

政策法规	学校简介	体育机构	名师名人	训练与竞赛	教材图书	报刊杂志	科学研究	课程教学
学科专业	场馆器材	课外体育	健身园	域外体育	校园明星	职教体育	新闻动态	奥林匹克

## 运动捕捉技术在体育运动中的应用综述

更新时间: 2005-5-28 10:46:42

下载: [《下载文件》](#)

# 运动捕捉技术在体育运动中的应用综述

冯利正<sup>1</sup> 蒋贤俊<sup>2</sup>

(浙江回浦中学 浙江·临海 317000)

**摘要:** 运动捕捉系统在体育训练中它可以帮助教练员从不同的视角观察和监控运动员的技术动作, 并大量地获取某类技术动作的运动参数及生理生化指标等数据, 并统计出其运动规律, 为科学训练提供标准规范的技术指导。通过实时的运动捕捉技术对训练中出现的问题进行技术诊断与分析, 并以视频和图象以及量化的数据等方式反馈给教练为教练员提供科学地准确地定量依据和量化的训练指标。使教练员研究和改进训练方法直至提出新的改进训练意见, 使教练员能够有的放矢地纠正运动员的技术动作, 从而大大提高训练效果, 使体育训练摆脱纯粹的依靠经验的状态, 进入科学化、数字化的时代。运动捕捉技术广泛的应用于, 田径、高尔夫、曲棍球、举重、铁饼、赛艇等项目。

**关键词:** 运动捕捉; 运动监控; 技术诊断与分析; 科学训练

<sup>1</sup> 冯利正 (1975-), 国家中级篮球教练员 (中教二级),

工作单位: 浙江临海回浦中学 (317000)

通信地址: 浙江省临海市学浦路1号119信箱

联系电话: 0576-5380121 5138518 13586136780 电子信箱:

[zjhpxzflz@hotmail.com](mailto:zjhpxzflz@hotmail.com) 21didi@sina100.com



:::: 本站搜索 ::::

  

:::: 投票调查 ::::

你如何看待大学排行榜?

- 较客观地反映高校实力
- 能促进高校的发展
- 只能部分说明大学水平
- 没多大意义
- 部分单位或个人炒作

:::: 最新动态 ::::

- 关于举办第二期全国..
- 欢迎报考上海交通大..
- 2007双百评选评选结..
- 2007双百评选网民投..
- 2007双百评选资料上..
- 全国教育科学规划办..
- 2007双百评选网上接..
- 《2007双百评选》候..
- “2007年全国百名中..
- 教育部直属高校体育..

:::: 友好链接 ::::

中华人民共和国教育部  
Ministry of Education of the People's Republic of China

高等教育出版社  
HIGHER EDUCATION PRESS

上海交通大学

[【推荐】](#) [【返回顶部】](#) [【关闭】](#)

共有0条留言

笔名: [会员登录后才能留言! 不是会员请先注册!](#)

留言:

留言由版主**审核后**才发布, 请不要重复留言!

相关文章:

- [青春期保健](#)
- [北京2008年第29届奥运会吉祥物——福娃介..](#)
- [北京2008年第29届奥运会吉祥物——福娃](#)
- [北京师范大学首届全校研究生趣味运动会](#)
- [武汉大学师生在湖北省高校网球赛上取得佳..](#)
- [湖北省第十二届运动会暨湖北省第九届大学..](#)
- [武汉大学2006年高水平运动员招生考试圆满..](#)
- [陕西省高校体育工作研讨会在西安交通大学..](#)

热门文章:

- [关于举办第二期全国学校体育教师定向运动..](#)
- [浙江省高职高专体育课程教学改革与特色建..](#)
- [欢迎报考上海交通大学体育教育训练学研究..](#)
- [关于申报2007年全国学校体育场馆向公众开..](#)
- [关于做好2008年初中毕业升学体育考试工作..](#)
- [教育部办公厅 国家体育总局办公厅 共青团..](#)
- [关于“双百”评选活动的郑重声明](#)
- [2007双百评选评选结果公示](#)

· [投票调查](#) · [交通路线](#) · [关于本站](#) · [本站动态](#) ·

教育部全国高等学校体育教学指导委员会 全国中小学体育教学指导委员会

版权所有© 2004 沪交ICP备05064