
Life “动物科学”栏目——关注动物科学前沿研究 MDPI 栏目推荐

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/37851.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！

Life “动物科学”栏目——关注动物科学前沿研究 MDPI 栏目推荐。栏目介绍

动物科学栏目是Life

期刊19个学科栏目之一，聚焦动物科学领域的基础研究、前沿进展。目前，该栏目由14位来自全球的知名学者担任编委会成员，其中4位为来自于中国的知名学者。该栏目主要研究主题包括：动物遗传育种与繁殖；动物营养与饲料科学；动物生理生化与健康；特种动物与资源昆虫繁育；动物行为学；动物解剖等基础与应用研究。截至2025年12月，该栏目已发表359篇论文。

栏目主编

Einar Ringø 教授

挪威北极大学挪威渔业科学学院名誉教授

Einar Ringø 教授撰写了 200 多篇科学出版物，被引用次数超过 20,000 次，他的研究聚焦益生菌在水产养殖、鱼类肠道微生物群和肠道健康研究中的应用。与来自中国，泰国、西班牙等国家的高校和科研院所开展了多项国际合作。

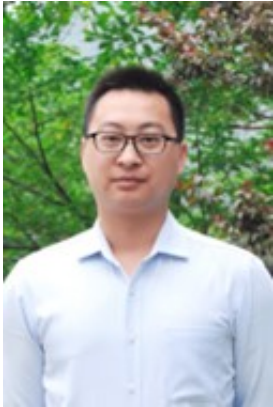
中国栏目编委



王彦教授

四川农业大学动物遗传育种研究所

王彦教授2009年毕业于四川农业大学获得博士学位，在意大利博洛尼亚大学开展了博士后研究。长期致力于家禽遗传育种与分子免疫领域研究，开展了一系列家禽重要经济性状的调控机理及抗病分子机制研究，其研究工作对深入理解家禽性状遗传基础、培育优良新品种及增强家禽抗病力具有重要的理论与应用价值。连续主持或主研国家自然科学基金及省部级育种攻关项目。



王启业博士

湖南师范大学生命科学学院

王启业，讲师、博士后，研究方向为胃肠道微生物与肠道功能调控，发表研究论文30多篇，其中以第一或通讯作者发表SCI论文10余篇，申请和授权国家发明专利5项。主持湖南省自然科学基金项目、省教育厅项目和省重点实验室开放基金项目各1项，参与科技部十四五国家重点研发计划项目1项（技术骨干）和国家自然科学基金项目多项。目前与国内多家企业开展产学研合作研究工作。



谢帝芝 副研究员

华南农业大学海洋学院

谢帝芝，副研究员，广东省动物学、海洋湖沼学、海洋学等学会理事，广东省科技特派员。主要从事水产动物营养与饲料等领域的科研和教学工作，在鱼类脂肪酸精准营养需求及其品质调控等研究方面，取得了一系列科研成果。在该领域内重要期刊上发表论文100余篇（SCI论文70余篇），授权发明专利5项，参编著作3部。近年来，主持国家自然科学基金等科研项目11项，参与国家自然科学基金等科研项目14项。曾获广东省自然科学二等奖1项，大北农科技进步奖二等奖1项。

李坤 副教授

南京农业大学动物医学院

李坤，副教授，南京农业大学高层次引进人才。主要从事新兽药（中药、化药）研发和动物健康养殖与疾病防控研究，入选2024、2025年全球前2%顶尖科学家榜单。主持国家自然科学基金青年项目、中国博士后面上项目、企业横向课题等项目。在国际期刊发表SCI论文50余篇，授权国内外专利3项、获软件著作权7个，主编、参编著作5部。担任市科技特派员。

精选文章

文章1

Anti-Cryptosporidial Drug-Discovery Challenges and Existing Therapeutic Avenues: A One-Health Concern 从同一健康视角揭示抗隐孢子虫药物研发面临的挑战和现有治疗途径：Munwar Ali et al.
<https://doi.org/10.3390/life14010080>

隐孢子虫病防治与一体化健康的相互关系图 文章亮点：

- (1) 总结了隐孢子虫病作为一种严重腹泻性疾病的治疗现状，指出现有治疗选择的局限性；
- (2) 分析了隐孢子虫独特生物学特性对新药开发的阻碍，概述了包括天然产物在内的多种候选抗隐孢子虫化合物的潜力与研究进展；
- (3) 强调从一体化健康（One-Health）视角看待隐孢子虫的防治，提出未来研究应聚焦跨人类、动物与环境的综合策略，以开发适合所有易感人群的有效药物与预防措施。

扫描二维码，免费阅读英文原文。

文章2

Free-Choice Feeding of Whole Grains Improves Meat Quality and Intestinal Development of Pigeon Squabs Compared with Complete Pelleted Feed

与全价颗粒饲料相比，自由采食全谷物可改善鸽雏的肉质和肠道发育 Tingwu Liu et al.

<https://doi.org/10.3390/life13030848>

Item	Diet ¹				
	T1	T2	T3	T4	T5
Corn	+	+	+	+	-
Pea	+	-	+	-	-
Wheat	+	+	-	-	-
Concentrate feed	+	+	+	+	-
Compound feed	-	-	-	-	+

¹ T1, corn, pea, wheat, and pelleted feed; T2, corn, wheat, and pelleted feed; T3, corn, pea, and pelleted feed; T4, corn and pelleted feed; T5, complete pelleted feed.

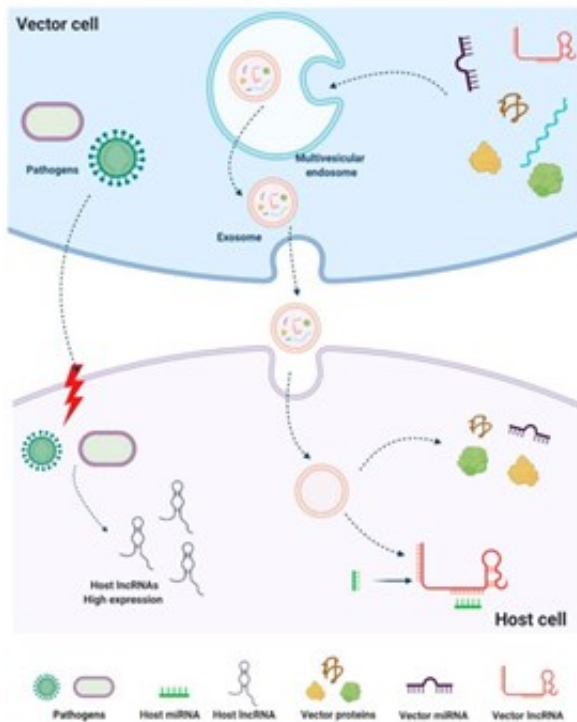
五种不同的雏鸟喂养策略 文章亮点：

- (1) 研究比较了不同喂养策略对肉鸽雏鸟肉质与肠道发育的影响；
- (2) 研究发现，允许自由选择全谷物饲料的组合（如玉米与颗粒饲料）能显著提高胸肉颜色、氨基酸水平及抗氧化酶活性，改善肉质品质与营养价值；
- (3) 不同全谷物组合对肉质和肠道发育的效果存在差异，在实际生产中应根据具体指标要求（如肉质、营养价值或肠道健康）来选择最适合的饲料组合方案。

扫描二维码，免费阅读英文原文。

文章3

Long Non-Coding RNAs and Their Potential Roles in the Vector – Host – Pathogen Triad
长链非编码RNA及其在媒介-宿主-病原体三元组中的潜在作用 Parwez Ahmad et al.
<https://doi.org/10.3390/life11010056>



由lncRNA介导媒介-宿主-病原体相互作用调控网络模型示意图 文章亮点：

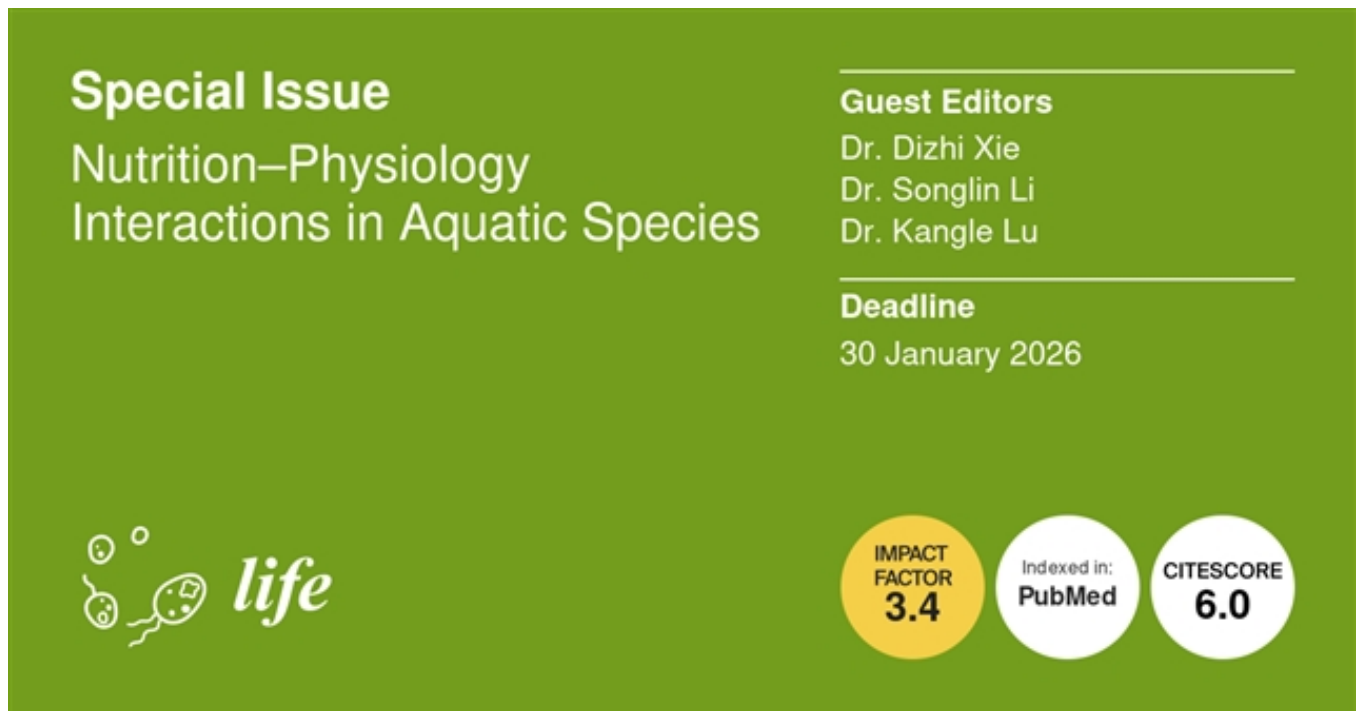
- (1) 转录组学发展显著推动了非编码 RNA 的研究，特别是 lncRNA 在宿主-寄生虫相互作用中的生物学功能探索，揭示了宿主 lncRNA 响应在免疫防御与感染调控中的关键作用。
- (2) 系统总结了 lncRNA 在宿主-病原体互作中的多种作用机制，包括作为 miRNA 海绵、分子向导、支架和诱饵，强调了寄生虫可能通过调控宿主 lncRNA 促进自身生存。
- (3) 目前 lncRNA 的功能与类型仍未完全解析，未来需借助 ChIRP-seq、CLIP、CRISPR 等新技术，从宿主、病原体和载体多层面研究其作用机制，为寄生虫病防控和诊断提供新思路。

扫描二维码，免费阅读英文原文。

精选特刊

1. Nutrition – Physiology Interactions in Aquatic Species


https://www.mdpi.com/journal/life/special_issues/27CVK9YS0G



Special Issue
Nutrition–Physiology
Interactions in Aquatic Species

Guest Editors
Dr. Dizhi Xie
Dr. Songlin Li
Dr. Kangle Lu

Deadline
30 January 2026

 *life*

IMPACT FACTOR **3.4**

Indexed in: PubMed

CITESCORE **6.0**

2. Perspectives on Nutrition and Livestock Health

https://www.mdpi.com/journal/life/special_issues/30HTGH4F17

Special Issue

Perspectives on Nutrition and Livestock Health

Guest Editors

Dr. Liuting Wu
Prof. Dr. Yan Wang
Dr. Felix Kwame Amevor

Deadline

30 June 2026



IMPACT
FACTOR
3.4

Indexed in:
PubMed

CITESCORE
6.0

3. Genetics, Breeding, and Reproduction of Cattle

https://www.mdpi.com/journal/life/special_issues/7UJ6V2KOWJ

Special Issue

Genetics, Breeding, and Reproduction of Cattle

Guest Editors

Dr. Hailiang Zhang
Dr. Shanjiang Zhao

Deadline

24 July 2026



IMPACT
FACTOR
3.4

Indexed in:
PubMed

CITESCORE
6.0

来源：Life

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