

QK2218482

1008-6579

01-1346/R

# 中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI

2022年5月 第30卷 第5期

May 2022 Vol.30 No.5

# CJCHC

## CHINESE JOURNAL OF CHILD HEALTH CARE

中华人民共和国教育部 主管  
西安交通大学 主办  
中华预防医学会

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊  
中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)  
中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 源期刊  
中国学术期刊网络版数据库 (CNKI) 源期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊  
美国《化学文摘》(CA) 收录期刊  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 收录期刊



ISSN 1008-6579



05>

771008657220

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

# 5

# 2022

# 中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI

月刊 1993年3月创刊 第30卷 第5期(总第239期) 2022年5月10日出版

## 主管

中华人民共和国教育部

100816,北京市西单大木仓胡同37号

## 主办

西安交通大学

710049,陕西省西安市咸宁西路28号

中华预防医学会

100021,北京市朝阳区潘家园华威里25号

## 编辑、出版

中国儿童保健杂志编辑部

710004 西安市新城区皇城西路30号

电话:(029)87679391

传真:(029)87276092

网址:www.cjchc.net

E-mail:zgetbjzz@126.com

主编 杨玉凤

副主编 马军 江帆 李廷玉

肖延凤 杨琳 静进

郭锡熔

编辑部主任 雷晓梅

## 数字出版

中国学术期刊(光盘版)电子杂志社

数字出版网址 www.cnki.net

## 印刷

陕西隆昌印刷有限公司

陕西省西安市雁塔区鱼化工业园富源

二路西排5号

## 发行

国内:陕西省邮政报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有限公司

100048,北京车公庄西路35号

## 邮发代号

国内 52-180

国外 M4826

## 广告发布登记号

6101004002011

## 定价

国内定价:每期20元,全年240元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1008-6579

CN 61-1346/R

## 版权归属

西安交通大学

## 目次

### 专家笔谈

关注儿童早期运动促进与体质健康

..... 关宏岩(465)

### 科研论著

中国六省学龄儿童体重指数、体脂百分比评价肥胖与心血管  
代谢危险因素的相关性

..... 刘军廷,么鸿雁,于石成,等(469)

人体测量指标预测肥胖儿童非酒精性脂肪肝的研究

..... 段小龙,王丽明,康玉蓉,等(475)

湘西州7~15岁苗族学生皮褶厚度及体成分分析

..... 周县委,张天成,张福兰,等(480)

云南省临翔区不同民族学龄前儿童健康状况横断面研究

..... 洪阳阳,许奕华,罗开敏,等(485)

NOS3单核苷酸多态性与6~13岁儿童肥胖的相关性

..... 尚黎,徐佩茹,艾比白·艾尔肯,等(490)

贫血及小红细胞对婴幼儿体格和神经心理发育的影响

..... 程波利,孙群英,肖梦,等(495)

安徽省贫困地区2015—2020年婴幼儿营养状况

监测结果分析..... 方亮,黄永玲,计国平,等(500)

### 基础科研论著

干细胞来源外泌体对早产仔鼠运动影响的研究

..... 王娟,宗璐(504)

米氮平对改善青春期小鼠焦虑抑郁样行为的研究

..... 付佳蕾,兰楠,贾艺玮,等(509)

### 综述

身体活动育儿实践评估工具研究进展..... 娜仁,尚磊(513)

期刊基本参数:CN61-1346/R \* 1993 \* b \* A4 \* 116 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 25 \* 6500 \* 2022-5

言语诱发听性脑干反应在交流障碍儿童中的应用 .....	祝慧琴,刘潘婷,洪琴(517)
环境应激对青少年抑郁影响的研究讲展 .....	武艳冉,骆宏(521)
青少年手机成瘾流行病学及健康危害的研究进展 .....	郑秀秀,闫凤武,周芸芸,等(526)
高危儿早期干预的研究进展 .....	赵明月,项栋良,张春艳,等(531)
家庭因素与青少年非自杀性自伤关系的研究进展 .....	滕超,周文林,宋海东(535)

### 临床研究

体成分分析在学龄儿童超重肥胖筛查中的应用价值 .....	李颂婷,钟燕(540)
脑瘫儿童进食功能分级系统及营养不良分析 .....	陈婧,童光磊(544)
血清趋化素、瘦素、脂联素浓度与学龄前单纯性肥胖儿童糖脂代谢的关系 .....	崔一帆,董明明,胡丹,等(548)
青少年直觉进食量表的编制及信效度检验 .....	王佳,黄静,梁亚红,等(553)

### 经验交流

嘉兴市 9 384 例婴幼儿养育风险的现况调查 .....	王箫,李莉,张莺,等(558)
Alberta 婴儿运动量表在评估早期综合性干预对早产儿预后影响的应用 .....	李欣,王战胜,陈燕梅,等(562)
视屏暴露和户外活动与幼儿睡眠的关联研究 .....	谢亮亮,严双琴,曹慧,等(566)
江苏省 4 地区 0~3 岁儿童生长发育及营养状况分析 .....	李准,王绪东,罗璨,等(570)

### 个案报道

Bardet-Biedl 综合征 3 个家系报告 .....	李燕,罗燕飞,孙光辉,等(575)
--------------------------------	-------------------

### 信 息

2022 年每期主题内容.....(目二)	本期审稿专家名单.....(目四)	声明.....(580)	广告.....(插一、插四、封三、封底)
-----------------------	-------------------	--------------	----------------------

执行总编辑 杨玉凤

责任编辑 雷晓梅

英文编辑 王悦

## 2022 年每期主题内容

第一期:儿童合理营养与健康

第二期:高危儿的营养支持与健康管理

第三期:儿童神经发育障碍诊断与康复

第四期:孤独症谱系障碍病因研究及综合干预

第五期:儿童体质与健康发展

第六期:运动能力与儿童早期发展

第七期:儿童遗传病检测评估及干预进展

第八期:语言发育迟缓与语言障碍的临床干预

第九期:体格发育障碍性疾病

第十期:围生期疾病与出生结局

第十一期:脑科学与养育照护

第十二期:注意缺陷多动障碍的脑功能评估与干预

《中国儿童保健杂志》编辑部

# CHINESE JOURNAL OF CHILD HEALTH CARE

Monthly    Founded in March, 1993    Volume 30    Number 5    MAY 10, 2022

## Responsible Institution

Ministry of Education People's  
Republic of China  
37# Damucang Hutong, Xicheng District,  
Beijing 100816

## Sponsored by

Xi'an Jiaotong University  
28 Xianning West Road, Xi'an, Shaanxi 710049  
Chinese Preventive Medicine Association  
25 Huaweili, Panjiayuan, Chaoyang District,  
Beijing 100021

## Edited & Published by

Editorial Board of Chinese Journal of Child  
Health Care  
30, Huangchengxilu, Xi'an, Shaanxi, China  
P. C.: 710004  
Tel: (86-29)87679391 87276092  
Fax: (86-29)87276092  
http://www.cjchc.net  
E-mail: zgetbjzz@126.com

## Editor-in-Chief

YANG Yu-feng

## Associate Editors-in-Chief

MA Jun    JIANG Fan    LI Ting-yu  
XIAO Yan-feng    YANG Lin  
JING Jin    GUO Xi-rong

## Managing Director

LEI Xiao-mei

## Digital Publication

Press of Chinese Academic Journal(cd)

## Website of Digital Publication

www.cnki.net

## Printed by

Shaanxi Longchang Printing Co., Ltd.  
5, West Row, Fuyuan No. 2 Road, Yuhua Industrial  
Park, Yanta District, Xi'an, Shaanxi, China

## Domestic Subscription

Local Post Offices in China

## Foreign Subscription

China International Book Trading  
Corporation  
35, Western Chegongzhuang Road, Beijing  
100048  
Code No. M4826

## Advertisement Management License Number

6101004002011

## Price

20.00 yuan per issue  
240.00 yuan per year

## CSSN

ISSN 1008-6579  
CN 61-1346/R

## Copyright Owner

Xi'an Jiaotong University

## CONTENTS IN BRIEF

### Professional Forum

Focus on the promotion of physical activity and physical  
fitness in early childhood  
..... GUAN Hong-yan (465)

### Original Articles

Association of obesity classified by body mass index and  
fat mass percentage with cardiometabolic risk factors  
among school-age children in 6 provinces, China  
..... LIU Jun-ting, YAO Hong-yan, YU Shi-cheng, et al (469)

Correlation between anthropometric indexes and  
nonalcoholic fatty liver disease in obese children  
... DUAN Xiao-long, WANG Li-ming, KANG Yu-rong, et al (475)

Skin fold thickness and body composition of Miao  
nationality students aged 7~15 in Xiangxi prefecture  
..... ZHOU Xian-wei, ZHANG Tian-cheng, ZHANG Fu-lan, et al (480)

Cross-sectional study on health status of preschool children  
of different ethnic groups in Linxiang district, Yunnan  
Province  
..... HONG Yang-yang, XU Yi-hua, LUO Kai-min, et al (485)

Association of the single nucleotide polymorphism of  
NOS3 gene with obesity in children aged 6~13 years  
..... SHANG Li, XU Pei-ru, AIERKEN Aibibai, et al (490)

Effect of anemia and small red blood cells on the physical  
and neuropsychological development of infants  
..... CHENG Bo-li, SUN Qun-ying, XIAO Meng, et al (495)

Analysis on nutrition status of infants and young children  
in poor areas of Anhui Province from 2015 to 2020  
..... FANG Liang, HUANG Yong-ling, JI Guo-ping, et al (500)

### Basic Experimental Articles

Effects of exosomes derived from stem cells on the  
movement of premature rats  
..... WANG Juan, ZONG Lu (504)

Effect of mirtazapine on anxiety depression-like behavior  
in adolescent mice  
..... FU Jia-lei, LAN Nan, JIA Yi-wei, et al (509)

---

**Review**

- Research advances on assessment instruments for physical activity parenting practices  
..... NA Ren, SHANG Lei (513)
- Application of speech-evoked auditory brainstem response in children with communication disorders  
..... ZHU Hui-qin, LIU Pan-ting, HONG Qin (517)
- Research progress on the effect of stress on adolescent depression  
..... WU Yan-ran, LUO Hong (521)
- Research progress in the concept, epidemiology and health hazards of smart phone addiction on  
adolescents ..... ZHENG Xiu-xiu, YAN Feng-wu, ZHOU Yun-yun, et al (526)
- Advance in early intervention for high-risk infants  
..... ZHAO Ming-yue, XIANG Dong-liang, ZHANG Chun-yan, et al (531)
- Research progress on the relationship between family factors and adolescent non-suicidal self-injury  
..... TENG Chao, ZHOU Wen-lin, SONG Hai-dong (535)

**Clinical Research**

- Application of body composition analysis in screening overweight and obesity of school-age children  
..... LI Song-ting, ZHONG Yan (540)
- Eating and Drinking Ability Classification System and malnutrition analysis of children with cerebral  
palsy ..... CHEN Jing, TONG Guang-lei (544)
- Correlation of serum chemerin, leptin and adiponectin levels with glucose and lipid metabolism  
preschool simple obese children ..... CUI Yi-fan, DONG Ming-ming, HU Dan, et al (548)
- Development of Adolescent Intuitive Eating Scale and its reliability and validity  
..... WANG Jia, HUANG Jing, LIANG Ya-hong, et al (553)

**Experience Exchange**

- Status quo of child nursing risks among 9 384 infants in Jiaxing city  
..... WANG Xiao, LI Li, ZHANG Ying, et al (558)
- Application of Alberta Infant Exercise Scale in measuring the influence of early comprehensive  
intervention on the prognosis of premature infants  
..... LI Xin, WANG Zhan-sheng, CHEN Yan-mei, et al (562)
- Association of screen exposure, outdoor activities with sleep among toddlers  
..... XIE Liang-liang, YAN Shuang-qin, CAO Hui, et al (566)
- Analysis of growth and nutrition status of children aged 0~3 years in four areas of Jiangsu  
..... LI Zhun, WANG Xu-dong, LUO Can, et al (570)

**Case Report**

- Three family reports of Bardet-Biedl syndrome  
..... LI Yan, LUO Yan-fei, SUN Guang-hui (575)

---

Executive Editor in Chief YANG Yu-feng      Responsible Editor LEI Xiao-mei      English Editor WANG Yue

**本期审稿专家名单**

(按姓氏笔画)

主    编： 杨玉凤

执行副主编： 肖延风

审 稿 专 家： 丁艳华 朱雪萍 刘 莉 齐可民 池 霞 李生慧 李 辉 杨 凡  
                  杨 红 肖延风 吴康敏 余小鸣 张立琴 张劲松 张 悦 陈燕惠  
                  范 娟 尚 磊 季晨博 郝 波 麻宏伟 韩 颖 傅 平



# 先算后吃 新模式 软件自动配食谱

## 《网达幼儿园幼儿保健系列软件》

本软件重点是推行新的营养管理模式“先算后吃”，配制出“营养合格、食量适中、价格合理”的一周带量食谱。自从2000年推出以来，受到全国广大用户的好评，许多省市都有组织地引进这套软件开展幼儿园营养管理工作。本系列包含二套独立的软件。

### (1)《网达幼儿园幼儿营养配餐系统》

①一周食谱配制 ②采购清单统计 ③称重膳食调查 ④记帐膳食调查

- ①一周食谱配制：“先算后吃”，配出“营养合格、食量适中、价格合理”一周带量食谱。
- ②采购清单统计：按当日和全周采购食物分类，并按单价及人数自动给出采购清单。
- ③称重膳食调查：输入食谱熟重和剩重，食物生重，自动形成称重法膳食总结表。
- ④记帐膳食调查：导入四周或输入一月食物量，自动形成记帐法膳食总结表。
- ⑤全程自动制谱：自动按选定模式给出一周食谱，并调配营养至合格。
- ⑥灵活自输食谱：人工输入本园自定的食谱、食物、重量。
- ⑦快速多法输入：有600食谱1500食物，可简拼、分类、排序、选单、打字输入。
- ⑧营养自动调配：自动调配营养至合格，并进一步调到食量适中。
- ⑨伙食盈亏分析：输入伙食标准和食物价格，进行伙食盈亏分析及调整。
- ⑩食物添改添加：可将已有食物改名，也自行添加新食物。
- ⑪食谱灵活交换：对已配好的食谱，将每天或每餐交换，形成新食谱。
- ⑫记忆调出功能：自配食谱、食物单价等自动存入，择需调用。
- ⑬输出各种表格：带量食谱表、营养分析表、营养分析图、采购报价单、膳食总结表。
- ⑭食谱长期保存：每周配好的食谱可长期保存归档，供后续调用。
- ⑮表格导出功能：各输出表可导出一个小文件，可编辑、打印、保存、网上发送发布。



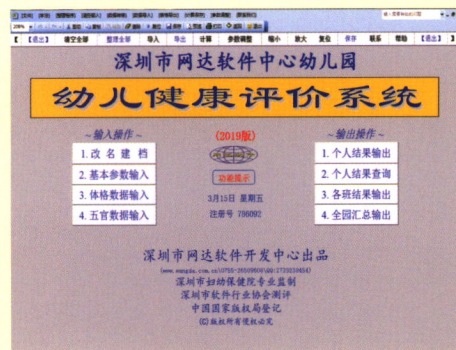
(中国软件产品号：深DG Y2001-0157)  
(中国软件版权号：2001SR3341)

网达保健软件  
专注二十余载  
服务全国客户  
(始于2000年)

### (2)《网达幼儿园幼儿健康评价系统》

①体格发育评价 ②五官保健统计 ③个人评价报告 ④全国汇总表

- ①体格发育评价：年龄别体重、年龄别身高、身高别体重评价和体格发育综合评估。
- ②生长速度评价：计算出体重增量及身高增量，并判断是否合格。
- ③贫血判断评价：按血色素值，形成重度、中度、轻度、等贫血分级评价结果。
- ④佝偻病儿统计：按一度、二度、三度、恢复期分级统计汇总。
- ⑤乙肝表抗统计：按乙肝表抗值阴性、弱阳性和阳性分类统计。
- ⑥头围胸围评价：按头围胸围测量值得出评价结果。
- ⑦自添项目统计：可自添二个项目的项目名称、定义及建议，并进行统计汇总。
- ⑧五官保健统计：进行龋齿、视力、沙眼、听力项目评价及统计汇总。
- ⑨个人评价报告：每个幼儿评价结果均形成一小张表格，可打印输出，发给幼儿家长。
- ⑩缺陷幼儿汇集：超重、肥胖、不良、贫血、龋齿、视障、听障等全园幼儿汇集。
- ⑪各班结果输出：每个班可打印多种形式的输出表格。
- ⑫全园汇总表：自动形成：全园、各班、各年龄组等汇总表图，可供上报之用。
- ⑬自动取名建档：每次评价自动形成一个新文件归档保存，以备调用。



(中国软件产品号：DG Y2001-0156)  
(中国软件版权号：2001SR3340)

### 温馨提示

- ①附有详细的《使用说明书》和《演示教学》录屏解说。您一小时即可学会，一天即可实用，一周即可熟练！
- ②本中心实行客户建档管理，并终身提供技术服务。
- ③《幼儿园幼儿保健系列软件》(包括<营养配餐系统>与<健康评价系统>)，全国统一售价：2500元/全套(为2000-2020年定价)
- ④本页所述内容及报价发布于2020年12月，本中心拥有解释及价格调整之权利。

研制：深圳市南山区网达软件开发中心  
深圳市网达软件开发有限公司  
地址：深圳市南山区科技园科智西路  
科苑西工业园 25栋办公楼 503-505室

监制：深圳市市妇幼保健院  
邮编：518057  
网址：www.wangda.com.cn  
电话：0755-26546741、26509608、86539196

评测：深圳市软件行业协会  
版登：中华人民共和国国家版权局  
邮箱：wangda@wangda.com.cn  
QQ：844291057、2739238454  
(接阅反面)

广告

中国标准连续出版物号：ISSN 1008-6579  
CN 61-1346/R

广告发布登记号：6101004002011

邮发代号：52-180

定价：20.00元