

中国体育科学学会体育仪器器材分会

第七届中国体育工程学术会议征文通知

为了进一步推进我国体育工程学科发展，提升其服务社会、服务体育事业的能力，中国体育科学学会体育仪器器材分会联合中国系统仿真学会体育系统仿真专业委员会，定于2016年10月中旬在上海华东理工大学召开第七届中国体育工程学术会议。同期，还将举行首届全国体育仪器器材科技创新设计展，届时，学术、科研、设计和产业等各界人士将汇聚一地，进行广泛的、形式多样的交流。现将会议征文事宜通知如下：

一、举办单位

主办方单位：中国体育科学学会体育仪器器材分会

中国仿真学会体育系统仿真专业委员会

承办单位：华东理工大学

二、征文范围（不限于此）

1. 体育工程学科和专业建设
2. 运动训练与测试设备研发
3. 体育大数据与运动智能可穿戴设备
4. 高新材料在体育领域的应用
5. 虚拟现实技术在体育领域的应用
6. 全民健身和学校体育器材创新研究
7. 竞技体育器材及辅助训练器材研发

中国体育科学学会体育仪器器材分会

8. 老年人和伤残人群的体育器材和设备研发
9. 体育场所检测检查技术、设备和仪器器材研究
10. 运动与健康工程技术
11. 体育系统建模与仿真
12. 体育系统工程研究
13. 电子竞技相关研究
14. 体育仪器器材标准研究

三、报送论文

1、报名：参会作者可通过关注微信号“专业体育仪器器材”（let_us_sport，可扫描右侧二维码），在下方点击“传播-会议-报名”菜单，填写作者姓名、单位名称、电子邮箱、联系电话、通讯地址、论文题目等信息。报名时，请务必填写准确的电子邮箱，收到报名后，主办方将向所提交的电子邮箱发出提交论文投稿的通知，敬请关注。



2、论文请采用 Word 格式，并按照格式模板编辑（参见通知附件）。

3、论文投稿截止日期为 2016 年 9 月 5 日。

四、论文集

被录取征文将收入会议论文集。

五、评奖

本次会议将评选优秀论文，设一等奖一名，二等奖 2 名，三等奖 3 名，组委会向获奖者颁发获奖证书和奖品。

中国体育科学学会体育仪器器材分会

六、联系人

如有不详，请联系工作人员：孙衍霞，13466772306，
csea@chnsport.com。

中国体育科学学会体育仪器器材分会
中国仿真学会体育系统仿真专业委员会

二〇一六年三月十八日

中国体育科学学会体育仪器器材分会

附件：

论文模版

2016 年第七届中国体育工程学术会议

(会议名称二号黑体，居中)

一种新型跑步机的设计

(论文标题小二号黑体，居中)

(空一行)

李四¹，Zhang San² (作者小四号仿宋，居中)

(1. 单位中文名称，省市，邮编；2. 单位英文名称 China Sports Information Institute, Beijing 100061, China) (作者单位小五号楷体，居中)

(空一行)

摘要(Abstract)： (五黑) 随着人们的生活水平和对健康的关注度不断提高，大众健身正向着多元化、科学化、精细化的需求方向迈进。传统跑步机存在着功能单一、交互性差、缺乏指导等弊端，已经难以满足网络信息化时代人们日益增长的多元化健身需求。利用现代科学技术尤其是物联网技术，以充分满足健身人群的多元化健身需求为导向，对数字跑步机设计与应用进行研究，目标是在未来打造更加智能化和立体化的物联网健身服务模式。

(五楷，200~300字，需有简明的研究目的、研究方法、结果、结论)

关键词(Key words)： (五黑) 物联网；物联网健身器材；跑步机设计；数字体育；系统工程 (五楷体，根据实际情况，一般需3~8个)

(空一行)

1 引言 (一级标题小四黑，采用阿拉伯数字，顶行书写，层次号后空一格，一级标题前空一行)

体育健身器材产业是体育产业的重要组成部分，目前，我国健身器材产品设计开发主要以模仿国外同类产品为主，在自主创新道路上前进缓慢，加之世界范围内健身器材产品的革新尚未出现，产品同质化严重，已难以适应当今网络化、信息化、智能化的产品设计需求，这也成为我国健身器材产业急需解决的难题。 (五宋)

(空一行)

2 基于物联网技术的数字跑步机设计 (小四黑)

2.1 硬件设计 (二级标题五黑)

2.1.1 多模式身份自动识别系统 (三级标题五宋)

物联网跑步机的身份自动识别功能目标是为区别不同的健身用户，以实现各类服务软件的自动登入。用户身份的快速识别是用户健身数据传输和个性化健身服务提供的基础^[1]。

中国体育科学学会体育仪器器材分会

(正文五宋, 行距 1.0, 总页数不超过 5 页)

表 1 高、低维控制信号对比实验设计 (六黑, 居中, 表上方) (图表一定要有名称)

实验编号	控制信号维度	运动库大小	运行环境 (六宋)
实验一	12 维度 (4 个关节)	$2 \cdot 10^4$ 左右	主频 2.16GHz, 内存 2G 的笔记本
实验二	33 维度 (11 个关节)	$2 \cdot 10^4$ 左右	主频 2.16GHz, 内存 2G 的笔记本
实验三	12 维度 (4 个关节)	$2 \cdot 10^4$ 左右	主频 3.20GHz, 内存 8G 的台式机
实验四	33 维度 (11 个关节)	$2 \cdot 10^4$ 左右	主频 3.20GHz, 内存 8G 的台式机

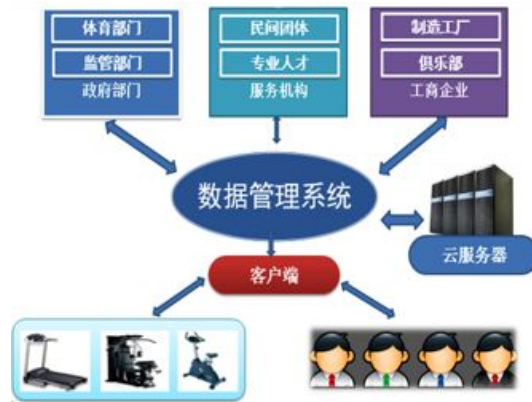


图 1 物联网健身服务模式架构 (六黑, 居中, 图下方)

参考文献: (五黑, 居中, 上下各空一行)

(专著 M, 论文集 C, 报纸文章 N, 期刊文章 J, 学位论文 D, 报告 R, 专利 P)

[1] 吴功宜, 吴英. 物联网工程导论[M]. 机械工业出版社, 2012. 15-18. (小五宋, 转行齐字排, 序号为阿拉伯数字加方括弧)

[2] 邱庆. 基于物联网的工业园区大气污染事故防范与应急系统研究[D]. 清华大学, 2012.

[3] B. Kruger, J. Tautges, and etc. Fast Local and Global Similarity Searches in Large Motion[J]. Eurographics/ACM SIGGRAPH Symposium on Computer Animation, 2010, 1 - 10.

[4] H.J. Shin, J. Lee. Motion Synthesis and Editing in Low-dimensional Spaces[C]. Computer Animation Virtual Worlds. 2006, 17: 219 - 227.

注: 1. 文稿中公式中的变量一律斜体, 函数如 \max 、 \ln 、 $\sin()$ 、 $s. t.$ 等用正体。

2. 文稿中的计量单位必须使用法定计量单位的国际标准符号, 不得使用已废止的符号, 更不得自造符号。

3. 届次、世纪、年、月、日、百分比等一律使用阿拉伯数字。

4. 参考文献采用顺序编码制, 在引文处按引用文献在论文中出现的先后顺序连续编码, 不能遗漏或颠倒。同一文献在文中被反复引用者, 均用第一次出现的序号标示。

5. 电子文献和未定义类型文献的著录须在文稿末尾处说明。英文参考文献的作者姓、名均使用大写。