中国科学: 生命科学 2018 年 第 48 卷 第 8 期: 807 ~ 809
SCIENTIA SINICA Vitae life.scichina.com
《中国科学》杂志社
SCIENCE CHINA PRESS

编者按 中国糖尿病研究进展专辑

# 中国糖尿病研究进展专辑简介

母义明[1*], 贾伟平[2*]

1. 中国人民解放军总医院内分泌科, 北京 100853;
2. 上海交通大学附属第六人民医院, 国家基层糖尿病防治管理办公室, 上海 200233
* 联系人, E-mail: muyiming@301hospital.com.cn; wpjia@sjtu.edu.cn

收稿日期: 2018-08-06; 网络版发表日期: 2018-08-16

糖尿病已成为威胁我国居民健康的主要慢性病, 糖尿病并发症包括心脑大血管疾病和肾功能不全等也已成为非肿瘤疾病死亡的重要原因. 在我国经济高速发展的背景下, 居民生活方式的快速改变、肥胖和超重人群的明显增加和老龄化等多种因素是导致我国糖尿病患病率近 20 年快速增长的主要因素. 2017 年国际糖尿病联盟发布的全球糖尿病数据显示, 目前全球共有 4.25 亿成人(20~79 岁)糖尿病患者, 而中国成人糖尿病患者数量高达 1.14 亿, 位居世界第一, 占全球成人糖尿病患者总数的 1/4 以上, 而且这一数据仍在继续增长. 糖尿病的流行带来了沉重的社会及经济负担, 严重威胁着我国居民的生活质量.

本期专辑汇集了我国目前在糖尿病临床与基础研究领域的来自于 16 家医院的 18 位专家及其团队的文章, 主要从以下几个方面重点介绍了我国目前糖尿病相关问题的基本情况: (1) 糖尿病的防治现状和流行特点. 分别由宁光院士、杨文英、翁建平和周智广教授撰写. 重点介绍了我国的糖尿病流行病学研究结果、变化特点以及存在的问题和解决建议[1~4]. (2) 糖尿病的发病机制. 分别由王卫庆、赵家军、邹大进、姬秋和和陈璐璐教授撰写. 重点介绍了 2 型糖尿病发生的可能的分子机制, 以及脂肪肝、肥胖、胰腺疾病和营养问题与糖尿病发生的联系[5~9]. (3) 我国对全球糖尿病防控做出的贡献性研究. 由纪立农和李光伟教授撰写. 重点介绍了包括“大庆研究”在内的在国际上具有重要地位的研究结果[10,11]. (4) 糖尿病的社区化管理. 由贾伟平教授撰写. 重点介绍了上海交通大学附属第六医院以及其他单位的管理经验[12]. (5) 糖尿病并发症以及伴发疾病的现状和治疗. 由朱大龙、祝之明和郭立新教授撰写. 重点介绍了糖尿病肾病和高血压等疾病的发生和治疗策略[13~15]. (6) 糖尿病治疗的相关研究. 由洪天配、陆菊明和母义明教授撰写. 重点介绍了新型糖尿病治疗药物和干细胞治疗的研究结果[16~18].

希望本期专辑能帮助广大读者对我国糖尿病目前的现状、存在的问题、发生的病因、并发疾病、新型治疗药物和手段以及社区管理等有所了解. 尽管每位撰写者力图尽可能详细地介绍各自领域的研究成果, 但由于难以涵盖糖尿病的所有问题, 许多不足之处敬请批评指正.

引用格式: 母义明, 贾伟平. 中国糖尿病研究进展专辑简介. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 807–809
Mu Y M, Jia W P. Introduction to the thematic issue: advances in diabetes research in China (in Chinese). Sci Sin Vitae, 2018, 48: 807–809, doi: 10.1360/N052018-00172

© 2018《中国科学》杂志社 www.scichina.com

https://engine.scichina.com/doi/10.1360/N052018-00172

**致谢** 感谢默沙东(中国)有限公司公益资助本期专辑出版.

## 参考文献


1 宁光. 中国糖尿病防治的现状及展望. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 810–811
2 杨文英. 中国糖尿病的流行特点及变化趋势. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 812–819
3 翁建平. 我国 1 型糖尿病的流行病学研究与疾病负担. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 834–839
4 彭亚妮, 李霞, 周智广. 我国成人隐匿性自身免疫糖尿病的发病与流行. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 847–854
5 王卫庆, 陆洁莉. 中国人群 2 型糖尿病的分子机制. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 840–846
6 王乾, 赵家军. 糖尿病与非酒精性脂肪性肝病. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 876–881
7 邹大进. 肥胖相关性 2 型糖尿病治疗新进展. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 872–875
8 付建芳, 姬秋和. 加强我国胰源性糖尿病的研究. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 896–901
9 陈璐璐. 营养水平快速提升对糖代谢的影响. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 888–895
10 高蕾莉, 纪立农. 我国对全球糖尿病防控做出贡献的十大临床研究. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 827–833
11 王金平, 陈燕燕, 巩秋红, 安雅莉, 沈晓霞, 李光伟. 糖尿病和心血管病预防的破冰之旅——大庆糖尿病预防研究 30 年. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 902–908
12 蔡淳, 贾伟平. 中国糖尿病的社区化管理. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 820–826
13 曹东维, 朱大龙. 我国糖尿病患者合并肾病的现状. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 866–871
14 何洪波, 祝之明. 我国糖尿病合并高血压的流行病学和治疗现状. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 855–865
15 张任飞, 郭立新. 糖尿病与共患疾病. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 882–881
16 刘珺玲, 魏蕊, 洪天配. 我国 GLP-1 受体激动剂治疗糖尿病的临床与基础研究. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 917–925
17 陆菊明. 二肽基肽酶-4 抑制剂在我国 2 型糖尿病全程管理中的应用. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 926–934
18 臧丽, 程愈, 母义明. 我国干细胞治疗糖尿病的基础与临床研究. 中国科学: 生命科学, 2018, 48: 909–916




https://engine.scichina.com/doi/10.1360/N052018-00172



**母义明**　解放军总医院内分泌科主任, 主任医师、教授、博士生导师. 清华大学医学院和南开大学医学院教授、博士生导师. 兼任中华医学会内分泌学分会主任委员、解放军医学会内分泌专业委员会主任委员、北京市医学会内分泌学分会主任委员、中国医师协会内分泌代谢分会副会长. *Chronic Diseases and Translational Medicine*、《中华内分泌代谢杂志》、《中国医学前沿杂志》、《解放军医学杂志》和《实用内科杂志》副主编、《药品评价杂志》主编、《中华内科杂志》和《中华糖尿病杂志》等期刊编委. 在 SCI 期刊发表论文 160 余篇, 国内核心期刊发表论文 300 余篇. 承担国家重大科技研究项目 3 项和国家自然科学基金 4 项, 2008 年获得全军杰出青年基金资助. 2012 年被中华医学会授予杰出贡献奖.



**贾伟平**　医学博士, 主任医师、教授、博士生导师、国家重点基础研究发展计划首席科学家. 上海市糖尿病临床医学中心主任, 上海市糖尿病重点实验室主任和上海市糖尿病研究所所长. 兼任中华医学会糖尿病学会主任委员、IDF-WPR 执委. 针对中国人群糖尿病及肥胖的特点, 在遗传机制、流行病学、诊断与治疗、监测、管理模式及分子病因学都开展了系统性的研究工作. 近年来, 主持国家重点基础研究发展计划、国家重点研发计划、国家自然科学基金重点和重大国际合作项目等各类重大科研项目 20 余项; 在国内外杂志发表论文 400 余篇, 其中以第一或通讯作者发表 SCI 收录论文 200 余篇, 包括 *BMJ*, *Lancet Diabetes Endocrinology*, *Diabetes*, *Journal of Hepatology*, *Diabetes Care* 等. 担任《中华内科杂志》主编、*Diabetes Research and Clinical Practice*, *Journal of Diabetes Investigation* 副主编、《中华医学杂志》副总编辑、《中华糖尿病杂志》副主编, *Lancet Diabetes Endocrinology*、《中国科学：生命科学》等期刊编委. 享受国务院特殊津贴. 获国家、教育部、上海市等各级科技进步奖 20 项, 其中第一完成人 10 项. 获何梁何利奖、吴杨奖、全国优秀科技工作者、上海市科技精英、亚洲糖尿病学会杰出研究奖等荣誉.



https://engine.scichina.com/doi/10.1360/N052018-00172