

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 面向体育训练的三维人体运动模拟与视频分析系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

面向体育训练的三维人体运动模拟与视频分析系统

关键词: [视频](#) [体育训练](#) [人体运动仿真](#) [分析](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院计算技术研究所

成果摘要:

该成果提出并实现了一种基于动态背景构造的视频运动对象提取技术和人体关键部位的自动跟踪技术。能够精确快速地提取运动员人体轮廓并进行准确跟踪,为体育技术动作的视频分析提供了很好的技术基础。提出并实现了一种合成速度快、自动化程度高的基于视频的运动全景图合成技术和运动合成对比技术使训练更加科学便捷,提出并实现了一种三维人体运动的模拟、编辑、修改和创新动作设计方法,可支持体育项目成套动作的可视化编排,为运动员备战比赛时方便地设计多种备战方案提供了有效工具。

成果完成人: 王兆其;樊建平;张勇东;夏时洪;李锦涛;李东建;朱登明;毛天露;黄河;邱显杰;王扉;吴思;魏毅;刘莉;文高进;孙

永超;李豪杰;代锋;陶焜;李淳芑;于勇;徐文彬;王璐璐;潘雪峰;熊文平;栾焕博

[完整信息](#)

行业资讯

- [新疆综合信息服务平台](#)
- [准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)
- [维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)
- [社会保险信息管理系统](#)
- [塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)
- [四合一多功能信息管理卡MISA...](#)
- [数字键盘中文输入技术的研究](#)
- [软开关高效无声计算机电源](#)
- [邮政报刊发行订销业务计算机...](#)
- [新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

成果交流

推荐成果

- [· 液压负载模拟器](#) 04-23
- [· 新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [· Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [· 电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [· 飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [· ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [· 电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [· “易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [· MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布