

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	职教教育	新闻动态	奥林匹克

帆板摇帆模拟训练测试系统的研究与开发

更新时间: 2005-5-28 10:31:02

下载: [《下载文件》](#)

帆板摇帆模拟训练测试系统的研究与开发

王树杰¹ 张树青² 王建国¹ 谭俊哲¹ 窦明武¹

(1 中国海洋大学工程学院, 青岛, 266071 2 青岛航海运动学校, 青岛, 266071)

摘要: 帆船摇帆是帆板竞赛中制胜的关键因素, 针对摇帆运动特点和运动学特性, 研制的帆板摇帆模拟训练测试系统可最大限度地模拟摇帆运动的基本动作, 数字化阻力源提供的等动阻力不仅能很好地模拟驶帆时空气动力或摇帆时风帆气动力与风帆行风向量合成的气动力, 而且能充分发挥运动训练潜能和避免运动损伤。该模拟训练系统实现了在不同风段、不同风速和不同强度下的摇帆训练, 以及对运动参数和身体参数的测试与评价, 为帆板运动提供了运动诊断和针对性训练的平台, 对提高帆板运动员的基本体能、专项体能、专项技能以及摇帆水平、能力和改善训练效果都将产生积极作用。

关键词: 帆板; 摇帆; 等动(等速); 训练测试系统

基金项目: 奥运科技攻关项目(02017)

作者简介: 王树杰, 男, 1961年生。中国海洋大学(山东青岛市266071)工程学院教授, 机电系副主任。主要研究方向为机电工程、体育与生命质量工程。出版著作2部, 发表论文30余篇。

联系电话: 0532-8658236 5901562
wangshujie@ouc.edu.cn

电子邮箱:



:::: 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“高校体育..
- 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..
- 全国垒球学子们迎接..

:::: 友好链接 ::::



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“高校体育教学改革与特色课程建..](#)
- [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](#)