



姓 名：陶 钧 性 别：男

出生年月：1976 年 3 月 1 日

专业技术职称：教授/主任医师

导师类别：硕导

电子邮箱：taojun777999@163.com

一、主要研究方向

1. 主要从事人工髋、膝关节置换术及关节翻修手术，髋、膝关节骨性关节炎的阶梯性治疗；
2. 肩、肘、膝、踝等关节疾病、韧带损伤的关节镜微创手术；
3. 各种复杂关节内骨折、多发骨折创伤的微创手术治疗。

二、个人简历

骨科主任医师，医学硕士，关节外科方向，淮南市首届卫生名医。安徽省医师协会骨科医师分会委员，安徽省老年医学会骨科专业委员会副主任委员，安徽省骨科质量控制中心委员，安徽省医师协会运动医学医师分会常委，SICOT 中国部数字骨科学会首届委员，安徽省骨科医学分会及安徽省骨科医师协会关节外科、关节镜外科学组委员。主持及参与安徽省科技厅重点研究与开发计划项目三项、安徽省教育厅高校重点科研项目一项，淮南市科技局重点研究与开发专项等多项科研项目，发表 SCI 期刊及国家级核心数据源期刊论文三十余篇。指导安徽省大学生创新创业训练项目 1 项，获得优秀奖。

三、主持科研/教学项目

1. 安徽省重点研究与开发计划临床医学研究转化专项, 202527c10020110, 外科手术环境 中医护人员及患者生物损害早期预警体系构建研究, 80 万元。
2. 安徽省科技厅, 安徽省重点研究与开发计划临床医学研究转化专项, 202304295107020009, 基于 3D 打印技术构建功能化复合凝胶支架用于脊髓损伤修复研究, 30 万元。
3. 安徽省教育厅, 安徽省高校省级自然科学重点项目, KJ2021A0420, NK 细胞表达 RANKL/RANK/OPG 通路在 NONFH 中的作用机制, 6 万元。

四、代表性成果（论文/专利/专著等）

代表性论文：

1. Junwei Dai; Jun Tao; Shusheng Wei; Baokun Han; Shuai Ma; Chengyu Wu; Long Sun; Xiaodong Ma; Yimeng Chen; The mechanism of NK cell expression of RANKL/RANK/OPG pathway in mouse models of femoral head necrosis, Annals of Medicine Surgery, 2025, 87(9): 5494-5502
2. Qianqian Liu; Yusong Pan; Peixuan Zou; Ling Peng; Cuilian Wei; Wenjie Luo; Run Huang; Xiuling Lin; Jun Tao; Fe-Cu bimetallic organic framework overcomes antioxidant barriers to achieve synergistic chemo-chemodynamic tumor therapy, Journal of Drug Delivery Science and Technology, 2026, 117(无): 1080173.

3. JUN TAO; BIN DONG; LI-XIN YANG; KE-QING XU; SHUAI MA;
JUN LU; TGF- β 1 expression in adults with non-traumatic osteonecrosis
of the femoral head, MOLECULAR MEDICINE REPORTS, 2017, 16(6)