

2021年北京市科学技术奖提名公示内容（公告栏）

一、项目名称

运动损伤康复体系建设与临床应用研究

二、候选单位

1、北京大学第三医院;2、北京体育大学;3、天津体育学院

三、候选人

1、敖英芳;2、王健全;3、刘卉;4、黄力平;5、黄红拾;6、崔国庆;7、郭秦炜;8、时会娟;9、任爽;10、苗欣;11、李玳;12、刘平;13、马勇;14、陈文庆;15、朱敬先

四、主要知识产权支撑材料目录（限 15 个）

序号	知识产权类别	名称	国（区）别	授权号	授权公告日	发明人	权利人
1	计算机软件著作权	康复平台随访系统 V1.0	中国	2019SR1184061	2019-11-21	李玳, 王懿, 黄红拾, 敖英芳, 崔国庆	北京大学第三医院
2	计算机软件著作权	颈肩腰背疼痛相关功能评估及研究问卷调查系统 V1.0	中国	2021SR0902875	2021-06-16	王健全, 敖英芳, 任爽, 朱敬先, 苗欣, 李楠	北京大学第三医院（北京大学临床医学院）, 华为终端有限公司
3	计算机软件著作权	运动医学注册登记与临床科研一体化管理平台	中国	2021SR0358281	2021-03-09	梅宇, 敖英芳, 蒋艳芳, 李玳, 张晨, 席韩旭	北京大学第三医院（北京大学第三临床医学院）
4	计算机软件著作权	运动伤病疗效评价系统 V1.0	中国	2021SR0357270	2021-08-09	蒋艳芳, 敖英芳, 梅宇, 李玳, 马勇, 陈文庆	北京大学第三医院（北京大学第三临床医学院）
5	计算机软件著作权	三维步态数据自动统计及分析系统 V1.0	中国	2022SR0009378	2022-01-04	敖英芳, 任爽, 李玳, 苗欣, 黄红拾, 郭秦炜	北京大学第三医院（北京大学第三临床医学院）
6	计算机软件著作权	前交叉韧带断裂三维不对称度步态分析系统 V1.0	中国	2019SR1187091	2019-11-21	李玳, 黄红拾, 张思, 敖英芳	北京大学第三医院
7	计算机软件著作权	关节镜下精准测量关节内结构的软件 V1.0	中国	2017SR172157	2017-05-11	敖英芳, 任爽, 刘振龙, 胡晓青	北京大学第三医院

8	发明专利权	一种关节镜下测量关节内结构的方法和装置		中国	ZL201610791593.7	2018-06-08	敖英芳, 任爽, 刘振龙, 胡晓青	北京大学第三医院
9	发明专利权	一种前交叉韧带断裂后步态特征的分析方法		中国	ZL201810038606.2	2019-02-19	黄红拾, 敖英芳, 时会娟, 于媛媛	北京大学第三医院
10	实用新型专利权	一种实现肩关节稳定性测量的装置		中国	ZL201721022799.X	2017-12-01	刘平, 敖英芳, 王佳宁, 赵峰	北京大学第三医院
序号	知识产权类别	名称		标准类别	标准编号	标准发布日期	标准起草单位	标准起草人
序号	知识产权类别	论文(著作)名称	刊名/出版社	年卷期页码	发表时间(年月日)	通讯作者(含共同)	第一作者(含共同)	论文全部作者
1	论文	Effects of an Intervention Program on Lower Extremity Biomechanics in	The American Journal of Sports Medicine	2018, 46(12): 3014-3022	2018-08-27	刘卉, 于冰	杨辰	杨辰, 姚万祥, William E Garrett, Deborah L Givens, Jonathon Hacke, 刘卉, 于冰

		Stop-Jump and Side-Cutting Tasks						
2	论文	Three dimensional knee kinematics and kinetics in ACL-deficient patients with and without medial meniscus posterior horn tear during level walking	Gait & Posture	2018, 66: 26-31	2018-08-09	敖英芳	任爽	任爽, 于媛媛, 时会娟, 苗欣, 蒋艳芳, 梁子轩, 胡晓青, 黄红拾, 敖英芳

3	论文	The relationship between quadriceps strength asymmetry and knee biomechanics asymmetry during walking in individuals with anterior cruciate ligament reconstruction	Gait & Posture	2019, 73: 74-79	2019-07-06	敖英芳	时会娟	时会娟, 黄红拾, 任爽, 于媛媛, 梁子轩, 王琪, 胡晓青, 敖英芳
4	论文	康复评定学	高等教育出版社		2018-04-10	无	张海峰, 黄力平	张海峰, 黄力平

5	论文	运动损伤学-预防、治疗与康复（第4版）	河南科学技术出版社		2019-03-01	无	敖英芳，王健全，杨渝平	敖英芳，王健全，杨渝平
---	----	---------------------	-----------	--	------------	---	-------------	-------------

五、国家法律法规要求的行业批准文件目录（限 5 个）

序号	审批文件名称	产品名称	审批单位	审批时间	批准有效期	申请单位

六、提名意见

该相关目围绕高发且严重影响人民生活质量的运动损伤疾病，开展运动损伤康复体系及临床应用研究，整体提升我国运动康复治疗水平和学科发展，助力健康中国建设。项目主要创新点包括，（1）揭示运动损伤生物力学危险因素，提出并验证康复预防策略；（2）阐明运动损伤骨骼肌肉系统生物力学变化规律，制定康复干预方案；（3）构建运动损伤评估体系，指导精准康复；（4）建立运动损伤康复治疗体系与远程康复平台；创建高水平运动员个性化序贯康复技术体系。研究成果受到国内外认可，成果推广应用到北京及全国多家医院及体育机构，解决了多个不明确的临床应用问题。提名该项目为北京市科学技术奖科学技术进步奖（类别：社会公益类）（一等奖或二等奖）