

1	Sirt6 attenuates chondrocyte senescence and osteoarthritis progression	NATURE COMMUNICATIONS	2024,13(1),7658	14.7	季明亮, 江华, 李壮, 耿锐, 胡峻铮, 林禹丞, 陆军	陆军, 季明亮	WOS	58	否
2	Precise targeting of miR-141/200c cluster in chondrocytes attenuates osteoarthritis development	ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES	2021,80(3): 356-366	20.3	季明亮, 江华, 吴飞, 耿锐, 亚力坤, 林禹丞, 许吉昊, 吴小涛, 陆军	陆军	WOS	47	否
3	Preclinical development of a microRNA-based therapy for intervertebral disc degeneration	NATURE COMMUNICATIONS	2018,9(1):5051	14.7	季明亮, 江华, 张学军, 史培良, 李超, 吴浩, 吴小涛, 王运涛, 王宸, 陆军	陆军	WOS	175	否
4	MicroRNA-218-5p as a Potential Target for the Treatment of Human Osteoarthritis	MOLECULAR THERAPY	2017, 25(12),2676-2688	12.1	陆军, 季明亮, 张学军, 史培良, 吴浩, 王宸, Im, Hee-Jeong	陆军	WOS	46	否

知识产权证明目录

序号	类别	国别	授权号	授权时间	知识产权具体名称	全部发明人
无						

完成人情况表

姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
季明亮	1	东南大学附属中大医院	东南大学附属中大医院	副主任医师	科技处主任
对本项目的贡献	主要贡献: 为主要科学发现第1、第2项、第3项的统筹全部项目内容, 设计项目的技术路线和实验, 纳米材料设计和合成, 论文的撰写和发表, 国自然项目的申报。论文1-1, 1-2, 1-3的第一作者。1-4项的共同第一作者。获国家自然科学基金面上项目(81972105)和青年项目(81601916)资助。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
陆军	2	东南大学附属中大医院	东南大学附属中大医院	主任医师	骨科主任
对本项目的贡献	主要贡献为辅助设计科学发现第1、2、3项的实验路线设计, 负责第3项部分适配体的构建及纳米材料合成。为论文1-1、1-2, 1-3的通讯作者。1-4的共同第一作者和通讯作者。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
江华	3	广西医科大学第一附属医院	广西医科大学第一附属	主任医师	无

			医院		
对本项目的贡献	负责科学发现第 1 项中的临床样本的收集和统计，部分数据的分析，代表性论文 1-1，1-2，1-3 的共同作者。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
李壮	4	东南大学附属中大医院	东南大学附属中大医院	其他	无
对本项目的贡献	负责科学发现第 1，2 项中部分实验中的动物模型麻醉及构建，第 3 项实验动物纳米载药颗粒关节腔注射，组织学切片及染色。为论文 1-1 的共同作者。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
胡峻铮	5	东南大学附属中大医院	东南大学附属中大医院	主治医师	无
对本项目的贡献	负责科学发现第 1 项部分实验动物影像学拍摄和数据整理分析以及科学发现第 3 项的纳米材料表征及鉴定，是代表性论文 1-1 的共同作者。				
完成单位情况表					
单位名称	东南大学附属中大医院			排名	1
对本项目的贡献	该项目依托东南大学附属中大医院完成，是教育部直属的国家“双一流”A 类、“985 工程”、“211 工程”重点建设大学东南大学的附属医院。拥有“发育与疾病相关基因教育部重点实验室”、“江苏省分子影像与功能影像重点实验室”以及“生物电子学国家重点实验室”，拥有研究纳米技术及相关材料的设备。申报人所在的骨科是江苏省首批重点专科，拥有建设多年的骨科实验室，依托上述重点实验室和医院多年建设完成的科研平台和设备，顺利完成该项目并取得国际领先成果。				
单位名称	广西医科大学第一附属医院			排名	2
对本项目的贡献	广西医科大学第一附属医院深度参与该项目的合作，为该项目提供了部分分子生物学实验场所、实验设备和设施，包括酶标仪、PCR 仪等。同时也帮助饲养了部分实验动物，完成了部分实验动物的造模和干预。同时为该项目提供了优秀的人才支持，深度参与该项目的实验进程。				