版时间：哈工程大

作者：本社

页数：136

字数：120000

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

<<生理学成功笔记>>

前言

经过精心的策划和组织，与高等学校优秀教材相配套的成功笔记系列丛书出版面世了。
一直以来，课堂上“老师讲、学生记”已经成为学校教学约定俗成的习惯。
但是，很多学生因为忙于记录而忽略了对知识的理解和吸收，影响了课堂听课效果。
而且近几年来教学方法和手段也在不断地发展和变化，多媒体教学和双语教学等也越来越广泛，而在这些过程中学生也根本来不及记录笔记。
本套丛书的编辑出版正是为了解决学生遇到的以上问题。
丛书以大学课程的教学大纲为依据，以国内通用的权威教材为基础，收集、整理了部分课程的笔记，总结和归纳了相关知识点，帮助学生从机械记录老师板书或教案的工作中解脱出来，有更多的时间和精力、更大的自由来灵活掌握老师的讲解，汲取更多的知识。
本套丛书有如下特点：1.优秀教师编写。
笔记与教材内容紧密结合，而更强调知识体系的连贯性和完整性，对教材中的主要内容进行细致讲解，知识结构清晰明了。
丛书是集中了多位在教学第一线的优秀教师多年教学过程中对知识的总结和概括，而不是书本的简单重复，帮助学生真正做到将书“读薄，读透”。
2.随文安排加宽的空白处，给学生以听课过程中随堂补充记录对知识的补充、说明、理解、例题、习题的空间，这样一方面便于学生课上结合笔记学习，提高学习效率，另一方面，也便于学生课后对老师讲授的内容进行有效、有序的复习。
并且书中的每一章最后都有小结及学习体会部分，方便学生进行自我总结和自我归纳，加深理解。
3.版本小巧，携带方便。
希望本套丛书的出版能够真正地帮助同学们的课堂和课后的学习，使其摆脱临摹老师的板书和教案的负担，有更多的时间扎实、认真地对课堂知识进行理解和吸收，从而走向成功之路。
由于时间仓促，本书还有很多的不足之处，欢迎读者提出宝贵的意见和建议，来信请寄哈尔滨工程大学出版社。

第一图书网, tushu007.com

<<生理学成功笔记>>

内容概要

本书是配合姚泰主编的《生理学》一书而编写的辅导书。
全书按教材的章节顺序编排，对教材中的重点、难点进行了细致的总结和讲解，并给学生留下了自己进行总结和小结的空间，旨在帮助学生掌握《生理学》的基本知识，达到将书“读薄、读透”的目的。

第一图书网, tushu007.com

<<生理学成功笔记>>

书籍目录

第一章　绪论　第一节　生理学的研究对象和任务　第二节　机体的内环境与稳态　第三节　机体生理功能的调节　　第四节　体内的控制系统　本章小结与学习体会第二章　细胞的基本功能　第一节　细胞膜的结构和物质转运功能　第二节　细胞的跨膜信号转导　第三节　细胞的生物电现象　第四节　肌细胞的收缩　本章小结与学习体会第三章　血液　第一节　血液的组成和理化特性　第二节　血细胞生理　第三节　生理性止血　第四节　血型和输血原则　本章小结与学习体会第四章　血液循环　第一节　心脏的生物电活动　第二节　心脏的泵血功能　第三节　血管生理　第四节　心血管活动的调节　　第五节　器官循环　本章小结与学习体会第五章　呼吸　第一节　肺通气　第二节　肺换气和组织换气　第三节　气体在血液中的运输　第四节　呼吸运动的调节　　本章小结与学习体会第六章　消化和吸收　第一节　概述　第二节　口腔内消化　第三节　胃内消化　第四节　小肠内消化　第五节　大肠内消化　第六节　吸收　本章小结与学习体会第七章　能量代谢与体温 第一节　能量代谢 第二节　体温及其调节　　本章小结与学习体会第八章　尿的生成和排出　第一节　肾的功能解剖和肾血流量　第二节　肾小球的滤过功能　第三节　肾小管和集合管的物质转运功能　第四节　尿液的浓缩和稀释　第五节　尿生成的调节　　第六节　清除率　第七节　尿的排放　本章小结与学习体会第九章　感觉器官的功能　第一节　感受器及其一般生理特征　第二节　眼的视觉功能　第三节　耳的听觉功能　第四节　前庭器官的平衡感觉功能　第五节　其他感受器的功能　本章小结与学习体会第十章　神经系统的功能第十一章　内分泌第十二章　生殖

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：反馈的基本特点是闭合回路，双向信息联系。
（一）负反馈（negative feedback）干扰信息作用于受控部分使输出变量发生变化，监测装置检测到这种变化并发出反馈信息作用于控制部分，通过改变控制信息来调整受控部分的活动，使输出变量向原来变化相反的方向变化，以维持稳态，此种反馈调节即为负反馈，其作用在于使系统活动保持稳定。
（二）正反馈（，positive feedback）干扰信息作用于受控部分使输出变量发生变化，监测装置检测到这种变化并发出反馈信息作用于控制部分，通过改变控制信息来调整受控部分的活动，使输出变量向原来变化相同的方向变化，进一步加大受控部分的紊乱，以破坏稳态，此种反馈调节即为正反馈，其作用在于使某种生理功能不断加强，使机体能够迅速而完整地完成某种生理功能。
三、前馈控制系统前馈（feed，forward）：干扰信息作用于受控系统的同时，通过监测装置作用于控制系统，调整控制信息以对抗干扰信息对受控系统的作用。
前馈控制系统模式图如图1－2所示。

第一图书网, tushu007.com

<<生理学成功笔记>>

编辑推荐

《生理学成功笔记》由哈尔滨工程大学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

<<生理学成功笔记>>

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