

---

# 科学家总结生物活性寡肽及其在皮肤再生与修复中的应用

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/37428.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！*

科学家总结生物活性寡肽及其在皮肤再生与修复中的应用。浙江大学Yuxiang Zhang团队总结生物活性寡肽及其在皮肤再生与修复中的应用。相关论文于2025年1月1日发表在《应用生物材料与功能材料杂志》上。

研究人员全面探讨了寡肽及其衍生物的结构特性、作用机制和多样化应用，重点阐述了其在皮肤再生、修复和抗衰老医学领域的潜力。通过深入介绍最新研究进展，研究人员旨在为未来基于寡肽的疗法和护肤品创新研发提供有价值的参考。

据悉，寡肽是由2-10个氨基酸残基组成的蛋白质片段，具有独特的结构特性，包括分子尺寸小、生物相容性高以及官能团可修饰等特点。这些特性赋予了寡肽优异的渗透性、安全性和多样化的生物活性，使其在疾病治疗、药物递送和护肤品等领域具有广泛应用。特别是在护肤领域，寡肽已成为高级活性成分，通过调节胶原蛋白合成、抗氧化防御和黑色素生成等关键生物过程，实现抗衰老、抗皱和美白功效。



该刊是经过同行评审的国际性开放获取期刊，出版生物材料科学和功能材料领域，与临床和实验室研究相关的原创研究及综述。

期刊优势

影响因子：3.1

期刊分区：JCR Q2, BIOPHYSICS, ENGINEERING, BIOMEDICAL

数据库引用：Web of Science, Clarivate Analytics: Science Citation Index Expanded (SCIE), Scopus, EBSCO

期刊网址

[https://us.sagepub.com/en-us/nam/journal-of-applied-biomaterials-functional-materials/journal203453#description?utm\\_source=wechatutm\\_medium=china\\_socialutm\\_campaign=sciencenet\\_jbf\\_251201](https://us.sagepub.com/en-us/nam/journal-of-applied-biomaterials-functional-materials/journal203453#description?utm_source=wechatutm_medium=china_socialutm_campaign=sciencenet_jbf_251201)

往期发表研究

[https://sage.cnperreading.com/search//openoa/jbfa?utm\\_source=WeChat?utm\\_source=wechatutm\\_medium=china\\_socialutm\\_campaign=sciencenet\\_jbf\\_251201](https://sage.cnperreading.com/search//openoa/jbfa?utm_source=WeChat?utm_source=wechatutm_medium=china_socialutm_campaign=sciencenet_jbf_251201)

投稿网址

[https://mc.manuscriptcentral.com/jabfm?utm\\_source=wechatutm\\_medium=china\\_socialutm\\_campaign=sciencenet\\_jbf\\_251201](https://mc.manuscriptcentral.com/jabfm?utm_source=wechatutm_medium=china_socialutm_campaign=sciencenet_jbf_251201)

作者：Yuxiang Zhang等 来源：《应用生物材料与功能材料杂志》

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](https://www.iikx.com)转发