



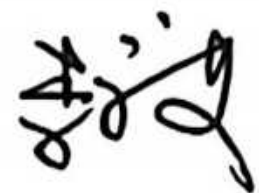
陕西省科学技术奖励工作办公室

附表 1

完成人合作关系说明

本人李毅及团队成员温晓东，徐军奎，赵宏谋、田锋、于汉杰、王欣文、聂光华、常鑫、刘承义在平等、友好、协商的基础上，基于个人自愿组成团队共同完成《平足症的防治关键技术及临床应用》项目，包括项目的申请立项、指标完成、论文撰写、学术交流与推广等，相关技术创新与研究结果在数家医院推广应用，取得较好的效果。

2025年度提名书正式版

第一完成人签名： 



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	共同知识产权	温晓东 (2) 田锋 (5) 李毅 (1)	2013.01	2018.12	SCI 论文: Subtalar arthroereisis combined with medial soft tissue reconstruction in treating pediatric flexible flatfoot with accessory navicular	附件 1
2	共同知识产权	温晓东 (2) 聂光华 (8) 李毅 (1)	2017.01	2020.12	SCI 论文: Osteotomies combined with soft tissue procedures for symptomatic flexible flatfoot deformity in children	附件 2
3	共同知识产权	于汉杰 (6) 李毅 (1) 常鑫 (9)	2018.01	2021.12	SCI 论文: Characterization of aberrant glycosylation associated with osteoarthritis based on integrated glycomics methods	附件 3
4	共同知识产权	田锋 (5) 李毅 (1) 王欣文 (7)	2018.01	2021.12	SCI 论文: Medial column reinforcement for the correction of flatfoot deformity with accessory navicular bone	附件 17
5	独立知识产权	赵宏谋 (4)	2015.01	2018.12	SCI 论文: Flexible flatfoot of 6-13 year-old children: A cross sectional study	附件 18
6	共同知识产权	温晓东 (2) 李毅 (1)	2017.01	2011.12	SCI 论文: Elevation of α -1,3 fucosylation promotes the binding ability of	附件 19



陕西省科学技术奖励工作办公室

		于汉杰 (6)			TNFR1 to TNF- α and contributes to osteoarthritic cartilage destruction and apoptosis	
7	共同知识产权	温晓东 (2) 李毅 (1) 赵宏谋 (4)	2015.01	2018.12	SCI 论文: The small molecule NSM00191 specifically represses the TNF- α /NF- κ B axis in foot and ankle rheumatoid arthritis	附件 24
8	共同知识产权	徐军奎 (3) 李毅 (1) 聂光华 (8)	2016.04	2018.12	论文: 跟骨截骨结合内侧软组织重建治疗儿童柔韧性平足症的研究	附件 20
9	共同知识产权	徐军奎 (3) 李毅 (1)	2015.01	2018.12	论文: 距下关节稳定器治疗儿童柔韧性平足的中期疗效分析	附件 21
10	共同知识产权	常鑫 (9) 聂光华 (8) 李毅 (1)	2014.01	2020.12	论文: 截骨矫形术与距下关节制动术治疗儿童柔韧性平足症的比较研究	附件 22
11	共同知识产权	李毅 (1) 常鑫 (9)	2019.01	2022.12	论文: 副舟骨合并平足畸形诊治进展	附件 23
12	共同知识产权	于汉杰 (6) 常鑫 (9) 温晓东 (2) 田锋 (5) 李毅 (1)	2018.01	2023.12	SCI 论文: Curcumin Alleviates Osteoarthritis Through the p38MAPK Pathway: Network Pharmacological Prediction and Experimental Confirmation	附件 25
13	共同知识产权	温晓东 (2) 赵宏谋 (4)	2017.01	2022.12	SCI 论文: Modified hindfoot alignment radiological evaluation and application in the assessment of flatfoot	附件 26



陕西省科学技术奖励工作办公室

14	共同 知识 产权	王欣文(7) 赵宏谋(4) 李毅(1)	2018.01	2022.12	SCI 论文: Mesenchymal Stem Cells-Derived Extracellular Vesicles in Orthopedic Diseases: Recent Advances and Therapeutic Potential	附件 27
15	共同 知识 产权	温晓东(2) 赵宏谋(4)	2020.01	2023.12	SCI 论文: Interaction between N6-methyladenosine and autophagy in the regulation of bone and tissue degeneration	附件 28
16	共同 知识 产权	徐军奎(3) 李毅(1)	2019.01	2023.12	SCI 论文: LncRNA SNHG7 alleviates IL-1 β -induced osteoarthritis by inhibiting miR-214-5p-mediated PPARGC1B signaling pathways	附件 29
17	共同 知识 产权	常鑫(9) 李毅(1) 赵宏谋(4)	2019.01	2022.12	论文: 青少年柔韧性平足症的诊断与治疗进展	附件 30
18	共同 知识 产权	王欣文(7) 李毅(1) 赵宏谋(4)	2017.01	2019.12	论文: 内侧柱稳定手术治疗副舟骨源性平足症的疗效分析	附件 31
19	共同 知识 产权	徐军奎(3) 李毅(1)	2016.01	2018.12	论文: 儿童柔韧性平足症的手术治疗进展	附件 32
20	共同 知识 产权	刘承(10) 常鑫(9) 聂光华(8) 李毅(1)	2014.01	2020.12	论文: 距下关节制动术联合内侧软组织重建术治疗青少年痛性副舟骨伴平足畸形的临床效果	附件 33



陕西省科学技术奖励工作办公室

21	共同知识产权	李毅 (1) 赵宏谋 (4)	2011.01	2014.12	论文: 创伤性平足症的手术治疗	附件 34
22	共同知识产权	徐军奎 (3) 李毅 (1)	2016.01	2019.12	论文: Cotton 截骨治疗伴舟楔关节下沉成年获得性平足畸形的短期疗效	附件 35
23	独立知识产权	李毅 (1)	2018.01	2022.12	论文: 儿童足型分类方法的系统综述	附件 36
24	共同知识产权	徐军奎 (3) 李毅 (1)	2016.01	2018.12	论文: 跟骨截骨联合改良 Kidner 手术治疗副舟骨源性平足症	附件 37
25	共同知识产权	聂光华 (9) 温晓东 (2) 赵宏谋 (4) 李毅 (1)	2016.01	2022.12	SCI 论文: Additional evidence supports association of common genetic variants in MMP3 and TIMP2 with increased risk of chronic Achilles tendinopathy susceptibility	附件 38
26	共同知识产权	李毅 (1) 田锋 (5) 徐军奎 (3)	2019.01	2023.12	SCI 论文: Autologous osteoperiosteal transplantation is effective in the treatment of single cystic osteochondral lesions of the talus and the prognostic impact of age should be emphasized	附件 39
27	共同知识产权	李毅 (1) 徐军奎 (3)	2020.01	2023.12	SCI 论文: Analysis of preoperative and postoperative depression and anxiety in patients with osteochondral lesions of the talus	附件 40
28	共同知识	李毅 (1) 徐军奎 (3)	2015.01	2023.12	SCI 论文: Three dimensional analysis of factors affecting the	附件 41



陕西省科学技术奖励工作办公室

	产权				prognosis of calcaneal fractures	
29	独立知识产权	李毅 (1)	2015.01	2023.12	SCI 论文: Effects of textured insoles and elastic braces on dynamic stability in patients with functional ankle instability	附件 42
30	独立知识产权	李毅 (1)	2015.01	2023.12	SCI 论文: Evaluation of the efficacy of autogenous tibial periosteal bonegrafting in the treatment of osteochondral lesions of the talus and analysis of three-dimensional factors in the necrotic zone	附件 43
31	共同知识产权	李毅 (1) 赵宏谋 (4)	2011.01	2013.12	论文: 关节融合术治疗中足骨折脱位致平足症的疗效	附件 44
32	独立知识产权	李毅 (1)	2017.01	2019.12	论文: 三关节融合术治疗僵硬性平足畸形短期疗效分析	附件 45
33	共同知识产权	李毅 (1) 赵宏谋 (4)	2012.01	2014.12	论文: HyProCure 距下关节稳定治疗柔韧性平足症的疗效分析	附件 46
34	共同知识产权	李毅 (1) 赵宏谋 (4)	2012.01	2018.12	论文: 学龄期儿童柔韧性平足的横断面流行病学研究	附件 47
35	独立知识产权	李毅 (1)	2010.01	2017.12	会议论文: 成人创伤性平足症的手术治疗	附件 48
36	共同知识产权	李毅 (1)	2017.01	2021.12	专著: 足踝矫形手术 人民卫生出版社	附件 49



陕西省科学技术奖励工作办公室

		赵宏谋 (4) 温晓东 (2) 徐军奎 (3) 聂光华 (8) 常鑫 (9)				
37	共同 立项	李毅 (1) 徐军奎 (3) 赵宏谋 (4) 聂光华 (8) 温晓东 (2)	2015.01	2017.12	西安市科技计划： HyProCure 距下关节制动 术与传统截骨矫形术治疗 儿童平足症的前 瞻性临床 对照研究	附件 51
38	共同 立项	赵宏谋 (4) 李毅 (1)	2014.01	2016.12	陕西省科技计划：陕西省地 区青少年平足的流行病学 调查	附件 50
39	共同 立项	李毅 (1) 赵宏谋 (4)	2016.1	2017.12	西安市科技项目：软骨下骨 在兔创伤性关节炎模型中 结构改变的基础研究	附件 53
40	共同 立项	李毅 (1) 赵宏谋 (4)	2016.01	2020.7	陕西省社发攻关项目：关节 软骨糖基化在骨性关节炎 (OA) 发病机制中的作用	附件 52
41	共同 立项	李毅 (1) 于汉杰 (6) 常鑫 (9) 聂光华 (9) 田锋 (5) 徐军奎 (3) 王欣文 (7) 温晓东 (2)	2023.8	2024.12	陕西省社发一般项目：岩藻 糖基转移酶-10 催化软骨细 胞 α -1,3 岩藻糖基化修饰 增加促进骨性关节炎 进展 的机制研	附件 54

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真



陕西省科学技术奖励工作办公室

实性负责，特此声明。

第一完成人签名：

2025年度提名书正式版