

智慧健康

2015 年第 1 卷第 2 期 月刊

主管：中华人民共和国工业和信息化部

Supervised by Ministry of Industry and Information of PRC

主办：工业和信息化部电子科学技术情报研究所

Sponsored by the Electronics Information Research

Institute of the Ministry of Industry and Information

编辑出版：《新型工业化》杂志社

Published by the Journal of New Industrialization Press

社长：洪京一 President: HONG Jing-yi

总编：李新社 Editor-in-Chief: LI Xin-she

副总编：刘雅轩

Associate Chief Editor: LIU Ya-xuan

编辑部主任：王卓妍

Editorial Director: WANG ZHuo-Yan

编辑：黄艳楠 田 菲 袁伟媛

编辑部电话：010-52860065

发行部：010-53632707

广告部：010-53632706

投稿邮箱：chinazhjk88@163.com

地址：北京石景山区鲁谷路 35 号

邮编：100040

国际标准刊号：ISSN2096-1219

国内统一刊号：CN10-1365/TN

国际发行代号：C9260

定价：人民币 30 元

出版日期：每月 20 日

中国总发行 北京市报刊发行局

海外发行总代理 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京市海淀区车公庄西路 35 号，邮编 100044)

印刷：北京市庆全新光印刷有限公司

编委会：

副主任：鲍 勇 刘清峰

编委常委：

巴 龙 陈文字 高志波 龚 轩 龚 晖

黄永斌 黄胜阳 焦雄飞 来勇臣 李学沧

林 岚 刘德蕊 孟晓东 申月波 宋高鹏

王兴华 王光耀 吴水才 周莲茹

CONTENTS

- 1 Smart Medical Sensing Technology Toward Precision Medicine
GENG Qian, BA Long
- 7 Applications of Electronic Tongue to Boost Medicine Research and Development of Healthcare Cause
WANG Xing-hua, WANG Guang-yao, SHENG Liang, et al
- 12 An Introduction on Stimulated Emission Depletion (STED) Microscopy and Its Biological Application
ZHANG Hong, FENG Ji-hong, ZHANG Sen, et al
- 17 Applications of Sensor Technology Boost Chinese Medicine Research
JIANG Yong, BAI Xuefeng, REN Zhonggui
- 22 Algorithmic Research and Prototype Implementation of Algorithm for Clinical Data Acquisition Based on Log Data
ZHU Yuan-yan, XIANG Shuai-yu, SUN Jian-wei, et al
- 28 The technical studies on the measurement and calculation method of intraocular foreign bodies coordinate localization with DR
CHEN Xin-pei, CHEN Xiao-ya, DAI Xiu-hong, et al
- 33 Application of Data Mining in Electronic Medical Records Based on Association Analysis
LIU Yue-juan, YANG Qing, BAI Xue-feng
- 37 Technical Points of Smart Search Engine for Regional Electronic Medical Record in Shenzhen
ZHU Yuan-yan, LIN De-nan, PAN Jing-bo
- 42 Study on Recognizing of Abnormal Medical Behavior
LI Xue-cang, BAI Xue-feng, LIU Yue-juan, et al
- 49 Design of Dual Circuit Power Supply System Based on Medical Equipment
WANG Yan-ni, ZHANG Li-jun, LI Chuan-wei
- 53 Comprehensive Study of Intra-abdominal Pressure Measurements
GE Kang, SONG Ying-nan, CHEN Lu-jie, et al
- 59 Planned design of the breast cancer radiotherapy
XIE Jin-lian
- 64 Establishment and Evaluation of Hypertension Early Warning Model in Daqing Oilfield Workers
LV Peng-ju, NING Zi-yu, WANG Xiao-xia, et al



专家论坛

面向精准医疗的智慧医疗传感技术

.....耿茜, 巴龙 (1)

运用电子舌促进医药研究和健康事业发展

.....王兴华, 王光耀, 盛良, 等 (7)



生物科学与技术

受激发损耗 (STED) 显微术及在生物邻域的应用

.....张弘, 冯继宏, 张森, 等 (12)

microRNA、mRNA 及 lncRNA 在动脉粥样硬化中的作用

.....姜勇, 白雪峰, 任重贵 (17)



医学信息学

基于日志数据的临床数据采集算法研究与原型实现

.....朱远燕, 向帅钰, 孙建伟, 等 (22)

利用 DR 进行眼球异物坐标定位和测量方法的技术研究

.....陈新沛, 陈霄雅, 代秀红, 等 (28)

基于关联分析的数据挖掘在电子病历中的应用

.....刘跃娟, 杨庆, 白雪峰 (33)

深圳区域电子病历智能化搜索引擎技术要点

.....朱远燕, 林德南, 潘景波 (37)

异常医疗行为识别研究

.....李学沧, 白雪峰, 刘跃娟, 等 (42)



临床工程

基于医疗设备的双回路供电系统设计

.....王燕妮, 张立军, 李传伟 (49)

腹腔内压监测方法的综合研究

.....葛康, 宋英南, 陈璐杰, 等 (53)



预防医学

大庆油田职工高血压病预警模型建立及评价

.....吕鹏举, 宁梓涵, 王晓霞, 等 (64)



资讯

智慧医疗的准入门槛 (68)

大数据做基础, 医疗业会怎么变革? (70)

物联网时代的八大工业大数据应用场景 (73)

目次

CONTENTS



★ 本刊重要声明 ★

本刊欢迎相关人士投稿, 来稿一律要求在线投稿 (<http://www.chinazhjk.com>) 或以电子稿形式发送到本刊专用邮箱: chinazhjk88@163.com; 来稿要写清通信地址、邮箱、联系方式等。

本刊一律不退稿, 三个月内没有接到用稿通知者请另投他刊。

本刊反对抄袭与一稿多投, 知情者请举报。

统一刊号: ISSN2096-1219
CN10-1365/TN

广告经营

许可证号: 京石工商广字 0010 号 (1-1)

发行电话: 010-53632707

定 价: 30 元