

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。中国生物材料学会会员，河南省生物化学与分子生物学会会员。主要从事骨关节疾病发病机制及骨软骨损伤修复研究。主持国家自然科学基金青年基金一项（30万元），主持博士启动金一项（100万元），参与申报获批河南省重点研发计划（240万元），参与申报获批河南省科技研发联合基金重大项目（800万元）；在 *The EMBO Journal*、*Nature Cell Biology*、*Science Advances* 等杂志发表高质量 SCI 论文 8 篇，其中一作文章两篇；申请国家发明专利 6 项，已授权 2 项。



教育背景

2016.09-2021.06 浙江大学生命科学研究院 细胞生物学专业 博士研究生
2012.09-2016.06 四川大学生命科学学院 生物科学专业 本科

联系方式

新乡医学院南校区求真楼 6 楼
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
- 河南省教育厅，河南省重点研发计划，221111310100，干细胞体外再生活体骨关节组织核心技术研发及其临床转化，2022.01-2024.12，240 万元，在研，参与
- 河南省科技厅，河南省科技研发联合基金（产业类）重大项目，235101610001，基于自体细胞的活体组织工程骨、软骨临床应用研究及产业转化，2024-01 至 2026-12，800 万元，在研，参与

主要科研业绩

发表文章：

- 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)
- 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)
- Chen X, Lu Y, Wang L, Ma X, Pu J, Lin L, Deng Q, Li Y, **Wang W**, Jin Y, Hu Z, Zhou Z, Chen G, Jiang L, Wang H, Zhao X, He X, Fu J, Russ HA, Li W, Zhu S. A fast chemical reprogramming system promotes cell identity transition through a diapause-like state. *Nat Cell Biol.* 2023 Aug;25(8):1146-1156. (中科院一区)
- Ma X, Lu Y, Zhou Z, Li Q, Chen X, **Wang W**, Jin Y, Hu Z, Chen G, Deng Q, Shang W, Wang H, Fu H, He X, Feng XH, Zhu S. Human expandable pancreatic progenitor-derived β cells ameliorate diabetes. *Sci Adv.* 2022 Feb

5. Guo X, Xi L, Yu M, Fan Z, **Wang W**, Ju A, Liang Z, Zhou G, Ren W. Regeneration of articular cartilage defects: Therapeutic strategies and perspectives. J Tissue Eng. 2023 Mar 31;14:20417314231164765. (中科院一区)

申请专利（已授权）：

1. (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
2. (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，

主要获奖情况

- 任文杰，王磊，周广东，梁卓，樊振林，**王卫云**，钱庄，苏国辉，郭学强，程彬峰，刘豫，王贤松，宋云庆，胡涛，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