江苏省 A 类学术期刊　中国作物学会大麦专业委员会期刊　江苏省农学会期刊

# 大麦与谷类科学

DAMAI YU GULEI KEXUE

2026 年 10 月 28 日　第 43 卷　第 5 期（总第 188 期）

## 目　次

·综述与报告·

植物 C2 结构域蛋白在玉米非生物逆境胁迫中的功能研究进展……秦思敏，徐雯钰，雷芫芫，等（1）

盐碱地对水稻稻米品质的影响及其调控研究进展……徐　鹏，谢昊涵，赵振程，等（8）

基于 SLYm1R 芯片的“井冈软粘”品种功能基因鉴定与综合分析……郭龙平，杜志喧，黄　万，等（13）

新疆冬小麦与春小麦干热风时空变化与防控差异研究进展……崔连瑞，翟广源，马　泉，等（21）

·育种与栽培·

126 份水稻种质资源孕穗期耐冷性评价与鉴定……罗招等，谭美林，王庆伟，等（31）

分蘖期淹水对水稻根系和后期光合特性及产量的影响……王梓怡，张雅婷，童　潇，等（44）

1981—2025 年极端气候事件变化对西藏青稞产量的影响……杜　军，次丹卓玛，袁　雷，等（52）

·土肥与植保·

不同气象年型下稻茬小麦病虫草危害损失评估与验证……周　建，王永勤，季　岩，等（62）

·乡村振兴·

汉中大米订单模式现状、问题及对策……党俊华，赵胜利，莫　丹，等（68）

·种业创新·

抗病耐旱稳产小麦新品种文麦 18 号的选育及栽培技术要点……王文鑫，高海涛，张世鲍，等（76）

·简讯与信息·

本刊常用计量单位符号简介……（12）

本刊加入有关数据库的特别声明……（30）

欢迎订阅 2027 年《大麦与谷类科学》杂志……（43）

欢迎订阅 2027 年《农业科技通讯》杂志……（51）

期刊基本参数：CN 32-1769/S * 1984 * B * A4 * 80*ZH * p * ￥15.00 * 1000 *10* 2026-10

# BARLEY AND CEREAL SCIENCES

(Bimonthly, Started in 1984)

Vol. 43, No. 5, Oct. 28 2026, Sum No. 188

## CONTENTS

Research Progress in Functions of Plant C2 Domain Proteins in Maize Under Abiotic Stress ····· Qin Simin, Xu Wenyu, Lei Yuanyuan,et al (1)

Research Progress on the Effects of Saline-Alkali Land on Rice Grain Quality and Its Regulation ····· Xu Peng, Xie Haohan, Zhao Zhencheng,et al (8)

Identification and Comprehensive Analysis of Functional Genes in Rice Cultivar "Jinggangruanzhan" Based on the SLYm1R Chip ····· Guo Longping, Du Zhixuan, Huang Wan,et al (13)

Research Progress on Spatiotemporal Variations and Differences in Dry-hot Wind Prevention and Control Between Winter and Spring Wheat in Xinjiang ····· Cui Lianrui, Zhai Guangyuan, Ma Quan,et al (21)

Identification and Evaluation of Cold Tolerance of 126 Rice Germplasm Resources at Booting Stage ····· Luo Zhaodeng, Tan Meilin, Wang Qingwei,et al (31)

Effects of Flooding at Tillering Stage on Root Characteristics,Photosynthetic Characteristics and Yield of Rice ····· Wang Ziyi, Zhang Yating, Tong Xiao,et al (44)

Effect of Extreme Climate Event Change on Yield of Highland Barley in Xizang from 1981 to 2025 ····· Du Jun, Tsetendolma, Yuan Lei,et al(52)

Evaluation and Verification of Damage Losses of Rice-stubble Wheat Caused by Diseases, Pests and Weeds Under Different Meteorological Years ····· Zhou Jian, Wang Yongqin, Ji Yan,et al (62)

Current Situation, Problems and Countermeasures of Hanzhong Rice Contract Farming Model ····· Dang Junhua, Zhao Shengli, Mo Dan,et al(68)

Breeding and Cultivation Techniques of New Disease-resistant, Drought-tolerant and Stable-yield Wheat Variety Wenmai No.18 ····· Wang Wenxin, Gao Haitao, Zhang Shibao,et al(76)