

个人简介

王卫云，女，1993 年 2 月出生，讲师，2021 年 6 月毕业于浙江大学生命科学研究院获理学博士学位。主要从事骨关节疾病发病机制及骨软骨损伤修复研究。研究工作发表在 *The EMBO Journal*、*Research*、*International Immunopharmacology* 等国际著名期刊。申请国内外发明专利 7 项，授权 4 项。主持国家自然科学基金 1 项、河南省科技攻关项目 1 项、河南省高等学校重点科研项目 1 项，参与国家自然科学基金、河南省重点研发专项、河南省科技研发联合基金（产业类）重大项目 1 项，获中国职业安全健康协会科技进步一等奖、河南省教育厅科技进步一等奖等。



教育背景

2016.09-2021.06	浙江大学	细胞生物学专业	博士研究生
2012.09-2016.06	四川大学	生物科学专业	本科

联系方式

电话：16650360761

邮箱：weiyun@xxmu.edu.cn

研究方向

骨关节疾病发病机制
骨软骨损伤修复

参与科研项目

- 国家自然科学基金委员会，青年项目，32200754，四氢药根碱调控巨噬细胞极化改善骨关节炎的作用及机制研究，2023.01-2025.12，30 万元，在研，主持；
- 河南省科技厅，河南省科技攻关项目，252102310339，ROS 和巨噬细胞双靶向载药水凝胶微球治疗骨关节炎的应用研究，2025.01-2026.12，0 万元，在研，主持；
- 河南省教育厅，河南省高等学校重点科研项目，25B180003，软骨功能化脱钙骨支架促进软骨损伤修复应用研究，2025.01-2026.12，0 万元，在研，主持；
- 国家自然科学基金委员会，面上项目，82471191，BASP1 介导 Wnt 通路调控干细胞再生软骨异位骨化作用机制研究，2025.01-2028.12，49 万元，在研，参与。

主要科研业绩

发表文章：

1. **Wang W**, Chu Y, Lu Y, Xu J, Zhao W, Liang Z, Guo X, Xi L, Han T, Shen Y, Song W, Tang Y, Wen M, Qian Z, Wang L, Fan Z, Zhou G, Ren W. Skatole Alleviates Osteoarthritis by Reprogramming Macrophage Polarization and Protecting Chondrocytes. *Research (Wash D C)*. 2025 Feb 3;8:0604. (中科院 1 区)
2. **Wang W**, Chu Y, Zhang P, Liang Z, Fan Z, Guo X, Zhou G, Ren W. Targeting macrophage polarization as a promising therapeutic strategy for the treatment of osteoarthritis. *Int Immunopharmacol*. 2023 Mar;116:109790. (中科院 2 区)
3. **Wang W**, Ren S, Lu Y, Chen X, Qu J, Ma X, Deng Q, Hu Z, Jin Y, Zhou Z, Ge W, Zhu Y, Yang N, Li Q, Pu J, Chen G, Ye C, Wang H, Zhao X, Liu Z, Zhu S. Inhibition of Syk promotes chemical reprogramming of fibroblasts via metabolic rewiring and H₂S production. *EMBO J*. 2021 Jun 1;40(11):e106771. (中科院 1 区)

申请专利：

- 1. （1/11）**Weiyun WANG**; Wenjuan SONG; Yaping SHEN; Wenjie REN; Weixuan ZHAO; Lei WANG; Tao HAN; Zhuo LIANG; Xueqiang GUO; Zhenlin FAN; Lingling XI, APPLICATION OF CORYPALMINE IN PREPARATION OF OSTEOARTHRITIS TREATMENT DRUG, 4784, Malta Invention Patent;
- 2. （2/7）任文杰; **王卫云**; 郭学强; 樊振林; 梁卓; 王磊; 钱庄, 一种含粪臭素的骨靶向纳米颗粒及其在治疗骨关节炎药物中的应用, CN117717539B, 发明专利, 授权;
- 3. （2/2）祝赛勇; **王卫云**, 一种促进体细胞重编程的方法, CN112941019B, 发明专利, 授权;
- 4. （2/2）祝赛勇; **王卫云**, R406 在促进体细胞重编程中的应用、其重编程培养基及方法, CN113025562B, 发明专利, 授权。

▶ 主要获奖情况

- 1. 中国职业安全健康协会科技进步一等奖，创伤性骨与软骨损伤活体组织再生再造关键技术创建及应用，7/14;
- 2. 河南省教育厅科技进步一等奖，骨与软骨活体组织再生再造关键技术创建及应用，6/14。