



西安体育学院学报

2000年 第2期

体育基础理论

文章编号: 1001-747 X (2000) 02-0086-03 文献标识码: B 中图分类号: G804.62

现代科学技术与运动生物力学发展

王 琨¹ 刘秀峰²

1. 上海体育学院研究生部, 上海200438 ; 2. 新疆师范大学体育教研室, 新疆乌鲁木齐830000

摘要: 笔者论述了现代科学技术对运动生物力学形成和发展的作用。人们思维方式的更新, 认识事物能力水平提高, 各学科知识相互交叉渗透, 使运动生物从生物力学中分离出来, 形成了一独立学科。现代科学技术的发展不断丰富、完善运动生物力学理论; 电子技术、计算机、新材料技术的出现为运动生物力学实验研究提供了新的研究方法和测试手段。现代科学技术将与运动生物力学发展更加紧密结合, 进一步拓展运动生物力学应用研究领域。

关键词: 现代科学技术; 运动生物力学; 发展

Modern Science and the Development of Biomechanics

WANG Kun , L IU Xiu-Feng

(Shanghai Institute Of Physical Education, Shanghai China. 200438)

Abstract: Authors Discuss The Effects Of Modern Science And Technology In The Form And Development Of Biomechanics. Modern Science And Technology Enrich And Perfect Biomechanical Theory , Electric Technique And New Material Technology Provide A Lot Of New Experiment Methods And Test Means In Biomechanical Research. With Modern Science And Biomechanics Closely Combining , It Will Continuously Spread The Applied Field Of Biomechanics.

Key Words: Modern Science And Technology ; Biomechanical Development ; Development

[\(文章全文 PDF\)](#)

收稿日期: 1999-07-21 修回日期: 2000年

基金项目:

作者简介: 王 琨(1963-), 男, 吉林? 兆南人, 上海体育学院博士研究生.

版权所有 《西安体育学院学报》编辑部

主管单位: 陕西省体育局 主办单位: 西安体育学院 通信地址: 西安市含光北路65号 邮政编码: 710068

电话号码: 029-88409449 传真号码: 029-88409515 电子信箱: xtxb0xaipe.edu.cn 投稿网址: www.xaty.cb.cnk.net 网络地址: xaty.chinajournal.net.cn