

个人简介

李记天 教授，博士生/博士后导师，河南医药大学组织工程与再生临床医学中心特聘教授，中共河南省党代表，国家中医药国际化骨干人才、全国向上向善好青年、国家高层次留学人才、河南省高层次人才、河南省优秀青年科技专家，河南省中原拔尖人才、中华中医药学会青年托举人才（A类）、河南省首席科普专家、河南青年五四奖章获得者，河洛领军人才，河南省卫生健康中青年学科带头人，河南省卫生健康系统首届十大杰出青年等多项人才称号；国家重点研发课题负责人，国家自然科学基金面上、青年项目负责人，省科技重大专项/重点研发项目评审专家、省科协评审咨询专家等。于国内外著名期刊发表论文 105 篇，其中 SCI 论文 68 篇，累计影响因子>400 分，其中>5 分 30 篇，专著 6 部，参与指南/标准制定 3 项，主持国内外科研项目 26 项，专利 21 项，科技成果奖 11 项。长期从事于中西医结合防治骨病的临床、科研和医院管理等工作。兼任中国中西医结合学会骨伤科专委会全国委员、中国抗癌协会中西整合骨及软组织肿瘤专委会副主委、中国医师协会骨科医师分会下肢创伤学组委员、*Exploration* 区域负责人，《中华创伤杂志》青年编委等。



教育背景

- 2020.09-2024.06 广州中医药大学，中医骨伤科学，博士
- 2018.12-2019.12 美国德克萨斯大学，病理学，博士后
- 2013.02-2017.12 美国德克萨斯大学，病理学，博士
- 2011.08-2012.12 美国亚利桑那大学，公共卫生政策与管理学，硕士
- 2006.09-2011.06 南昌大学，临床医学，学士

联系方式

电话：15738868699
邮箱：jitianlee@hotmail.com

研究方向

研究方向：中西医结合防治骨病研究
招生方向：基础医学、临床骨科

参与科研项目

- 科技部，国家重点研发计划，2023YFC2508806，股骨颈骨折规范化治疗新技术体系建立与示范应用推广，2023-11 至-2026-10，300 万元，在研，课题负责人
- 国家自然科学基金委员会，国家自然科学基金面上项目，82474554，加味黄芪桂枝五物汤活性单体槲皮素耦合骨桥素缓解椎间盘退变的机制研究，2025-01 至 2028-12，147 万元，在研，主持
- 国家自然科学基金委员会，国家自然科学基金青年科学基金项目，82004397，“驻春方”活性单体淫羊藿苷调控髓核细胞焦亡缓解腰痛的效应和机制研究，2021-1 至 2023-12，48 万元，结题，主持
- 中华中医药学会，中华中医药学会青年人才托举工程项目（A类），2021-QNRC2-A06，2021-01 至 2023-12，6 万元，结题，主持
- 国家骨科与运动康复临床医学研究中心，国家骨科与运动康复临床医学研究中心创新基金，2021-NCRC-CXJJ-PY-13，针对骨肉瘤早期诊断和预后的血清肿瘤相关抗原自身抗体联合检测试剂盒的开发，2021-08 至 2023-08，18 万元，结题，主持

6. 人社部，国家高层次留学人才回国资助项目，2021-10 至 2024-10，30 万元，在研，主持

7. 省委组织部，中原英才计划（育才系列）-中原青年拔尖人才资助项目，2023-02 至 2026-02，50 万元，在研，主持

8. 河南省中原医学科技创新发展基金会，河南省中原医学科技创新发展基金会科学研究项目，ZYYC2023ZD，脊柱退行性疾病的中西医结合关键技术与诊疗方案研究，2024-01 至 2026-12，75 万元，在研，主持

9. 河南省科技厅，河南省重点研发与推广专项（科技攻关），212102310152，机械应力感受通道 Piezo-1 调控髓核细胞焦亡的机制研究，2021-01 至 2022-12，20 万元，结题，主持

10. 河南省科技厅，第二批省级科技研发计划联合基金青年科学奖项目，225200810084，椎间盘髓核活性单体槲皮素抑制铁死亡缓解椎间盘退变的机制研究，2023-01 至 2025-12 月，38 万元，结题，主持

.....

主要科研业绩

发表文章：

1. Yu W, Wu X, Li M, Mu L, Ma Y, Liu M, Chen Z, Luo Y, Shi J, **Li J**. A Multifunctional Enzyme Cascade Catalytic Nanoplatfrom for Effective Synergistic Therapy of Rheumatoid Arthritis. *Adv Funct Mater*. 2025,35(35):2423054. IF:19

2. **Li J**, Ren L, Wan L, Liu M, Zhao M, Lin Y, Zheng J, Tang Y, Luo Y, Ma Y, Wang L, Cao P, Chen Z, Ren W, Fei Wang F. Quercetin nanoformulation-embedded hydrogel inhibits osteopontin mediated ferroptosis for intervertebral disc degeneration alleviation. *J nanobiotechnol*. 2025,23(1):492. IF:12.6

3. Yang J, Ge S, Tan S, Liu H, Yang M, Liu W, Zhang K, Zhang Z, Liu J, Shi J, Wang ZH, **Li J**. Modified montmorillonite armed probiotics with enhanced on-site mucus-depleted intestinal colonization and H2S scavenging for colitis treatment. *J Control Release*. 2024,374:140-153. IF:11.5

4. Zheng J, Zhang X, Zhang F, Zhao M, Wang L, Han T, Pu F, Lin Y, Liu M, Zhang X, Wang F, Chen Z, **Li J**. Hydrogels Targeting Mechanical-Biological Signaling Transitions of interleukin-33 to alleviates Intervertebral-disc Degeneration. *Mater Today Bio*. 2025,36:102726. IF:10.2

5. Ren Y[†], **Li J**[†], Dai X. Reactive Oxygen Species in Health and Disease. *Mol Biomed*. 2026,7(1):30. IF:10.1

6. Nie Y[†], **Li J**[†], Huang X, Guo W, Zhang X, Ma Y, Wang H, Qi M, Tang X, Shen X, Dai X. Epidemiological and Clinical Characteristics of 671 COVID-19 Patients in Henan Province, China. *Int J Epidemiol*. 2020,49(4):1085-1095. IF:9.685

7. Jiao Y, Lin Y, Zheng J, Shi L, Zheng Y, Zhang Y, **Li J**^{*}, Chen Z^{*}, Cao P^{*}. Propionibacterium acnes contributes to low back pain via upregulation of NGF in TLR2-NF-κB/JNK or ROS pathway. *Microbes Infect*. 2022,24(6-7):104980. IF:9.57

8. Ye H, Li T, Wang H, Wu J, Yi C, Shi J, Wang P, Song C, Dai L, Jiang G, Huang Y, Yu Y, **Li J**. TSPAN1, TMPRSS4, SDR16C5, and CTSE as Novel Panel for Pancreatic Cancer: A Bioinformatics Analysis and Experiments Validation. *Front Immunol*. 2021,12:649551. IF:8.786

9. **Li J**, Qin B, Huang M, Ma Y, Li D, Li W, Guo Z^{*}. Tumor-Associated Antigens (TAAs) for the Serological Diagnosis of Osteosarcoma. *Front Immunol*. 2021,12:665106. IF:8.786

10. **Li J**, Dai L, Huang M, Ma Y, Guo Z, Wang X, Li W^{*}, Zhang J^{*}. Immunoseroproteomic profiling in autoantibody to ENO1 as potential biomarker in immunodiagnosis of osteosarcoma by serological proteome analysis (SERPA) approach. *Oncoimmunology*, 2021,10(1):1966969. IF:8.11

.....

申请专利：

1. 发明专利，CN 106680503 B, ZL 201710017238.9，一种 ECH1 自身抗体的筛选和鉴定方法及应用，2018 年 5 月 4 日授权，（3/4）

2. 发明专利，CN 112285380 B, ZL 202011209876.9，一种骨肉瘤早期体外非侵入性免疫诊断装置及其使用方法，2021 年 6 月 29 日授权，（1/10）

3. 发明专利，CN 112022412 B, ZL 202010911728.5，一种压力可控的鼠尾椎间盘环状加压装置，2024 年 12 月 6 日授权，（3/3）

4. 实用新型专利，CN 213398486 U, ZL 202022174694.4，一种适用于黄芪甲苷治疗效果的检测装置，2021 年 6 月 8 日授权，（1/10）

5. 实用新型专利，CN 213570497 U, ZL 202022174693.X，一种适用于淫羊藿苷对抗细胞焦亡的检测装置，2021 年 6 月 29 日授权，（1/10）

.....

主要获奖情况

1. 李记天（1/10）骨肉瘤相关肿瘤标志物的发现及其对中药干预效果的评价与应用，河南医学科技奖二等奖，2023.05
2. 李记天（1/10）联合多种肿瘤相关抗原抗体系统用于骨肉瘤早期诊断的临床应用，河南医学科技奖二等奖，2022.04
3. 李记天（1/10）冬凌草甲素对骨肉瘤相关抗原标志物的影响及机制研究，河南省中医药科技成果奖一等奖，2021.12
4. 李记天（1/1）第十四届河南省青年科技奖，2019.11
5. 李记天（1/1）第八届洛阳市青年科技奖，2019.11

.....