

中国农业科学

主 编：陈化兰
副 主 编：（以拼音字母为序）
陈焕春 李云霞 孙 坦
张改平 张洪程 周清波

《中国农业科学》编委会

顾 问 （以拼音字母为序）
邓秀新 傅廷栋 官春云 李家洋 刘 旭 刘秀梵 吕飞杰
屈冬玉 唐华俊 万建民 向仲怀 许世卫 翟虎渠 张启发

主任委员 吴孔明
副主任委员 陈温福 刘继芳
栏目主编 （以拼音字母为序）
黄三文 李 奎 李少昆 罗绪刚 万方浩 王 强 张维理 张学勇 赵东明

委 员 （以英文字母为序）
Jian Chen Shui-zhang Fei Zhangjun Fei
Yong-Bi Fu Dafeng Hui Ganwu Li
Xuehui Li Yonghui Li Dingbo (Daniel) Lin
Qing Liu Wenjun Ma Ray Ming
Ruijun Qin Jiuzhou Song Guo-Liang Wang（转封三）

编辑部
主 任 赵伶俐
副 主 任 林鉴非
值班编辑 王红艳

中国农业科学

（半月刊，1960年创刊）

2026年6月16日 第59卷第12期

Scientia Agricultura Sinica

(Semimonthly, Started in 1960)

Vol.59 No.12 June 16, 2026

主 管 中华人民共和国农业农村部	Superintended by Ministry of Agriculture and Rural Affairs, P. R. China
主 办 中国农业科学院 中国农学会	Sponsored by Chinese Academy of Agricultural Sciences Chinese Association of Agricultural Science Societies
编辑出版 《中国农业科学》编辑部	Published by Editorial Department of <i>Scientia Agricultura Sinica</i>
地 址 北京中关村南大街12号	Address No.12 South Street, Zhongguancun, Beijing
邮政编码 100081	Postcode 100081
电 话 010-82109808 82106281	Telephone 010-82109808 82106281
传 真 010-82106247	Fax 010-82106247
网 址 http://www.ChinaAgriSci.com	Website http://www.ChinaAgriSci.com
电子邮件 zgnykx@caas.cn	E-mail zgnykx@caas.cn
印刷装订 北京博海升彩色印刷有限公司	Issued by Beijing BOHS Color Printing Co.,Ltd.
国内发行 中国邮政集团有限公司北京报刊发行局	Subscription Domestic Post Office China Post Group Co., Ltd.
订 购 处 全国各地邮电局	Issued Abroad by International Book Trading Corporation, P.O.Box 399, Beijing, P.R. China
国外发行 中国国际图书贸易总公司 （北京399信箱）	Abroad Issued No. BM43
国内定价 60.00元/期 1440.00元/年	Price US\$ 60.00 / Issue US\$ 1440.00 / year

ISSN 0578-1752 邮发代号：2-138 国内外公开发行
CN 11-1328/S 国外代号：BM43

ISSN 0578-1752



ISSN 0578-1752
CODEN CKNYAR

中国农
业科
学
（半
月
刊）

第
五
十
九
卷
第
十
二
期

中国农业科学

SCIENTIA AGRICULTURA SINICA

第59卷 第12期

Vol.59 No.12

2026

中国农业科学院
中国农学会 主办



二〇二六年