

《竞技体育与科技前沿》

图书基本信息

书名：《竞技体育与科技前沿》

13位ISBN编号：9787506831130

10位ISBN编号：7506831139

出版时间：2013-1

出版社：刘君雯 中国书籍出版社 (2013-01出版)

作者：刘君雯

页数：235

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.tushu111.com

《竞技体育与科技前沿》

内容概要

刘君雯编著的《竞技体育与科技前沿》主要介绍国内外先进科学技术在竞技体育领域的开发与应用，同时也透视和剖析了现代科学技术给竞技体育带来的一些新问题，试图寻找科学技术与竞技体育相互包容的结合点，从而使科学技术能够更好地为我国竞技体育事业服务。

《竞技体育与科技前沿》的主要内容分为两部分：第一篇介绍竞技体育的基础知识，包括竞技体育概述、运动员选材、运动训练、运动竞赛和竞技体育管理五个章节。第二篇主要介绍现代科学技术在竞技体育领域的开发与应用，包括现代生物技术与竞技体育、仿生学与竞技体育、计算机科学与竞技体育、材料科学与竞技体育、信息技术与竞技体育五个章节。

《竞技体育与科技前沿》

作者简介

刘君雯，女，汉族，江苏无锡人，1968年4月生，硕士，体育学教授。湖南省青年骨干教师，湖南省“新世纪121人才工程”第三层次人选。主要从事运动营养与恢复及休闲体育的研究，在《中国运动医学》、《中国体育科技》、《体育学刊》等学术刊物以第一作者身份发表学术论文30余篇。主持湖南省社科基金资助项目1项，湖南省教育厅科研项目1项，获湖南省教学成果三等奖2项。

书籍目录

第一篇 竞技体育基础知识 第一章 竞技体育概述 第一节 竞技体育的起源与发展 一、竞技体育的起源 二、现代竞技体育发展的百年回顾 第二节 竞技体育的概念、构成及基本特点 一、竞技体育的概念 二、竞技体育的构成 三、竞技体育的基本特点 第三节 竞技体育的科学化进程 一、现代科技成果的广泛应用 二、训练方法的进一步发展 三、竞技体育科研的蓬勃开展 四、运动训练科学的产生 第四节 竞技体育的现代社会价值及存在的问题 一、竞技体育的现代社会价值 二、竞技体育中存在的问题 第五节 从游戏论的视角看当代竞技运动的异化 一、游戏学说回顾 二、游戏的基本特征 三、从游戏论的视角看当代竞技运动的异化 四、竞技运动的游戏本原回归 第二章 运动选材 第一节 运动选材的概念及意义 一、运动选材的概念和内涵 二、运动选材的意义 第二节 运动选材的要素 一、决定竞技能力的主要因素 二、影响运动选材的主要因素 第三节 运动选材的依据 一、专项运动的特点及优秀运动员的模式 二、诸多相关学科知识的引进为运动选材提供了坚实的科学依据 三、现代科学技术的发展 四、各国的重视和运动员、教练员长期的实践经验 第四节 运动选材的原则及方法 一、运动选材的原则 二、运动选材的方法 第五节 运动选材研究的热点问题 一、基因选材研究 二、运动选材预测理论和方法的研究 三、少儿发育程度评价研究 四、中外运动选材比较研究 五、科技化选材方法的研制和发展 六、新选材指标的开发研究 七、选材指标筛选、选材标准确定、综合评定体系的研究 八、运动选材与运动训练、运动竞赛密切结合的研究 九、《运动选材学》知识结构体系的研究 第三章 运动训练 第一节 运动训练的概念及基本特点 一、运动训练的概念 二、现代运动训练的基本特点 第二节 运动训练的基本原则、方法及手段 一、运动训练的基本原则 二、运动训练的方法 三、运动训练的手段 第三节 现代运动训练的常用方法 一、模式化训练 二、模拟训练 三、高原训练 四、信息化训练 第四节 运动训练理论研究的热点问题 一、运动训练理论研究的偏失 二、运动训练理论科学问题的重点领域 三、运动训练理论体系中的研究热点 四、运动训练内容与方法的研究热点 第四章 运动竞赛 第一节 运动竞赛的概念及本质 一、运动竞赛的概念 二、运动竞赛的本质 第二节 运动竞赛的结构与功能 一、运动竞赛的结构 二、运动竞赛的功能 三、运动竞赛的功能与运动竞赛的价值辨析 第三节 运动竞赛的特点 一、运动竞赛的身体活动性 二、运动竞赛的竞争性 三、运动竞赛的公正性 四、运动竞赛的规则制约性 五、运动竞赛的可观赏性 六、运动竞赛的社会承认性 第五章 竞技体育管理 第一节 竞技体育管理的概念及特征 一、竞技体育管理及管理体制的概念 二、竞技体育管理的时代特征 第二节 竞技体育管理的原则及形式 一、竞技体育管理的原则 二、竞技体育管理的几种有效形式参考文献第二篇 竞技体育与科技前沿 第一章 现代生物技术与竞技体育 第一节 现代生物技术对竞技体育的影响概述 一、现代生物技术在竞技体育中的作用 二、现代生物技术给竞技体育带来的新问题 三、实现现代生物技术与竞技体育协调发展的途径 第二节 基因技术与竞技体育 一、基因技术概述 二、基因技术与运动选材 三、基因治疗与运动损伤 四、人类基因组计划与体育运动 第三节 克隆技术与竞技体育 一、克隆及克隆技术概述 二、克隆技术对竞技体育的影响 第四节 纳米生物技术与竞技体育 一、纳米技术与纳米生物学概述 二、纳米生物技术对竞技体育的影响 第五节 生物芯片技术与竞技体育 一、生物芯片技术概述 二、生物芯片技术对竞技体育的影响 第六节 蛋白质组技术与竞技体育 一、蛋白质组技术概述 二、蛋白质组技术对竞技体育的影响 第二章 仿生学与竞技体育 第一节 仿生学概述 一、仿生学的概念 二、仿生学的研究方法与内容 第二节 仿生学对竞技体育的影响 一、仿生在运动技术中的应用 二、现代运动的仿生训练方法 三、仿生与运动器材 第三章 计算机科学与竞技体育 第一节 计算机科学概述 一、计算机科学研究内容 二、计算机科学的应用 第二节 计算机科学对竞技体育的影响 一、体育信息和情报管理 二、运动技术诊断 三、成绩计时与显示 四、大型运动会竞赛的组织管理 五、辅助训练设备 第四章 材料科学与竞技体育 第一节 材料科学概述 一、材料科学的概念 二、材料科学的应用 三、材料科学的发展趋势 第二节 材料科学对竞技体育的影响 一、高新材料在体育器材中的应用 二、高新材料在运动服装中的应用 三、高新材料在运动场地上的应用 四、高新材料在保护运动肌体和修复损伤肌体方面的作用 第五章 信息技术与竞技体育 第一节 信息技术概述 一、信息技术的概念 二、信息技术的主要内容 三、信息技术的社会功能 第二节 信息技术对竞技体育的影响 一、信息技术成为竞技体育训练的重要手段 二、信息技术保证竞技体育竞赛的顺利进行参考文献

《竞技体育与科技前沿》

编辑推荐

刘君雯编著的《竞技体育与科技前沿》的主要内容分为两部分：第一篇介绍竞技体育的基础知识，包括竞技体育概述、运动选材、运动训练、运动竞赛和竞技体育管理五个章节；第二篇主要介绍现代科学技术在竞技体育领域的开发与应用，包括现代生物技术与竞技体育、仿生学与竞技体育、计算机科学与竞技体育、材料科学与竞技体育、信息技术与竞技体育五个章节。本书的目的是让读者不仅能够了解竞技体育及与之相关的科学技术的基础知识和基本原理，并且能够学到一些解决问题的方法和科学的思维方式，从而提高独立思考、独立判断的能力。

《竞技体育与科技前沿》

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.tushu111.com