
Genes精选特刊推荐 MDPI 特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/37645.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

Genes精选特刊推荐 MDPI 特刊征稿。期刊名：Genes

期刊主页：<https://www.mdpi.com/journal/genes>

特刊一

Livestock Germplasm Resources, Genetics, and Breeding

畜禽种质资源、遗传学与育种

畜禽种质资源是保障全球畜牧业可持续发展、生物多样性保护和粮食安全的战略基础。随着集约化养殖和商业化育种的快速推进，部分地方品种和珍稀遗传资源正面临遗传侵蚀甚至消失的风险。系统挖掘、保护和合理利用畜禽遗传资源，并将其与现代遗传育种技术相结合，是实现畜牧业高质量发展的关键路径。

本特刊聚焦畜禽种质资源的遗传多样性评估、功能基因挖掘及其在育种中的应用，旨在推动传统资源保护与现代分子育种的深度融合。欢迎涵盖基础研究与应用研究的原创成果，包括但不限于以下方向：

1. 畜禽遗传资源的鉴定、评价与保护策略；
2. 群体遗传结构、遗传多样性及进化分析；
3. 基因组学、转录组学在种质资源研究中的应用；
4. 种质资源在遗传改良和新品种培育中的利用；
5. 畜禽育种新理论、新方法与新技术。



投稿截止日期：2026年3月25日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/XHREX5C291

特刊二

Conservation Genetics of Birds

鸟类保护遗传学

鸟类在生态系统中发挥着不可替代的功能，是生物多样性保护的重要指示物种。然而，栖息地破碎化、气候变化和人类活动正持续威胁全球鸟类多样性。保护遗传学为评估种群遗传健康、制定科学保护策略提供了关键工具。

本特刊聚焦鸟类保护遗传学的理论与实践进展，旨在促进遗传数据在物种保护与管理中的应用。研究主题包括但不限于：

1. 鸟类种群遗传结构与遗传多样性评估；
2. 濒危鸟类的遗传保护策略；
3. 基因流、近交和适应性进化研究；
4. 基因组学在鸟类保护中的应用；
5. 遗传数据在保护决策中的应用与整合



投稿截止日期：2026年4月6日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/6XV129JS2F

特刊三

Genetics and Epigenetics of Cellular Differentiation

细胞分化的遗传与表观遗传学

细胞分化是生物体发育、组织稳态的维持和疾病发生的核心过程。遗传调控与表观遗传机制的相互作用，共同决定了细胞命运。

本特刊旨在汇集细胞分化领域遗传与表观遗传调控机制的前沿研究成果，欢迎基础与转化研究，主题包括但不限于：

1. 细胞分化过程中的基因调控网络；
2. DNA甲基化、组蛋白修饰与染色质重塑；
3. 非编码RNA在细胞命运决定中的作用；
4. 单细胞组学技术在分化研究中的应用；
5. 分化异常与疾病机制。



投稿截止日期：2026年3月25日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/VZ66WI906M

特刊四

The Spatial Organisation of Chromosomes and Genes

染色体与基因的空间组织

基因组在细胞核内的三维空间结构对基因表达调控、DNA复制与修复具有深远影响。近年来，染色质构象捕获技术和成像技术的发展，使人们能够以前所未有的分辨率研究基因组空间组织。

本特刊关注染色体与基因空间组织的结构、功能及其调控机制，研究方向包括但不限于：

1. 染色质高级结构与基因调控；
2. 三维基因组学技术与方法；
3. 空间基因组结构在发育与疾病中的作用；
4. 染色质重塑与核结构动态变化；
5. 计算模型与多尺度分析。



投稿截止日期：2026年5月15日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/894879A444

特刊五

Genetic and Morphological Diversity in Plants

植物遗传与形态多样性

植物形态与遗传多样性是适应环境变化和进化的重要基础，也是作物改良和生态恢复的关键资源。深入解析遗传变异与形态多样性之间的关系，对于理解植物进化和功能创新具有重要意义。

本特刊致力于植物遗传与形态多样性研究，欢迎涵盖以下方向的研究成果：

1. 植物形态性状的遗传基础；
2. 表型可塑性与环境适应；
3. 群体遗传学与进化分析；
4. 基因型—表型关联研究；
5. 多组学整合解析植物多样性。



投稿截止日期：2026年2月16日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/4I5CRCS0FX

特刊六

Advancing Crop Quality with Genomics, Genetics and Biotechnology

基于基因组学、遗传学与生物技术的作物品质提升

在保障粮食安全的同时，提高作物品质已成为现代农业的重要目标。基因组学和生物技术为解析品质性状遗传机制、加速优质品种培育提供了重要工具。

本特刊聚焦点作物品质相关的遗传与分子改良策略，包括但不限于：

1. 作物品质性状的遗传解析；
2. 基因组学和分子标记在品质改良中的应用；
3. 基因编辑与生物技术方法；
4. 多组学驱动的品质育种；
5. 品质与产量、抗逆性的协同改良。



投稿截止日期：2026年4月25日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/02H2CCWH9L

特刊七

Genetics and Breeding of Tea Tree and Tea Plant

茶树遗传与育种

茶树是重要的经济作物，其产量、品质和抗逆性直接影响茶产业的可持续发展。现代遗传学和育种技术为茶树改良提供了新的机遇。

本特刊关注茶树遗传改良与育种研究，涵盖以下方向：

1. 茶树遗传资源与种质创新；
2. 品质与风味性状的遗传基础；
3. 抗逆与抗病机制研究；
4. 基因组学与分子育种；
5. 新育种技术在茶树中的应用。



投稿截止日期：2026年2月25日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/S9133DQ7HH

特刊八

Genetic and Genomic Advances in Livestock

畜牧动物遗传与基因组学新进展

高通量测序、基因编辑和多组学技术的快速发展，正在深刻改变畜牧遗传学和育种研究的范式。通过系统解析复杂性状的遗传基础，现代基因组学为提升生产性能、抗病性和环境适应性提供了全新的解决方案。

本特刊致力于展示畜牧动物遗传与基因组学领域的最新研究进展，重点关注前沿技术在理论研究与实际育种中的应用。包括但不限于：

-
1. 畜牧动物复杂性状的遗传解析；
 2. 全基因组关联分析与功能基因鉴定；
 3. 多组学数据整合与系统生物学分析；
 4. 基因编辑和分子育种新策略；
 5. 基因组选择在畜牧育种中的应用。



投稿截止日期：2026年4月15日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/1JVPWA829M

特刊九

Progress and Applications of Sequencing Technologies

测序技术的进展与应用

测序技术的持续创新正在推动生命科学各领域的突破，从基础研究到临床和农业应用均产生了深远影响。

本特刊聚焦测序技术的发展及其跨领域应用，研究主题包括但不限于：

1. 新一代与第三代测序技术；
2. 单细胞与空间转录组技术；
3. 测序数据分析方法；

-
4. 测序技术在医学与农业中的应用；
 5. 技术创新与未来趋势。



投稿截止日期：2026年4月10日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/1P0CA6XEJ0

特刊十

Insights into RNA Coding and Transcriptional Regulation

RNA编码与转录调控机制研究

RNA在基因表达调控中的功能不断被重新认识，从经典mRNA到多种功能性非编码RNA，构成了复杂精细的调控网络。

本特刊旨在探讨RNA编码潜能与转录调控机制研究的新发现，包括但不限于：

1. 编码与非编码RNA的功能解析；
2. 转录调控机制与调控网络；
3. RNA修饰与功能调控；
4. 高通量技术在RNA研究中的应用；
5. RNA表达/功能异常与疾病机制。



投稿截止日期：2026年1月5日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/BLY4MN9BZ8

特刊十一

Genetics and Epidemiology of Parasites

寄生虫遗传学与流行病学

寄生虫的遗传多样性、演化机制和传播动态是理解其生态适应性和防控策略的关键。随着基因组学和分子流行病学技术的快速发展，我们已经能够以前所未有的视角解析寄生虫的传播网络、耐药性进化以及宿主-寄生体相互作用。

本特刊旨在汇集寄生虫遗传学、分子流行病学和传播动力学等领域的原创成果，以促进跨学科合作和创新防控策略的开发。欢迎涵盖以下主题的研究：

1. 寄生虫的遗传多样性和群体结构分析；
2. 宿主-寄生虫协同进化的分子机制；
3. 耐药机制及其遗传基础；
4. 分子诊断技术、监测与流行病学模型；
5. 基因组流行病学在追踪传播动态中的应用。



投稿截止日期：2026年6月10日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/AB6E26U885

特刊十二

Emerging Topics in Population Genetics and Molecular Anthropology

群体遗传学与分子人类学的新兴课题

群体遗传学和分子人类学领域在技术进步（如全基因组测序、古DNA分析、计算模型）驱动下近年来取得了重大突破，为揭示人类演化、迁徙和适应性提供了深刻见解。本特刊旨在汇集该领域的最新成果，推动学术讨论和跨学科研究。

欢迎涵盖以下方向的研究与评论文章：

1. 当前群体遗传学研究方法与发现；
2. 基于古DNA与人类演化的考古遗传学；
3. 法医遗传学方法和应用；
4. 人类群体内和群体间遗传多样性与健康相关性；
5. 新兴计算工具与统计方法在群体遗传学中的应用。



投稿截止日期：2026年5月10日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/3JZ47BH069

特刊十三

Linking Phenotypic and Molecular Evolution: Mechanisms and Models

表型与分子进化的联系：机制与模型

表型进化是生物多样性的外在体现，而分子进化过程为其提供了遗传基础。理解分子变化如何转化为可观察的性状，是进化生物学和比较基因组学的重要课题。本特刊聚焦通过理论模型和实验数据揭示分子与表型进化的联系的机制研究。

欢迎涵盖以下研究方向：

1. 分子机制驱动表型演化的模型与实证研究；
2. 进化发育生物学（evo-devo）视角下的性状进化；
3. 比较基因组学与转录组学解析表型差异；
4. 选择作用、适应性与性状多样性的关联；
5. 计算与统计方法在分子—表型联系研究中的应用。



投稿截止日期：2026年4月25日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/8D98QETX8H

特刊十四

Novel Strategies in Forensic Genetics

法医遗传学的新策略

随着高通量测序、微卫星与单核苷酸多态性分析以及新型生物标志物的引入，法医遗传学正向更高分辨率、更强判别能力和更精准个体识别发展。本特刊旨在探讨创新技术和策略在法医领域中的应用。

主题包括但不限于：

1. 新型遗传标记与鉴定方法；
2. 高通量测序在法医分析中的应用；
3. 表观遗传、微生物组与法医物证溯源；
4. 生物信息学工具与数据分析策略；
5. 法医遗传学的伦理、标准与数据共享。



投稿截止日期：2026年5月20日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/H78P4UN9X8

特刊十五

Genes, Genomes, and Systems Biology in Agriculture

农业中的基因、基因组与系统生物学

系统生物学结合基因组学和功能分析为理解复杂农业性状提供了强大框架，推动作物与畜牧生产性能、抗逆性以及品质改良。本特刊旨在展示系统生物学对农业问题的创新解决方案和综合研究策略。

欢迎投稿涵盖以下研究方向：

1. 多组学整合分析农业性状；
2. 系统生物学模型在育种中的应用；
3. 作物与畜牧农业中复杂性状的网络调控；
4. 数据驱动的精准确种与生物信息学方法；
5. 生物系统特征与农艺性状的关联分析。



投稿截止日期：2026年4月15日

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/genes/special_issues/K8146SPQ60

Genes期刊介绍

主编：Selvarangan Ponnazhagan, The University of Alabama at Birmingham, USA

期刊主题涵盖了与DNA、RNA、染色体、基因、遗传学和多组学相关的所有内容。下设18个专题，从人类、动物、植物、微生物、分子遗传、种群进化和高新技术等多个角度全方位审视遗传学和基因组学的前沿研究。

2024 Impact Factor 2.8 2024 CiteScore 5.5 Time to First Decision 14.9 Days Acceptance to publication 2.6 Days

扫描二维码，订阅期刊最新资讯。

来源：Genes

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发