

营养学报 第 48 卷 第 2 期

目 次

热烈祝贺我国著名营养学家周韞珍教授百岁华诞

- 深耕营养育桃李 薪火相传铸丰碑.....
.....中国营养学会妇幼营养分会 湖北省营养学会 华中科技大学同济医学院公共卫生学院 (105)
贺恩师百岁华诞:承严谨风骨,铸一生初心.....李世敏 (106)
百年风华 师道永续陈裕明 (107)
接续师道薪火,传承导师精神;秉承先辈宏志,砥砺逐梦前行.....张 兵 (108)
期颐华诞颂师德,严谨治学传薪火.....冯 翔 (109)

论 著

- 膳食支链氨基酸摄入与儿童青少年超重肥胖风险的关联分析.....
.....陈 垚 刘长青 朱谦让 刘怡娅 田美娜 于连龙 (110)
酵母益生菌对过敏性鼻炎儿童肠道菌群及症状的改善作用.....
.....金哲宇 张华琦 杨 创 朱 娅 刘 锦 杨年红 (118)
我国河南与贵州 6~8 岁儿童血清维生素 D 水平及其影响因素比较分析
.....刘婷婷 欧玲玲 赵夏雨 董卫华 霍军生 宫照龙 (128)
唾液酸和唾液酸乳糖干预对大鼠体内唾液酸水平与肠道菌群的影响.....
.....赵馨宁 周琳琳 黄莘媛 张 薇 潘莉莉 李红卫 (134)
复合磷虾油营养制剂对冷暴露小鼠运动能力的影响及其机制探讨.....
.....陶梦迪 张予弦 高玉铜 郭长江 虞立霞 姚站馨 (141)
当归与黄芪提取物联合干预对小鼠抗寒能力的作用研究及机制探讨.....
.....杨艳娇 金 璐 陈宇洲 虞立霞 杨丹凤 高蔚娜 (149)
1, 25(OH)₂D₃ 调节 Ca²⁺ 稳态抑制内质网应激改善油酸诱导的 HepG2 细胞脂质沉积.....
.....蔚沅彤 吉舒琪 张佳楠 王潇婷 韩 浩 (155)
锰补充对高脂饮食诱导小鼠肥胖的改善作用.....
.....周 涵 张鑫楠 高 亮 黄 莹 李 红 闫冬莹 (164)
杨梅酮对 CUMS 小鼠抑郁样行为的调节作用及机制探讨
.....葛玲玲 王宇婷 夏淑芳 (170)
橙皮素通过 NLRP3/NF- κ B 信号通路抑制 Ang II 诱导的心肌细胞肥大.....
.....符 瀛 王新兴 刘 辉 (180)
葛根素调控 NLRP3/Caspase-1/GSDMD 通路抑制低氧诱导的 H9c2 细胞焦亡与氧化应激.....
.....曹瑞琪 李箫纹 段 争 杨丹宁 刘伟丽 陈照立 (187)

综 述

- 高原高尿酸血症的发病机制与营养干预的研究进展.....
.....吕 飞 白 晨 张予弦 孙铁强 侯丽雪 虞立霞 (193)
低氧致机体认知功能损伤的机制及植物化学物干预研究进展.....
.....刘雅楠 毛沛钰 贺淑帆 蒋与刚 (200)

研究简报

- 北京 6~14 岁儿童体成分检测与分析.....钱 月 梁爱民 杨晨璐 杨炯贤 路媛媛 (206)

《营养学报》征稿简约

1. 登载食物化学、实验营养、实用营养、公共营养、临床营养及相关的论著、简报、实验技术、重要文件、述评等。
2. 来稿要求数据可靠，简明扼要，文句通顺。研究报告一般不超过 5000 字，研究简报限 3000 字内。
3. 文题限 22 字内，作者原则限 6 人内，作者单位限 4 个，正文前附中英文摘要，按目的、方法、结果、结论四段书写，下列关键词，中英文要对应。简报只附英文题目。作者与单位一般不更换。研究生论文由培训单位署名，研究生导师注明为通信作者。
4. 首页左下角注明收稿日期；项目来源（基金名称及编号）；作者姓名（出生年份—），性别，职称、学衔、电子邮箱；通信作者及其电子邮箱。
5. 图与表用英文表述，原则上不超过 6 个。本刊采用三线表，遇有合计和统计学处理行（ P ， t 值等）可在其上行加一细分界横线。说明性文字置表下加注。表内数据有效位数应一致。图应具有自明性，冠有图题、纵横标目、单位及符号，高宽比例 5：7；病理照片要清晰，注明放大倍数、染色方法。
6. 计量单位执行《中华人民共和国法定计量单位》，以单位符号（斜体）表示。单位名称与符号不可混用。
7. 统计学符号按照《统计学名词及符号》规定，用斜体书写。如 F 检验、 t 检验、卡方（ χ^2 ）检验概率 P 、均数加减标准差（ $\bar{x} \pm s$ ）、标准误（ $s_{\bar{x}}$ ）、相关系数 r 、和自由度 γ 。
8. 按《关于出版物数字用法的规定》，公历世纪、年代、年、月、日、时和计数、计量均用阿拉伯数字，小数点前后超过 3 位数字时，每 3 位一组，组间留千分空。如 8 219 000。但年份、序数词、页数、仪器型号、标准号不分节；数字百分数范围在每个数值后均加百分号，如：5%~95%；附带尺寸的数值相乘单位应以不易混淆的方式标注，如：3 cm×2 cm×5 cm。
9. 医学名词以全国自然科学名词审定委员会审定、公布、科学出版社出版的《医学名词》和相关学科的专业名词为准。暂未公布的以《英汉医学词汇》、《英汉、汉英生物化学词汇》为准。汉文药名用 1955 年药典《法定药物》或药典委员会编写的《药名词汇》（非法定药物）中的名称，英文药名采用国际非专利药名，不用商品名。
10. 题目中一般不用缩略词。文中尽量少用，不超过 4 个汉字的原则上不用。为节省篇幅，必须使用时，须在首次出现时先给出全称或原词，之后在圆括弧内注明缩略词；缩略词不移行。
11. 参考文献全部列于文末，应亲自阅读过全文，按其在正文中首次出现的先后顺序连续编码，正文、表格和图例中引用的参考文献都要以放在括号内的阿拉伯数字标注。仅在表格和图例中引用的参考文献，应根据表格或图例在正文中首次被提到的顺序进行编码。非英语文献要列出原语种题目、杂志名称。只阅读摘要或二次引用的文献及内部资料请勿引用。书写次序为：作者（列前 3 位，之后西文加“*et al*”；日文加“他”，汉文加“等”）。题目（载体类型标识：如普通图书 [M]，论文集 [C]，杂志 [J]，学位论文 [D]，报告 [R]，标准 [S]，专利 [P]，数据库 [DB]，电子公告 [EB]，其他 [Z]，光盘 [CD]，联机网络 [OL] 等）。期刊名称，出版年，卷：起止页码（普通图书的析出文献须加注其他责任者及题名。出版地：出版者，出版年：起止页码）。电子文献题后附加 [引用时间] 获取和访问路径。外文期刊名缩写，一律用斜体，以《医学索引》收录期刊名单（List of Journals for MEDLINE）中使用的格式为依据。举例：

[1] 郭祖超. 医用数理统计方法 [M]. 3 版. 北京：人民卫生出版社，1988：122—124.

[2] De Deckere EA, Pentieva K, Mckillop D, *et al*. Acute absorption of folic acid from a fortified low-fat spread[J]. *Eur J Clin Nutr*, 2003, 57: 1235—1241.

[3] 昂温 G, 昂温 PS. 外国出版史 [M]. 陈生铮，译. 北京：中国书籍出版社，1988.

[4] Weinstein L, Swerte MN. Pathogenic properties of invading microorganism [M]// Sodeman WA Jr, Sodeman WA. Pathologic physiology: mechanisms of disease. Philadelphia: Saunders, 1974: 745—772.

[5] PACS-L. The public-access computer systems forum [EB/OL]. Houston, Tex: University of Houston Libraries, [1995-05-17]. <http://info.lib.uh.edu/pacsl.html>.

CONTENTS

TO CELEBRATE THE 100TH BIRTHDAY OF PROFESSOR ZHOU YUN-ZHEN..... (105)

ORIGINAL ARTICLES

Association Between Dietary Branched-Chain Amino Acids Intake and the Risks of Overweight and Obesity in Children and Adolescents

CHEN Yao, LIU Chang-qing, ZHU Qian-rang, LIU Yi-ya, TIAN Mei-na, YU Lian-long..... (110)

Effects of Yeast Probiotics on Gut Microbiota and Symptom in Children with Allergic Rhinitis

JIN Zhe-yu, ZHANG Hua-qi, YANG Chuang, ZHU Ya, LIU Jin, YANG Nian-hong..... (118)

A Comparative Study on Serum Vitamin D Levels and Influencing Factors Among Children Aged 6–8 Years in Henan and Guizhou, China

LIU Ting-ting, OU Ling-ling, ZHAO Xia-yu, DONG Wei-hua, HUO Jun-sheng, GONG Zhao-long..... (128)

Effects of Sialic Acid and Sialyllactose Interventions on Sialic Acid Levels in Blood and Tissues and Gut Microbiota in Rats

ZHAO Xin-ning, ZHOU Lin-lin, HUANG Xin-yuan, ZHANG Wei, PAN Li-li, LI Hong-wei... (134)

Effect of A Compound Krill Oil Nutritional Preparation on Exercise Capacity in Cold-Exposed Mice and Its Potential Mechanisms

TAO Meng-di, ZHANG Yu-xian, GAO Yu-tong, GUO Chang-jiang, YU Li-xia, YAO Zhan-xin..... (141)

Effect of *Angelica sinensis* and *Astragalus membranaceus* Extracts Joint Intervention on Cold Resistance in Mice and Its Possible Mechanism

YANG Yan-jiao, JIN Lu, CHEN Yu-zhou, YU Li-xia, YANG Dan-feng, GAO Wei-na..... (149)

1,25(OH)₂D₃ Alleviates Oleic Acid-Induced Lipid Accumulation in HepG2 Cells by Regulating Calcium Homeostasis and Inhibiting Endoplasmic Reticulum Stress

YU Yuan-tong, JI Shu-qi, ZHANG Jia-nan, WANG Xiao-ting, HAN Hao..... (155)

Effects of Manganese Supplementation on Obesity Induced by High-Fat Diet in Mice

ZHOU Han, ZHANG Xin-nan, GAO Liang, HUANG Ying, LI Hong, YAN Dong-ying..... (164)

Regulatory Effect of Myricetin on Depressive-Like Behaviors in Mice with Chronic Unpredictable Mild Stress

GE Ling-ling, WANG Yu-ting, XIA Shu-fang..... (170)

Hesperetin Inhibits Ang II-Induced Cardiomyocyte Hypertrophy via the NLRP3/NF- κ B signalling Pathway

FU Ying, WANG Xin-xing, LIU Hui..... (180)

Protection of Puerarin Against Hypoxia-Induced Pyroptosis and Oxidative Stress in H9c2 Cardiomyocytes via the NLRP3/Caspase-1/GSDMD Signaling Pathway

CAO Rui-qi, LI Xiao-wen, DUAN Zheng, YANG Dan-ning, LIU Wei-li, CHEN Zhao-li..... (187)

CRITICAL REVIEWS

Progress on the Pathogenesis of Plateau Hyperuricemia and Nutritional Intervention

LV Fei, BAI Chen, ZHANG Yu-xian, SUN Tie-qiang, HOU Li-xue, YU Li-xia..... (193)

Research Progress on the Mechanisms of Hypoxia-Induced Cognitive Impairment and Intervention
by Phytochemicals

LIU Ya-nan, MAO Pei-yu, HE Shu-fan, JIANG Yu-gang..... (200)

BRIEF REPORT

A Body Composition Detection and Analysis of Children Aged 6-14 in Beijing

QIAN Yue, LIANG Ai-ming, YANG Chen-lu, YANG Jiong-xian, LU Yuan-yuan..... (206)

欢迎订阅《营养学报》

《营养学报》以“刊登我国营养学研究成就，加强国内外学术交流，促进我国营养学科发展”为宗旨，全面报道了我国营养学科发展的新思路、新观点、新技术、新成果，是我国营养科学研究的代表性期刊，内容涵盖食物化学、实验营养、公共营养、临床营养、营养资源及利用、实验技术以及其他营养学基础与应用。被《中文核心期刊要目总览》等国内所有知名检索系统和数据库收录，也连续入选如 CA、BA、WPRIM、CABI、FSTA、JST 等国外权威数据库。多次获得“百种中国杰出学术期刊”、“中国精品科技期刊”等称号。

《营养学报》是双月刊，大 16 开本，104 页，国内外公开发行。发行代号：国内 6-22，国外 BM888；国内统一刊号：CN 12-1074/R；国际标准刊号：ISSN 0512-7955；CODEN YYHPA4。

读者对象 从事营养科研、教学、医疗卫生、基础医学及食品科学工作的专业人员

订购方式 通过“当地邮局”进行订阅

地 址 天津市和平区大理道 1 号 营养学报编辑部（邮编：300050）

电 话 (022) 84655402 E-mail: yyxx@chinajournal.net.cn

网 址 <http://manu37.magtech.com.cn/yyxb/CN/home>

本刊新增栏目“综述”征稿通知

《营养学报》1981 年复刊以来，经过 40 余年的发展，已经形成有一定特色、在国内营养与食品科学研究领域具有广泛影响的学术期刊，被国内外多家权威数据库和检索系统收录。为系统介绍本领域最新研究热点，本刊拟新增加“讲座与综述”栏目，欢迎广大营养和食品科学研究和技术人员踊跃投稿。

征稿范围及要求：最新高水平的实验营养、公共营养、临床营养、食物化学、食品科学及相关学科的综述类文章。来稿应符合本刊论文格式要求，附单位介绍信。

投稿方式 投稿网址 <http://manu37.magtech.com.cn/yyxb/CN/home>

联系方式 电话：022-84655402；微信：yyxx1981