

# 微量元素与健康研究

WEILIANG YUANSU YU JIANKANG YANJIU

双月刊 1984 年创刊

第 28 卷 第 4 期 总第 124 期

2011 年 07 月 30 日出版

## 目 次

### 基础研究

锌的排铅作用及对铜、铁元素

的影响 ..... 丁世彬,廖 丹,田 翀,等(1)

羧甲基壳聚糖—锌络合物的制备及对大鼠

血清 SOD 活性的影响 ..... 曹朝晖,李邦良,胡小波(4)

### 现代医学

骨髓细胞化学染色对急性白血病

的诊断价值 ..... 付珮一,胡 玫,徐方明(7)

血清中微量元素三价砷的含量与糖尿病

的关系分析 ..... 张瑞敬,陶成玉,罗云虎,等(9)

CDK4 蛋白和 Fas 蛋白在子宫内膜癌中的

表达及相关性研究 ..... 李会影,梁 新,尹秀艳(10)

### 妇儿疾患与保健

身高标准体重法评估赤水市青少年

学生生长发育状况 ..... 杨座君(12)

孕中期妇女 5 项微量元素

检测分析 ..... 刘 莹,张树琪,成 艳,等(15)

### 中医中药

黄芪、当归、枸杞子、杜仲中几种微量

元素的测定 ..... 赵超群,吕 坤,梁开才,等(17)

中药材贝母中 10 种微量元素的

主成分分析 ..... 党 君(19)

青藏高原龙胆科植物花中微量元素

之因子分析研究 ..... 周利兵,姜紫勤,张红雨,等(21)

火焰原子吸收光谱法测定补血类中药

中 Fe 的含量 ..... 张春丽,王明梅,杨思霞,等(24)

分光光度法测定大枣中

总黄酮含量 ..... 沈广志,郭 强,何志鹏(26)

不同产地厚朴多糖的含量测定

..... 张丽丽,朱京祎,杨玉琴,等(27)

### 食品营养与食物链

ICP—OES 法测定不同产地鲍鱼中微量

元素的含量 ..... 贾亮亮,段媛媛,段日升,等(29)

2010 年江西省食品中汞污染

监测及分析 ..... 谭洪涛,周 鸿,简兵云(31)

不同品牌纯牛奶中 12 种元素的

比例分布 ..... 夏良艳,孙建民,吕运开,等(33)

### 调查研究

原子吸收光谱法测定济南土壤中 5 种

微量元素含量 ..... 李 宁,高希宝(35)

2009 年紫阳县燃煤型氟中毒病区改灶

需求调查报告 ..... 龚世友,伍荣兵,范中学,等(37)

### 实验技术

干灰化法代替萃取法测定饲料中镉

的方法探讨 ..... 吾拉木·古拉洪(39)

罐装食品中锡的原子荧光光谱法测定 ..... 孙 昕(41)

原子荧光法在同一体系中测定饮用水中

的微量铅、镉 ..... 雷 萍,蒲 志,陈 伟(43)

### 综述·讲座

富锌酵母的研究现状及

应用进展 ..... 朱娅敏,夏长虹,李 咏,等(45)

血吸虫疫苗的研究进展 ..... 罗四维,周 秦(49)

类胡萝卜素对人类健康的影响

研究与展望 ..... 汪蓓蓓,陶懂谊(55)

医疗纠纷档案管理的现状及改进措施 ..... 陈爱萍(60)

### 元素专论

氟的生物学作用——氟对骨

的作用 ..... 房思思,张丽萍,刘 璐(62)

有机锗的生理功能及在食品

中的应用 ..... 郑海鹏(65)

机体免疫机能与微量元素硒关系

的研究进展 ..... 孟惠平,李东影,杨延哲(68)

### 短篇论著

4548 例黎湛线铁路职工血脂、血糖体检

结果分析 ..... 黎华辉(70)

### 其 他

会议征文通知 ..... (30)

征订启事 ..... (67)、(69)

# WHILIANG YUANSU YU JIANKANG YANJIU

## STUDIES OF TRACE ELEMENTS

### AND HEALTH

---

Bimonthly    Established in 1984

Volume 28, Number 4

July. 30, 2011

---

## MAIN    CONTENTS

|                                                                                                      |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| The effect of zinc on lead expelling, copper and iron in lead toxicity mice .....                    | Ding Shi - bin, Liao Dan, Tian Chong, et al(1)                  |
| Preparation of carboxymethyl Chitosan complexe with Zinc( II ) and study on                          |                                                                 |
| its effect on serum SOD activity in rats .....                                                       | Cao Zhao - hui, Li Bang - liang, Hu Xiao - bo(4)                |
| Astragalus, Angelica, Medlar, Eucommia several in the determination of                               |                                                                 |
| trace elements .....                                                                                 | Zhao Chao - qun, Lv Kun, Liang Kai - cai, et al(17)             |
| The the principal compoenents analysis of Trace Element in Medicinal Material from Fritillaria ..... | Dang Jun(19)                                                    |
| Factor Analysis Research on the Trace Elements in Flowers of Gentianaceae from                       |                                                                 |
| Qinghai - Tibet Plateau .....                                                                        | Zhou Li - bing, Jiang Zi - qin, Zhang Hong - yu, et al(21)      |
| In flame atom absorption law determination blood tonic class Chinese                                 |                                                                 |
| medicine Fe element content determination .....                                                      | Zhang Chun - li, Wang Ming - mei, Yang Si - xia, et al(24)      |
| Spectrophotometric determination of total flavonoids in Jujube .....                                 | Shen Guang - zhi, Guo Qiang He Zhi - peng(26)                   |
| ICP—OES determination of Microelement in abalone from different places                               |                                                                 |
| .....                                                                                                | Jia Liang - liang, Duan Yuan - yuan, Duan Ri - sheng, et al(29) |
| Survey on the Mercury Contamination in Food in Jiangxi of 2010 .....                                 | Tan Hong - tao, Zhou Hong, Jian Bing - yun(31)                  |
| Analysis of twelve elements in three brands of pure milk .....                                       | Xia Liang - yan, Sun Jian - min, Lu Yun - kai, et al(33)        |
| The Study of Determining Cadmium in Feed by Dry Ashing Instead of Extracting .....                   | Wulamu*Gulahong(39)                                             |
| Determination of tin in Canned food by Hydride Generation - Atomic Fluorescence Spectrometry .....   | Sun Xin(41)                                                     |
| Research Progress on Schistosome Vaccine .....                                                       | Luo Si - Wei, Zhou Qing(49)                                     |
| Biological action of fluorine—fluorine action on bone .....                                          | Fang Si - si, Zhang Li - ping, Liu Lu(62)                       |
| Research Progress of the Relationships Between the Immune Function and the                           |                                                                 |
| trace Selenium Element .....                                                                         | Meng Hui - ping, Li Dong - ying, Yang Yan - zhe(68)             |

---