

# 中国糖尿病杂志

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第30卷 第1期 2022年1月20日出版

## 主管

中华人民共和国教育部

## 主办

北京大学

100083,北京市海淀区学院路38号

## 编辑

中国糖尿病杂志编辑委员会

通信地址:100034,北京市西城区西什库大街37号

电话:(010)66515929

传真:(010)88505683

http://www.cds.org.cn

Email:journal@cds.org.cn

## 名誉主编

钱荣立

## 主编

纪立农

## 执行社长

钱钰

## 编辑部主任

董兵

## 出版

《中国糖尿病杂志》社有限公司

通信地址:100034,北京市西城区西什库大街37号

电话:(010)66515929

传真:(010)88505683

## 广告经营许可证

京西工商广字第0375号

## 广告代理

红山石医学研究(北京)有限公司

## 印刷

北京金瑞方隆印刷技术有限公司

## 发行

中国邮政集团公司北京报刊发行局

## 海外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号:M4534

## 订购

全国各地邮电局

邮发代号:82-623

## 邮购

《中国糖尿病杂志》社有限公司

100034,北京市西城区西什库大街37号

电话:(010)66515929

传真:(010)88505683

## 定价

每期40元,全年480元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1006-6187

CN 11-5449/R

## 版权所有 不得翻印

除非特殊声明,本刊所刊出的文章不代表本刊观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊发行部调换

## 目次

### 卷首语

科技改变人类,科技改变生活 .....纪立农 1

### 指南与共识

中国老年2型糖尿病防治临床指南(2022年版)  
.....《中国老年2型糖尿病防治临床指南》编写组 2

### 糖尿病临床流行病学

大连市社区中老年人群夜间睡眠时间  
与糖耐量减低发生风险的队列研究.....赵薇 李欣宇 刘桐吟等 52

广西地区老年人群糖化血红蛋白参考范围  
及筛查糖尿病最佳截断值的研究.....郭凌霄 韦柳婷 贾绍府等 57

中国成人代谢综合征患者血清氨基酸水平  
改变的初步分析 .....李森 杨睿悦 于冬妮等 61

### 病例报告

新型冠状病毒肺炎合并糖尿病酮症酸中毒  
一例报道 .....付伟 曲雪 张文慧等 66

### 文献综述

失眠与2型糖尿病相关性的研究进展 .....段卉妍 黄文雅 黄晓飞 70

睡眠时长和午睡与代谢综合征相关性  
的研究进展 .....孙紫怡 彭阳 罗佐杰等 73

胰岛素给药装置微针贴片的研究进展 .....郑佳 武晓泓 77

### 启 示

更正声明 ..... 76

### 稿 约

《中国糖尿病杂志》稿约 ..... 80

### 附 录

《中国糖尿病杂志》常用词略语表 ..... 附录

本期责任编辑 董民 英文审校 任倩 张秀英 校对 王莹

---

# CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993    Volume 30, Number 1    January 20, 2022

---

## Responsible Institution

Ministry of Education  
P. R. China

## Sponsor

Peking University  
38 Xueyuanlu, Beijing 100083, China

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Diabetes  
No. 37 Xishiku Street, Xicheng district,  
Beijing, 100034, China  
Tel: 0086-10-66515929  
Fax: 0086-10-88505683  
http://www.cds.org.cn  
Email: journal@cds.org.cn

## Honorary Editor-in-Chief

QIAN Rongli (钱荣立)

## Editor-in-Chief

JI Linong (纪立农)

## Managing Director

DONG Bing (董兵)

## Publishing

Publishing House, Chinese  
Journal of Diabetes  
No. 37 Xishiku Street, Xicheng district,  
Beijing, 100034, China  
Tel: 0086-10-66515929  
Fax: 0086-10-88505683

## Printing

Beijing Jinruifanglong Printing  
Company

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100034, China  
(M4534)

## Mail-Order

Editorial Department of  
Chinese Journal of Diabetes  
No. 37 Xishiku Street, Xicheng district,  
Beijing, 100034, China  
Tel: 0086-10-66515929  
Fax: 0086-10-88505683

## CSSN

ISSN 1006—6187  
CN 11—5449/R

## CONTENTS

### The Clinical Epidemiology of Diabetes Mellitus

- Association between nighttime sleep duration and incidence of impaired glucose tolerance in middle-aged and elderly residents in Dalian: a cohort study** ..... 52  
*ZHAO Wei, LI Xinyu, LIU Xuhan, et al*
- Study on the reference range of glycosylated hemoglobin and the best cut-off value for screening diabetes of elderly people in Guangxi** ..... 57  
*GUO Lingxiao, WEI Liuting, JIA Shaofu, et al*
- Study on serum amino acid profiles of metabolic syndrome in Chinese adults** ..... 61  
*LI Miao, YANG Ruiyue, YU Dongni, et al*

### Case Report

- Coronavirus disease 2019 complicated with diabetic ketoacidosis: a case report** ..... 66  
*FU Wei, QU Xue, ZHANG Wenhui, et al*

### Review Article

- Advances in research on relationship between insomnia and type 2 diabetes mellitus** ..... 70  
*DUAN Huiyan, HUANG Wenyua, HUANG Xiaofei*
- Research progress on the relationship between sleep duration, nap and metabolic syndrome** ..... 73  
*SUN Ziyi, PENG Yang, LUO Zoujie, et al*
- Research progress of microneedle patch as insulin delivery device** ..... 77  
*ZHENG Jia, WU Xiaohong*