

中国油料作物学报

CHINESE JOURNAL OF OIL CROP SCIENCES



傅廷栋

院士
Academician



中国农业科学院油料作物研究所 主办

Sponsored by Oil Crops Research Institute, CAAS

科学出版社 出版

ISSN1007-9084
CN42-1429/S

2018 5

目 次

成就卓越 桃李满园——祝贺傅廷栋院士 80 华诞 《中国油料作物学报》编辑部(I)

以新需求为导向的油菜产业发展战略 王汉中(613)

我国油菜多功能开发利用现状及发展对策..... 张 哲,殷 艳,刘 芳,等(618)

甘蓝型油菜脂肪酸碳链延长酶 BnaA. FAE1 与 BnaC. FAE1 的底物特异性分析
..... 淮东欣,张园园,张椿雨,等(624)

我国春油菜遗传育种研究进展 杜德志,肖 麓,赵 志,等(633)

油菜收获指数研究进展 李加纳,卢 坤,荐红举,等(640)

芥菜的起源与驯化探索 刘忠松,游 亮,杨 柳,等(649)

油菜重要性状功能基因研究进展 夏胜前,张 毅,涂金星(656)

油菜 miRNA 研究现状与展望 陈 丽,鲁海琴,李日慧,等(664)

利用菘蓝创建抗病毒油菜及新的雄性不育/恢复系统 康 雷,李鹏飞,王爱凡,等(674)

我国抗 ALS 类除草剂油菜种质创制与研究进展 胡茂龙,浦惠明,张洁夫,等(679)

河南省甘蓝型油菜细胞质雄性不育杂种优势研究应用及展望 张书芬,朱家成,王建平,等(687)

我国饲料油菜种植及应用技术研究进展 汪 波,宋丽君,王宗凯,等(695)

油菜种植耕整地技术装备研究与发展 张青松,廖庆喜,肖文立,等(702)

我国油菜施肥状况及施肥技术研究展望 鲁剑巍,任 涛,丛日环,等(712)

油菜与核盘菌互作分子机理研究进展 吴 健,周永明,王幼平(721)

油菜黑胫病研究进展 杨 龙,吴明德,张 静,等(730)

消息

富含亚麻酸甘蓝型油菜种质创新取得突破 陕西省杂交油菜研究中心(639)

[期刊基本参数] CN - 42 - 1429/S * 1979 * b * A₄ * 124 * zh * p * ¥25.00 * 900 * 16 * 2018 - 05

本期统稿编辑:王丽芳

CONTENTS

Outstanding achievements in breeding and teaching – in celebration of the 80th birthday of Academician Tingdong Fu Editorial Department of Chinese Journal of Oil Crop Sciences, CAAS(I)

New – demand oriented oilseed rape industry developing strategy WANG Han – zhong(613)

Current situation and development countermeasures of Chinese rapeseed multifunctional development and utilization ZHANG Zhe, YIN Yan, LIU Fang, *et al.* (618)

Substrate specificities of fatty acid elongase BnaA. FAE1 and BnaC. FAE1 from rapeseed (*Brassica napus* L.) ... HUAI Dong – xin, ZHANG Yuan – yuan, ZHANG Chun – yu, *et al.* (624)

Advances in genetic breeding of spring rapeseed in China DU De – zhi, XIAO Lu, ZHAO Zhi, *et al.* (633)

Research advances on harvest index of *Brassica napus* L. LI Jia – na, LU Kun, JIAN Hong – ju, *et al.* (640)

Origin and domestication discovery of *Brassica juncea* Czern. et Coss LIU Zhong – song, YOU Liang, YANG Liu, *et al.* (649)

Research advance on functional genomics in rapeseed XIA Sheng – qian, ZHANG Yi, TU Jin – xing(656)

Research progress and prospect of miRNA in *Brassica napus* CHEN Li, LU Hai – qing, LI Ri – hui, *et al.* (664)

Utilization of Chinese woad to develop antiviral rapeseed and novel cytoplasmic male sterility/fertility restoration system KANG Lei, LI Peng – fei, WANG Ai – fan, *et al.* (674)

Research advances of rapeseed germplasms with ALS – inhibiting herbicides resistance in China HU Mao – long, PU Hui – ming, ZHANG Jie – fu(679)

Heterosis research and application of cytoplasmic male sterility in *Brassica napus* L. in Henan Province ZHANG Shu – fen, ZHU Jia – cheng, WANG Jian – pin, *et al.* (687)

Production and feeding technology of fodder – rapeseed in China WANG Bo, SONG Li – jun, WANG Zong – kai, *et al.* (695)

Research process of tillage technology and equipment for rapeseed growing ZHANG Qing – song, LIAO Qing – xi, XIAO Wen – li, *et al.* (702)

Prospects of research on fertilization status and technology of rapeseed in China LU Jian – wei, REN Tao, CONG Ri – huan, *et al.* (712)

Research progress on molecular mechanisms of *Brassica napus* – *Sclerotinia sclerotiorum* interaction WU Jian, ZHOU Yong – ming, WANG You – ping(721)

Advances in research on blackleg of oilseed rape caused by *Leptosphaeria biglobosa* and *L. maculans* YANG Long, WU Ming – de, ZHANG Jing, *et al.* (730)



中国精品科技期刊
全国优秀农业专业期刊
湖北省优秀精品期刊
RCCSE中国权威学术期刊

中国自然科学核心期刊
农学农作物类中文核心期刊
被引频次最高的500种中国科技期刊
中国科学引文数据库收录期刊

《中国油料作物学报》编辑委员会

名誉主任委员

傅廷栋 盖钧镒 官春云 范云六 孙大容 郭庆元 王汉中

主任委员

廖伯寿

副主任委员

周永明 李培武

委 员

(以姓氏笔画为序)

万书波	万勇善	王传堂	王汉中	王幼平	孙万仓	年海
伍晓明	刘胜毅	刘鹏	刘宝辉	江连洲	邱丽娟	杜德志
李文滨	李玉荣	李加纳	李再云	李光明	李国庆	李培武
杨光圣	肖唐华	冷锁虎	吴刚	张义	张秀荣	张学昆
张洁夫	张新友	张春雷	张根发	张海洋	张维农	陈庆山
陈洪	范云六	官春云	胡琼	周永明	周伟军	周新安
赵应忠	贾士荣	胡宝成	禹山林	党占海	唐荣华	黄凤洪
盖钧镒	矫永庆	梁炫强	韩天富	傅廷栋	鲁剑巍	廖红
廖伯寿	廖星					

中国油料作物学报

CHINESE JOURNAL OF OIL CROP SCIENCES

ZHONGGUO YOULIAO ZUOWU XUEBAO

(Founded 1979, Bimonthly)

(1979年创刊, 双月刊, 公开)

Vol.40 No.5 2018

2018年第40卷第5期(2018年10月出版)

主 管 中国农业科学院油料作物研究所

Sponsored by Oil Crops Research Institute, CAAS

主 办 中国农业科学院油料作物研究所

Edited by Editorial Department of

编 辑 《中国油料作物学报》编辑部

Chinese Journal of Oil Crop Sciences

(湖北省武汉市武昌区徐东二路2号 430062)

Address No.2 Xudong 2nd Rd, Wuchang District,

E-mail: ylx@oilcrops.cn 电话: 027-86813823

Wuhan, Hubei Province

http://www.jouoilcrops.cn

Published by Science Press

出 版 科学出版社

Chief Editor LIAO Bo-shou

(北京东黄城根北街16号, 100717)

Postcode 430062

主 编 廖伯寿

E-mail ylx@oilcrops.cn

副 主 编 肖唐华

Telephone 027-86813823

排版印刷 武汉远浩彩色包装印务有限公司

Website http://www.jouoilcrops.cn

国内发行 湖北省邮政报刊发行局

Issued Abroad by China International Book Trading

订 购 全国各地邮局(网订网址: http://bk.11185.cn)

Corporation, P.O.Box 399, Beijing

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

100044, China

(北京399信箱, 100044)

Issued No. BM6551

国外代号 BM6551

Price \$20/Issue

刊号: ISSN1007-9084
CN42-1429/S

邮发代号: 38-13

国内定价: ¥25.00
国际定价: \$20.00

ISSN 1007-9084

