

《人体运动环节重量参数测量新思路》

图书基本信息

书名：《人体运动环节重量参数测量新思路》

13位ISBN编号：9787811001723

10位ISBN编号：7811001721

出版时间：2004-7

出版社：北京体育大学出版社

作者：李世明

页数：155

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

《人体运动环节重量参数测量新思路》

内容概要

《人体运动环节重量参数测量新思路》作者李世明，男，山东栖霞人，生于1969年5月，教育学博士，副教授。1988年9月-1992年7月，就读于山东省烟台师范学院物理系，毕业后留校任教，主讲运动生物力学、体育统计学、体育科研方法等课程。1997年9月考取北京体育大学研究生部运动人体科学专业硕士研究生，专业方向运动生物力学。2000年7月硕士研究生毕业，获教育学硕士学位。同年，考取北京体育大学研究生院运动人体科学专业博士研究生，专业方向运动生物力学。2003年6月博士研究生毕业，获教育学博士学位，同年破格晋升副教授。2003年7月至今，在烟台师范学院体育学院任教。近年来，先后在中文体育类核心期刊上共发表学术论文20余篇，出版专著1部，多次参加国际、国内重要的学术论文报告会，主持、参与研究课题5项。

《人体运动环节重量参数测量新思路》

作者简介

李世明，男，山东栖霞人，生于1969年5月，教育学博士，副教授。1988年9月-1992年7月，就读于山东省烟台师范学院物理系，毕业后留校任教，主讲运动生物力学、体育统计学、体育科研方法等课程。1997年9月考取北京体育大学研究生部运动人体科学专业硕士研究生，专业方向运动生物力学。2000年7月硕士研究生毕业，获教育学硕士学位。同年，考取北京体育大学研究生院运动人体科学专业博士研究生，专业方向运动生物力学。2003年6月博士研究生毕业，获教育学博士学位，同年破格晋升副教授。2003年7月至今，在烟台师范学院体育学院任教。近年来，先后在中文体育类核心期刊上共发表学术论文20余篇，出版专著1部，多次参加国际、国内重要的学术论文报告会，主持、参与研究课题5项。

《人体运动环节重量参数测量新思路》

书籍目录

第一章 绪论 第一节 人体重量参数概述 一 重量 二 重心位置 三 转动惯量 第二节 人体模型的建立 一 环节数量 二 环节形状 三 环节划分方法 第三节 人体环节重量参数的测量研究与统计模型 一 尸体解剖法 二 活体测量法 三 数学模型法 四 物理模拟法 第四节 人体整体生理参数的测量研究与统计模型 一 人体整体重量参数的测量方法 二 人体整体重量参数的统计模型 第五节 人体环节重量参数的应用现状 一 参数应用的一般原则 二 参数应用的现状分析 第六节 人体环节重量参数测量研究的发展趋势与不足方面 一 发展趋势 二 不足方面

第二章 选题依据与研究流程 第一节 选题依据 第二节 研究流程

第三章 基于平衡板人体运动环节重量参数测量理论的基本概念 第一节 平衡板测量理论的提出 一 平衡板测量概述 二 平衡板测量方案选择 第二节 人体运动环节要领的引入 第三节 重量矩参数的增补

第四章 基于平衡板人体运动环节重量参数的测量原理 第一节 环节重量矩平衡板的测量原理 一 运动环节重心与人体总重心之间的联动关系 二 总重心圆原理 三 总重心圆的物理意义 四 总重心圆原理的延拓 五 总重心圆半径的计算 第二节 环节重心平衡板的测量原理 一 重心位置测量原理示意图 二 重心位置测量原理的生物力学分析

第五章 平衡板的研制与测量原理的验证

第六章 基本人体模型运动环节重量参数的理论推算

第七章 细化人体模型环节重量参数的最优化计算

第八章 基于R-II型平衡板人体总重心圆的测量失真分析

第九章 测量对象与方法

第十章 测量结果与分析

第十一章 结论与建议参考文献附录后记

《人体运动环节重量参数测量新思路》

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