



ISSN 1008-6579

CN 61-1346/R

# 中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI  
CHINESE JOURNAL OF CHILD HEALTH CARE

2016年1月 第24卷 第1期

Jan. 2016 Vol.24 No.1



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



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

1

2016

# 中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI  
CHINESE JOURNAL OF CHILD HEALTH CARE

1993年9月创刊(月刊) 第24卷 第1期(总第163期) 2016年1月10日

## 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  
100009,北京市西城区鼓楼西大街154号

## 承办

西安交通大学医学院第二附属医院

## 编辑出版

中国儿童保健杂志编辑部  
710004 西安市西五路中段157号  
电话:(029)87679391  
传真:(029)87276092  
网址:www.cjchc.net  
E-mail:CJCHCL@163.com

## 主编

杨玉凤

## 副主编

马军 金星明 常立文  
黄绍平 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

西安正华印刷科技有限公司

## 发行

国内:陕西省邮政报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易公司  
100044,北京车公庄西路35号

## 邮发代号

国内 52-180  
国外 4826BM

## 广告经营许可证

6101004002011

## 定价

国内定价:每期10元,全年120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

肥胖儿童及青少年代谢综合征的诊断和治疗……………  
…………… 肖延风,尹春燕(1)

### 科研论著

母亲对学龄前儿童体重感知偏差与其喂养行为的  
相关性研究…………… 陈楚琳,宋道平,孔德辉,等(4)  
北京市儿童青少年食物频率问卷的信度和效度研究……………

…………… 王文鹏,程红,赵小元,等(8)  
徐州市农村留守儿童营养素养与心理健康关系的研究……………  
…………… 沈玲玉,徐继承,王锋,等(12)

综合干预对北方农村离乳期营养性贫血儿童的效果研究……………  
…………… 张淑一,李焯,孙兴磊,等(15)

深圳地区汉族儿童维生素D受体基因Bsm I和Fok I  
位点多态性调查…………… 汪月娟,鲁衍强,李慧娟,等(19)  
135名学龄前生长痛儿童压痛阈研究……………

…………… 李范玲,张惠佳,李欣,等(22)  
珠心算儿童图形位置知觉的事件相关电位研究……………

…………… 高卫星,孙延超,刘晓芹,等(26)  
郑州市儿童青春发动时相与体脂含量及分布的关系……………

…………… 王鲜,娄晓民,孙经,等(30)  
宝鸡地区1874例0~7岁儿童维生素D水平调查研究……………

…………… 高改兰,李杰,汤淑斌,等(33)

### 基础科研论著

初断乳大鼠锌补充对成年高脂诱导肥胖后胰岛素的影响……………  
…………… 王雪莲,张云磊,姜信增,等(37)

### 综述与讲座

肥胖和维生素D缺乏相关性的研究进展……………  
…………… 梁虹,于立君(40)

乳脂球膜与婴幼儿脑发育及健康的研究进展……………  
…………… 张波,苏宜香,杨玉凤(43)

维生素A缺乏与儿童感染性疾病…………… 丁媛慧,孙中厚(48)

婴幼儿脱发的病因研究进展 ..... 田玲玲,冉霓(51)

**临床研究与分析**

儿童哮喘与肥胖相关关系的病例对照研究 ..... 陈志,邹庆(54)

上海学生家长对儿童肥胖及其相关慢病知晓率的横断面研究 ..... 冯海霞,万燕萍,周一泉,等(57)

河北省赵县 6~23 个月儿童贫血患病率及影响因素分析 ..... 张延峰,于洋,刘彩芳,等(61)

促性腺激素释放激素类似物对特发性中枢性性早熟女童促生长素轴与生长速度的影响 ..... 林翠兰,韦婉俭,何婉懿,等(65)

苏州地区学龄前儿童幽门螺杆菌的感染情况调查 ..... 宋媛,徐月娥,高鑫,等(68)

危重症儿童营养风险筛查和营养评估 ..... 周方,李小芹(72)

云南省贫困地区 6~23 月龄婴幼儿营养生长状况调查 ..... 唐艳斌,孙静,霍军生,等(75)

象征性游戏测试在儿童语言发育异常临床评估中的应用价值 ..... 崔继华,章依文,黄敏辉,等(78)

6 月龄儿童贫血发生与喂养相关因素分析 ..... 黄俊,李云,张莺,等(81)

**经验交流**

银川市回汉小学生血脂水平现状分析 ..... 吴婉君,赵芮,吴文军,等(84)

郑州农村 3~6 岁学龄前儿童肥胖现状及影响因素分析 ..... 张军,刘建涛,杨国俊,等(86)

影响早产儿经口喂养表现的因素分析 ..... 马兰,蒋盘华,陶亚琴,等(89)

2014 年北京市西城区入托儿童体检结果分析 ..... 谷丽紧,陈会岩,贾艳红(93)

托幼机构儿童健康体检状况分析及对策研究 ..... 敬新苗,张莉梅,潘程程(96)

婴幼儿超声骨密度 2 083 例结果分析 ..... 张莺,沈明强(99)

2010—2014 年扬中市集体儿童体格生长偏离状况调查 ..... 朱红莲(101)

宁波市 654 例小儿麻疹流行病学及临床特征分析 ..... 车财妍,韦勇宁(103)

2005—2014 年济南市托幼儿童传染病流行病学特点和趋势 ..... 王蔚茹,王川,耿兴义,等(105)

**适宜技术**

手-臂双侧强化训练对偏瘫脑瘫儿童上肢功能及日常活动能力的影响 ..... 孙瑞雪,姜志梅,徐磊,等(108)

**个案报道**

无肝功能损害的肝豆状核变性 1 例 ..... 张晓莉,徐丹,贾天明,等(111)

**信息**

2016 年每期主题内容……(目二) 《中国儿童保健杂志》第四届编委会委员名单……(目四) 《中国儿童保健杂志》2016 年征订启事……(25) 声明……(107) 第七届全国儿童康复、第十四届全国小儿脑瘫康复学术会议暨国际交流会议会议通知(第一轮)……(112) 广告……(封二,三,封底,插一、二、三、四、五、六)

执行总编辑 杨玉凤

责任编辑 雷晓梅

英文编辑 吕 晔

**2016 年每期主题内容**

- 第一期:儿童肥胖的相关性疾病
- 第二期:新生儿营养管理新进展
- 第三期:儿童早期发展
- 第四期:儿童营养的新进展
- 第五期:儿童睡眠的研究进展
- 第六期:儿童心理社会认知进展

- 第七期:儿童喂养与过敏性疾病
- 第八期:慢病儿童的临床保健
- 第九期:留守儿童的心理问题或干预进展
- 第十期:遗传代谢性疾病与生长发育
- 第十一期:新生儿母源性疾病与新生儿结局
- 第十二期:孤独症患者康复手段的进展

《中国儿童保健杂志》编辑部

# Chinese Journal of Child Health Care

Monthly Founded in March 1993

Volume 24

Number 1

JAN.10 2016

## Responsible Institution

Ministry of Education People's  
Republic of China

## Sponsored by

Xi'an Jiaotong University  
Chinese Preventive Medicine  
Association

## Co-sponsored by

The Second Hospital, Medical College of  
Xi'an Jiaotong University

## Edited & Published by

Editorial Board of Chinese Journal of Child  
Health Care  
157, Xiwulu, Xi'an, Shaanxi, China  
P. C. 710004  
Tel: (86-29) 87679391 87276092  
Fax: (86-29) 87276092  
http://www.cjchc.net  
E-mail: CJCHCL@163.com

## Editor in Chief

YANG Yu-feng

## Associate Editors in Chief

MA Jun            JIN Xing-ming  
CHANG Li-wen   HUANG Shao-ping  
JING Jin            GUO Xi-rong

## Managing Director

LEI Xiao-mei

## Digital Publication

Press of Chinese Academic Journal(cd)

## Web, site of Digital Publication

www.cnki.net

## Printed by

Xi'an Zhenghua Printing Co. Ltd

## Domestic Subscription

Local Post Offices in China

## Foreign Subscription

China International Book Trading  
Corporation  
35, Western Chegongzhuang Road, Beijing  
100044

## CSSN

ISSN 1008-6579  
CN 61-1346/R

## Copyright Owner

Xi'an Jiaotong University

## Contents of original articles

- Pilot study on the correlation between maternal misperceptions of their pre-school child's weight status and their feeding practice. ....  
..... CHEN Chu-lin, SONG Dao-ping, KONG De-hui, et al. (4)
- Reproducibility and validity of a food frequency questionnaire developed for children and adolescents in Beijing. ....  
... WANG Wen-peng, CHENG Hong, ZHAO Xiao-yuan, et al. (8)
- Study on relationship between nutritional quality and psychological health of left-behind children in rural areas of Xuzhou city. ....  
..... SHEN Ling-yu, XU Ji-cheng, WANG Feng, et al. (12)
- Study on effect of assistant weaning intervention for infants with nutritional anemia in China north rural area. ....  
..... ZHANG Shu-yi, LI Ye, SUN Xing-lei, et al. (15)
- Polymorphism of vitamin D receptor gene Bsm I and Fok I of the Han nationality children in Shenzhen city. ....  
..... WANG Yue-juan, LU Yan-qiang, LI Hui-juan, et al. (19)
- Study on pressure pain threshold in 135 growing pains preschool children. ....  
..... LI Fan-ling, ZHANG Hui-jia, LI Xin, et al. (22)
- Effect of mental abacus calculation training on spatial location of children: an event-related potential study. ....  
..... GAO Wei-xing, SUN Yan-chao, LIU Xiao-qin, et al. (26)
- Association between pubertal timing and body content and fat distribution among children in Zhengzhou. ....  
..... WANG Xian, LOU Xiao-min, SUN Jing, et al. (30)
- Research on vitamin D level of 0~7 years old children of Baoji. ....  
..... GAO Gai-lan, LI Jie, TANG Shu-bin, et al. (33)
- Effects of weanling zinc supplementation on insulin of rats after adulthood obesity induction. ....  
... WANG Xue-lian, ZHANG Yun-lei, JIANG Xin-zeng, et al. (37)
- Case-control study of association between obesity and asthma incidence in children. ....  
..... CHEN Zhi, ZOU Qing. (54)
- Awareness of childhood obesity and its related diseases in Shanghai parents: a cross-sectional study. ....  
..... FENG Hai-xia, WAN Yan-ping, ZHOU Yi-quan, et al. (57)
- Prevalence and associated factors of anemia for children aged 6~23 months in Zhao county, Hebei province. ....  
..... ZHANG Yan-feng, YU Yang, LIU Cai-fang, et al. (61)
- Effects of gonadotropin-releasing hormone analogue on relationship between somatotropin axis function and growth velocity of girls with idiopathic central precocious puberty. ....  
..... LIN Cui-lan, WEI Wan-jian, HE Wan-yi, et al. (65)

Investigation on the infection of helicobacter pylori in preschool children in Suzhou. ....	SONG Yuan, XU Yue-e, GAO Xin, et al. (68)
Clinical application of the nutritional risk screening and nutrition assessment in critically ill children. ....	ZHOU Fang, LI Xiao-qin. (72)
Malnutrition status of children aged 6~23 months in poor rural counties in Yunnan province. ....	TANG Yan-bin, SUN Jing, HUO Jun-sheng, et al. (75)
Application of symbolic play test on clinical evaluation for children with abnormal language development. ....	CUI Ji-hua, ZHANG Yi-wen, HUANG Min-hui, et al. (78)
Study on the prevalence of anemia condition and its impact factors relating to complementary food consumed among the 6-month-old infants. ....	HUANG Jun, LI Yun, ZHANG Ying, et al. (81)
Analysis of the situation of lipid levels among in the pupils of Hui and Han ethnic groups in Yinchuan. ....	WU Wan-jun, ZHAO Rui, WU Wen-jun, et al. (84)
Prevalence and influence factors analysis of obesity among the preschool children aged 3 to 6 years old in rural areas of Zhengzhou. ....	ZHANG Jun, LIU Jian-tao, YANG Guo-jun, et al. (86)
Oral feeding performance and its influencing factors in premature infants. ....	MA Lan, JIANG Pan-hua, TAO Ya-qin, et al. (89)
Analysis of physical examination results from children entering kindergarten in Xicheng district, Beijing in 2014. ....	GU Li-jin, CHEN Hui-yan, JIA Yan-hong. (93)
Analysis and countermeasure study on the physical examination results of preschool and kindergarten children. ....	JING Xin-miao, ZHANG Li-mei, PAN Cheng-cheng. (96)
Analysis of bone mineral density of 2 083 infants aged 0~3 years old. ....	ZHANG Ying, SHEN Ming-qiang. (99)
Investigation on collective children's growth deviation in Yangzhong city from 2010 to 2014. ....	ZHU Hong-lian. (101)
Epidemiologic features and trends of infectious diseases in child care children in Jinan city from 2005 to 2014. ....	WANG Wei-ru, WANG Chuan, GENG Xing-yi, et al. (105)
Effects of hand-arm bimanual intensive training on the children's upper limb function and ability of daily activity with hemiplegic cerebral palsy. ....	SUN Rui-xue, JIANG Zhi-mei, XU Lei, et al. (108)

Executive Editor in Chief YANG Yu-feng      Responsible Editor LEI Xiao-mei      English Editor LV Ye

## 《中国儿童保健杂志》第四届编委会委员名单 (按姓氏笔画排序)

名誉主编: 姚凯南      主 编: 杨玉凤  
 副主编: 马 军    金黎明    常立文    黄绍平    静 进    郭锡熔      编委会主任委员: 李 伟  
 编委会副主任委员:  
 毛 萌    王卫平    王惠珊    申昆玲    朱宗涵    李宗芳    李廷玉    陈荣华  
 沈晓明    赵正言    郑 毅    封志纯    曹 彬    雷晓梅    颜 虹    戴耀华  
 编委会委员(按姓氏笔画排序):

马 军*	万国斌	毛 萌*	王 洪	王卫平*	王丹华*	王 燕	王 静	王庆雄	王亚萍
王宝西*	王惠珊*	王惠梅	王惠萍	尹晓娟	古桂雄*	史雪川	申昆玲*	石淑华	刘 俐*
刘 敬	刘小红	刘喜红	刘振寰	向 伟*	仰曙芬*	庄思齐	成胜权	朱宗涵*	江 帆
米 杰*	孙 新	衣明纪	齐可民	何守森	余小鸣	吴丽慧	吴康敏*	吴婕翎	沈晓明*
杜亚松*	李 斐	李宗芳*	李廷玉*	李 堂	李 辉*	李 燕	李晓南	李占魁	肖延风
苏林雁*	苏宜香*	张会丰	张 霆*	张 静	张劲松	张俊红	张佩斌	张慧颖	范 娟
尚 磊	罗小平*	罗学荣*	周 南	周丛乐*	杨 凡	杨 红	杨 琳	杨玉凤*	杨速飞
杨茹莱	杨斌让	陈一心	陈荣华*	陈艳妮	陈燕惠	范引侠	邹小兵*	金 宇	金黎明*
武丽杰	武庆斌	侯 伟	胡 伟	胡 燕	俞惠民	钟 燕*	郑 毅*	唐久来	秦 锐
章依文	曹 云	曹 彬*	封志纯*	赵正言*	赵亚茹	洪 琦	姚梅玲	徐 秀	郝 波
崔 红	常立文*	黄 红	黄小娜	黄绍平*	梁 琨	梁卫兰	麻宏伟	郭锡熔*	陶芳标*
曾令霞	程 茜	傅 平	蒋竞雄	彭咏梅	董梅玲	雷晓梅*	蓝芷芊	静 进*	颜 虹*
颜崇淮	戴耀华*								

注: \* 常务编委

特邀编委:  
 王 琳    王朝晖    韦 萍    文金全    卢光进    池 霞    何玺玉    刘建华    吕 晔    许 焯    闫承生  
 陈 虹    花 静    李 军    李秋平    李进华    李生慧    李红辉    李介民    邵 智    杨 樱    杨 光  
 张 巍    张立琴    张忠明    周骥平    高 越    高建慧    郭金仙    徐 通    黄柳明    曾淑萍    熊 虹



# 《中国儿童保健杂志》 简介及征订启事

《中国儿童保健杂志》属教育部主管、西安交通大学与中华预防医学会联合主办的技术性杂志。是我国唯一一部儿童保健领域的专业性国家级刊物。1993年创刊，杂志以反映中外儿童保健学的学术动态和科研成果，交流优生、优生、优教知识及儿童管理经验，介绍新的适宜技术，提高儿保工作者素质，促进儿童正常发展为宗旨。几年来，本刊深受国内外儿保界专家、教授及广大基层儿保工作者的喜爱。属中国高校优秀期刊、中华预防医学会系列优秀期刊，被《美国化学文摘》录入源期刊、俄罗斯《文摘杂志》录入源期刊、《中文核心期刊要目总览》（第六版）核心期刊、中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）、中国生物医学文献数据库源期刊等国内外十几家大型知名数据库收录。



## 本刊为月刊，大16开

**栏目设置：**述评、专家笔谈、科研论著、综述、基础研究论著、临床研究与分析、经验交流、适宜技术、个案报道等栏目。

**服务对象：**全国各地图书馆、资料库、儿科医师、儿保医师、幼儿园及中、小学的保健医师、以及妇幼保健的相关人员。

国际国内统一刊号：ISSN 1008-6579 CN 61-1346/R

发行方式：全国各地邮局 发行代号 52-180 也可直接从编辑部订购

编辑部地址：西安市西五路中段157号 西安交通大学医学院第二附属医院

《中国儿童保健杂志》编辑部

邮 编：710004

电 话：029-87679391

传 真：029-87276092

网 站：www.cjchc.net

电子邮箱：CJCHCL@163.com

《中国儿童保健杂志》欢迎各位同仁投稿及订阅，同时也欢迎各医药保健及医疗器械等相关单位来电来函洽谈广告业务。