



2020 全国中文核心期刊
CSCD 核心库期刊

QK2300214

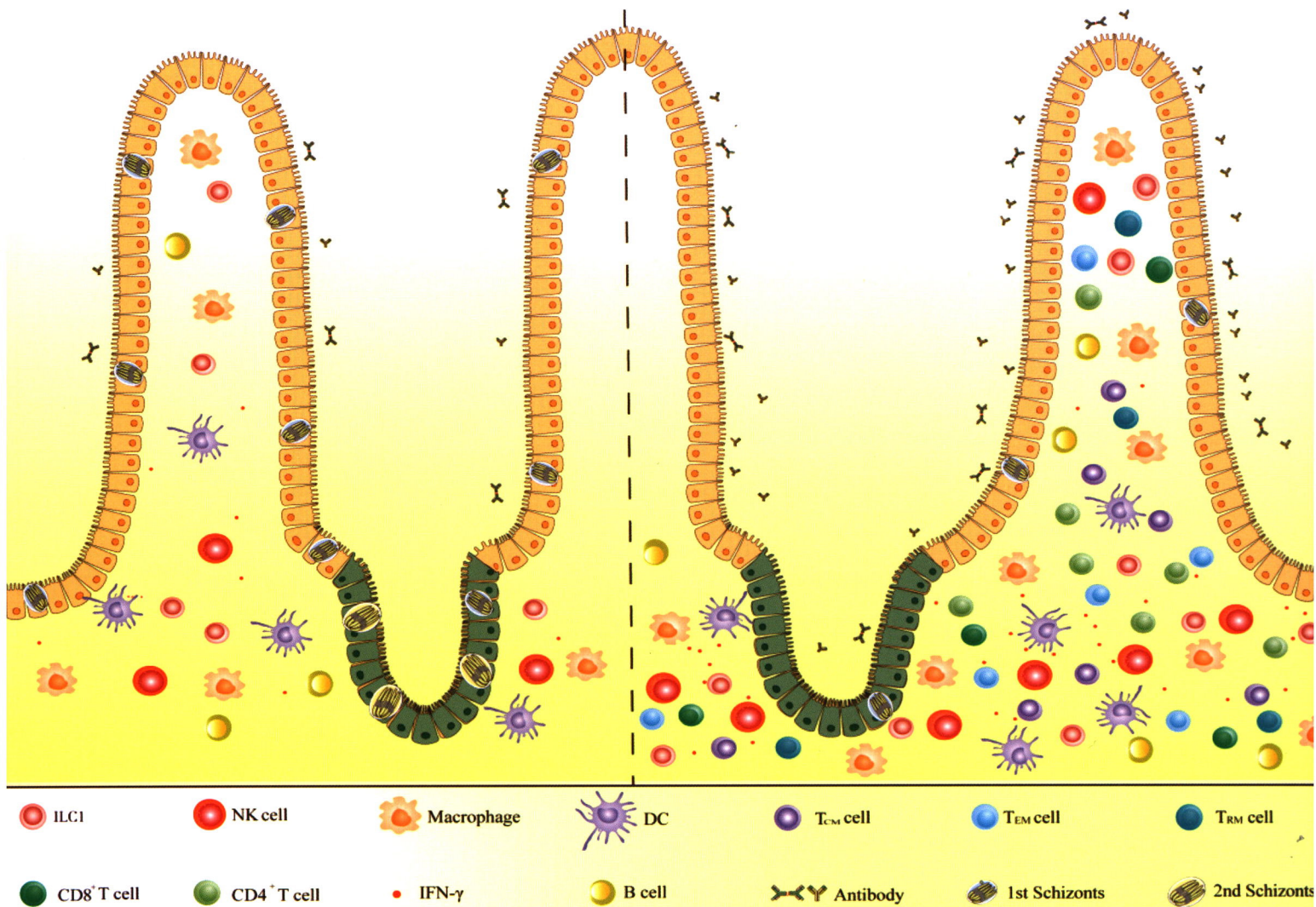
中国农业大学学报

JOURNAL OF CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY

农业研究前沿

鸡球虫病疫苗研发新思考

DOI:10.11841/j.issn.1007-4333.2023.06.01



Vol. 28 No. 6 2023

目 次

农业研究前沿

- 鸡球虫病疫苗研发新思考…………… 秦梅 汤新明 龚玉姣 史芳芸 王思 索勋(1)
- 载体介导噬菌体入胞及抗胞内寄生菌研究进展
…………… 宋军 苑庆欣 杨书博 周志新 孙东波(12)
- 基于姿态估计的动物行为识别研究进展
…………… 吴赛赛 吴建寨 程国栋 张楷 邢丽玮 韩书庆(22)
- 土壤中微塑料污染现状及其热点趋势可视化分析 …………… 张孜璇 于洪文 孟龙月(36)
- 基于文献计量的国内外茶树干旱研究进展
…………… 李凯 李泽宇 梁月荣 陆建良 郑新强(50)
- 兰科植物遗传图谱与 QTL 定位研究进展
…………… 陈和明 蔡文杰 吕复兵 肖文芳 李佐 朱根发(63)
- 华北平原夏玉米不同施氮措施的综合增温潜势研究
…………… 和骅芸 胡琦 李子怡 任思琪 马雪晴 潘学标(73)
- 低磷条件下玉米 || 蚕豆间作作物根系间距对玉米磷吸收的影响
…………… 戴杰 刘亚林 李春杰 李海港(88)
- 区域农田生态系统碳足迹时空演变研究
——以黑龙江省为例 …………… 宁静 杨楠 杜国明 孙天成 胡明均 王蕾(98)
- 小麦秸秆及浸提液对 4 种谷田杂草的化感防除作用
…………… 董淑琦 翟旭涛 胡春艳 郭振宇 杨雪芳 宋喜娥 郭平毅 原向阳(113)
- 不同基因型燕麦内源激素与灌浆期生理特性之间的关系
…………… 柳妍娣 赵宝平 张宇 米俊珍 武俊英 刘景辉(124)
- 温度、二氧化碳和营养液耦合对甜瓜幼苗生长的效应分析
…………… 张冠智 李洋 徐鹏 周顺 马丽媛 李艳 武永军 杨振超(135)
- 小黄花菜(*Hemerocallis minor*)的开花特性与繁育系统研究
…………… 白靖怡 张晓曼 高亦珂(146)

RNA-seq 数据差异表达分析流程比较

..... 赵延辉 陈少康 翟丽维 侍玉梅 原佳妮
盛熙晖 齐晓龙 郭勇 王楚端 邢凯(153)

犬乳腺上皮细胞的分离鉴定及培养方法优化

..... 冯子建 孙娜 郝志立 孙盼盼 张华 范阔海 尹伟
杨惠珍 钟佳 张振彪 王建中 孙耀贵 李宏全(160)

鸽源大肠杆菌 O157:非 H7 菌株的致病性和耐药性分析

..... 杨文仪 肖家伟 雷连成 张付贤(169)

含复合贝莱斯芽孢杆菌和 γ -聚谷氨酸的功能性育苗基质混配工艺优化

..... 穆文强 尚庆茂 武瑞贇 康慎敏 李平兰(183)

基于几何非线性动力组合地基梁模型的漏粪地板自振特性

..... 李百丰 张焱辉 曹琼琼 罗双 梁宗敏 蒋秀根(194)

风送式集中排肥系统的设计与试验

..... 李陶 龚静 郑明武 李芋汶 杨正颖 邹洪宇
郭金岳 邓璇 任万军 胡剑锋 雷小龙(206)

基于改进的 VGG16 网络和迁移学习的水稻氮素营养诊断

..... 张林朋 杨红云 钱政 郭紫微(219)

牧户生计资本如何影响畜牧业冻害生计风险

——基于风险感知的中介效应分析..... 蒋振 高雅罕 靳乐山(230)

生计资本抑制了农村居民家庭相对贫困吗?

——基于水平和结构的双重视角..... 董艳敏 严奉宪(244)

生态资源赋能乡村共富

——数字经济的促进作用..... 白福臣 高鹏 郑沃林(263)

中国农业能源效率时空演进及其影响因素

——基于技术异质视角..... 陈佩 张为付(276)

期刊基本参数:CN 11-3837/S * 1996 * m * A4 * 286 * zh * P * ¥30.00 * 1 000 * 24 * 2023-06

CONTENTS

Frontiers of Agricultural Science

Rethinking novel anticoccidial vaccine design

..... QIN Mei, TANG Xinming, GONG Yujiao, SHI Fangyun, WANG Si, SUO Xun(1)

Recent advances in bacteriophage entry into cells by carrier delivery and against intracellular bacteria

..... SONG Jun, YUAN Qingxin, YANG Shubo, ZHOU Zhixin, SUN Dongbo(12)

Research progress of animal behavior recognition based on pose estimation

..... WU Saisai, WU Jianzhai, CHENG Guodong,
ZHANG Kai, XING Liwei, HAN Shuqing(22)

Visualization analysis of the status and emerging trends of soil microplastics pollution

..... ZHANG Zixuan, YU Hongwen, MENG Longyue(36)

Research progress of tea tree drought based on bibliometrics

..... LI Kai, LI Zeyu, LIANG Yuerong, LU Jianliang, ZHENG Xinqiang(50)

Research progress of genetic maps and QTL mapping in Orchidaceae

..... CHEN Heming, Tsai Wen-Chieh, LV Fubing, XIAO Wenfang, LI Zuo, ZHU Genfa(63)

Study on the global warming potential of summer maize under different nitrogen
application rates in North China Plain

..... HE Huayun, HU Qi, LI Ziyi, REN Siqi, MA Xueqing, PAN Xuebiao(73)

Effects of root distances between intercropped maize and faba bean on the
phosphorus uptake of maize under low phosphorus conditions

..... DAI Jie, LIU Yalin, LI Chunjie, LI Haigang(88)

Spatial-temporal evolution of carbon footprint of farmland ecosystem;

A case study of Heilongjiang Province

..... NING Jing, YANG Nan, DU Guoming, SUN Tiancheng, HU Mingjun, WANG Lei(98)

Allelopathic control effects of wheat straw and extracts on four kinds of weeds in foxtail millet field

..... DONG Shuqi, ZHAI Xutao, HU Chunyan, GUO Zhenyu,
YANG Xuefang, SONG Xi'e, GUO Pingyi, YUAN Xiangyang(113)

Relationship between endogenous hormones and physiological characteristics of
different genotype oats at filling stage

..... LIU Yandi, ZHAO Baoping, ZHANG Yu, MI Junzhen, WU Junying, LIU Jinghui(124)

Analysis of the effect of coupling temperature, carbon dioxide and nutrient
solution on the growth of melon seedlings

..... ZHANG Guanzhi, LI Yang, XU Peng, ZHOU Shun, MA Liyuan,
LI Yan, WU Yongjun, YANG Zhenchao(135)

- Studies on flowering characteristics and breeding system of *Hemerocallis minor*
 BAI Jingyi, ZHANG Xiaoman, GAO Yike(146)
- Comparative study on differential expression analysis process of RNA-seq data
 ZHAO Yanhui, CHEN Shaokang, ZHAI Liwei, SHI Yumei, YUAN Jiani,
 SHENG Xihui, QI Xiaolong, GUO Yong, WANG Chuduan, XING Kai(153)
- Isolation, identification and culture method optimization of Canine mammary epithelial cells
 FENG Zijian, SUN Na, HAO Zhili, SUN Panpan, ZHANG Hua,
 FAN Kuohai, YIN Wei, YANG Huizhen, ZHONG Jia,
 ZHANG Zhenbiao, WANG Jianzhong, SUN Yaogui, LI Hongquan(160)
- Pathogenicity and drug resistance isolation, identification and biological characteristics of
 pigeon derived *Escherichia coli* O157:non H7 strain
 YANG Wenyi, XIAO Jiawei, LEI Liancheng, ZHANG Fuxian(169)
- Blending technology optimization of compound *Bacillus velezensis* and γ -polyglutamic
 acid for functional seedling medium
 MU Wenqiang, SHANG Qingmao, WU Ruiyun, KANG Shenmin, LI Pinglan(183)
- Natural vibration characteristics of leakage floor based on geometric nonlinear foundation beam model
 LI Baifeng, ZHANG Yanhui, CAO Qiongqiong,
 LUO Shuang, LIANG Zongmin, JIANG Xiugen(194)
- Design and experiment of air-assisted centralized fertilization system
 LI Tao, GONG Jing, ZHENG Mingwu, LI Yuwen, YANG Zhengying,
 ZOU Hongyu, GUO Jinyue, DENG Xuan, REN Wanjun, HU Jianfeng, LEI Xiaolong(206)
- Nitrogen nutrition diagnosis in rice based on improved VGG16 network and transfer learning
 ZHANG Linpeng, YANG Hongyun, QIAN Zheng, GUO Ziwei(219)
- How does herdsmen's livelihood capital affect the freezing-damaged livelihood risk in
 animal husbandry? A mediation effect analysis based on risk perception
 JIANG Zhen, GAO Yahan, JIN Leshan(230)
- Does livelihood capital inhibit the relative poverty of rural households?
 Based on the dual perspectives of level and structure DONG Yanmin, YAN Fengxian(244)
- Ecological resources enabling rural common prosperity:
 The promoting role of digital economy BAI Fuchen, GAO Peng, ZHENG Wolin(263)
- Temporal and spatial evolution of agricultural energy efficiency in China and its influencing factors:
 From the perspective of technological heterogeneity CHEN Pei, ZHANG Weifu(276)

官方网站



官方微信



中国农业大学学报
Zhongguo Nongye Daxue Xuebao

(月刊, 1996年创刊)

第28卷 第6期 2023年6月

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 中国农业大学
主 编 李保国
副 主 编 袁文业
本期责任编辑 董金波
编辑出版 《中国农业大学学报》编辑部
100193 北京市海淀区圆明园西路2号
010-6273 2619
印 刷 北京科信印刷有限公司
国内发行 《中国农业大学学报》编辑部
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱) 发行代号: BM7575

JOURNAL OF CHINA
AGRICULTURAL UNIVERSITY

(Monthly, Started in 1996)

Vol. 28 No. 6 June 2023

Responsible Institution Ministry of Education of P. R. C.
Sponsored by China Agricultural University
Editor-in-chief LI Baoguo
Edited, Published and Distributed by Editorial Board of
Journal of China Agricultural University
Address No. 2 Yuanmingyuan Xilu, Beijing 100193, China
Overseas Distributor China International Book
Trading Corporation, P. O. Box 399, Beijing, China
Distribution No. BM7575
Telephone +86-10-6273 2619
E-mail xuebao@cau.edu.cn **http:** //zgnydxxb.ijournals.cn

刊号 ISSN 1007 - 4333
CN 11 - 3837/S

国内定价 30.00元/期
360.00元/年

ISSN 1007-4333



9 771007 433238

06