

<<运动生物化学实验>>

图书基本信息

书名：<<运动生物化学实验>>

13位ISBN编号：9787040196764

10位ISBN编号：704019676X

出版时间：2006-7

出版时间：高等教育出版社

作者：张蕴琨、丁树哲/国别：中国大陆

页数：183

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>

<<运动生物化学实验>>

内容概要

本教材是《运动生物化学》主干课程的配套实验教材。

本教材共四个部分，第一部分为基础性实验，介绍了运动生物化学的一些实用性强的经典实验，使学生对运动生物化学基本实验方法有一个比较系统和完整的认识 and 了解，有利于学生基本技能的训练；在介绍基本原理、操作方法的同时，还阐述了在运动中测定的意义，与运动紧密结合。

第二部分为综合性、设计性实验，将运动生化常用指标与方法融会贯通，具体应用于体育运动的实际中，改变过去大多数实验为验证性实验的现象，体现了实验教学的改革与创新，促进学生科学思维的形成，提高学生发现问题、分析问题和解决问题的能力。

第三部分为拓展性实验，围绕运动人体机能生化评定的重点问题，系统介绍了相关的多个指标、多种方法，在指标、方法选择上的体现了先进性，有利于学生扩大知识面，开阔视野，为高年级的毕业论文研究和研究生从事运动人体科学的研究提供参考。

第四部分介绍了运动生物化学的常用仪器，与第一、二、三部分实验紧密配套，前后呼应，且符合《普通高等学校体育教育专业本科专业各类主干课程教学指导纲要》所要求的仪器配备，也可促进各院校的实验室建设。

<<运动生物化学实验>>

书籍目录

第1部分 运动生物化学基础实验实验一 运动生物化学实验基本技术操作实验二 温度和pH对酶活性的影响实验三 血红蛋白的测定(氰化高铁血红蛋白法)实验四 尿蛋白的测定实验五 尿肌酐的测定(碱性苦味酸法——jaffe反应法)实验六 尿蛋白的测定实验七 血尿素氮的测定(二乙酰一肟法)实验八 血糖的测定(葡萄糖氧化酶—过氧化物酶法)实验九 血乳酸的测定实验十 血氨的测定实验十一 血脂的测定实验十二 肝糖原的提取和测定第2部分 运动生物化学综合性、设计性实验一、综合性实验二、设计性实验第3部分 运动生物化学拓展性实验一、骨代谢生化标志物指标的测试二、肌损伤生化指标的测试三、肝肾功能生化指标的测试四、内分泌机能生化指标的测试五、自由基代谢生化指标的测试六、铁代谢生化指标的测试第4部分 运动生物化学常用仪器一、常用玻璃仪器的使用二、721、722、752分光光度计三、尿液分析仪四、酶标仪五、荧光分光光度计六、血乳酸自动分析仪七、自动生化分析仪八、电泳仪九、离心机十、Y放射免疫计数器主要参考文献

<<运动生物化学实验>>

编辑推荐

本教材是《运动生物化学》主干课程的配套实验教材。

本教材共四个部分，第一部分为基础性实验，介绍了运动生物化学的一些实用性强的经典实验，使学生对运动生物化学基本实验方法有一个比较系统和完整的认识 and 了解，有利于学生基本技能的训练；在介绍基本原理、操作方法的同时，还阐述了在运动中测定的意义，与运动紧密结合。

第二部分为综合性、设计性实验，将运动生化常用指标与方法融会贯通，具体应用于体育运动的实际中，改变过去大多数实验为验证性实验的现象，体现了实验教学的改革与创新，促进学生科学思维的形成，提高学生发现问题、分析问题和解决问题的能力。

第三部分为拓展性实验，围绕运动人体机能生化评定的重点问题，系统介绍了相关的多个指标、多种方法，在指标、方法选择上的体现了先进性，有利于学生扩大知识面，开阔视野，为高年级的毕业论文研究和研究生从事运动人体科学的研究提供参考。

第四部分介绍了运动生物化学的常用仪器，与第一、二、三部分实验紧密配套，前后呼应，且符合《普通高等学校体育教育专业本科专业各类主干课程教学指导纲要》所要求的仪器配备，也可促进各院校的实验室建设。

<<运动生物化学实验>>

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>