2020年度国家科学技术进步奖提名公示信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 运动伤病临床微创治疗技术与防护体系建设及推广应用 |
| 提名人/单位 | 中华医学会 | 提名等级 | 科学技术进步奖，二等奖 |
| 主要完成人 | 敖英芳，曲绵域，李国平，蒋青，陆伟，王健全，崔国庆，胡跃林，郭秦炜，张辛 |
| 主要完成单位 | 北京大学第三医院，国家体育总局运动医学研究所，南京大学医学院附属鼓楼医院，深圳市第二人民医院 |
| 主要知识产权和标准规范等目录 |
| 序号 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 1 | 其他 | 《实用运动医学》 | 中国 | ISBN：7810714546 | 2003年09月01日 | 第031155号(CIP) | 北京大学第三医院 | 曲绵域 | 其他有效的知识产权 |
| 2 | 其他 | 《关节镜外科学》 | 中国 | ISBN：9787565904004 | 2012年09月01日 | 第121299号(CIP) | 北京大学第三医院 | 敖英芳 | 其他有效的知识产权 |
| 3 | 其他 | Clinical characteristics of 4355 patients injury with anterior cruciate ligament.  | 中国 | Chinese Medical Journal | 2013年12月5日 | 2013； 126(23)：4487-4492 | 北京大学第三医院 | 梅宇，敖英芳，王健全，马勇，张辛，王佳宁，朱敬先 | 其他有效的知识产权 |
| 4 | 其他 |  优秀自由式滑雪空中技巧运动员严重膝关节损伤的特征：基于11名中国国家队运动员的研究. | 中国 | 中国运动医学杂志 | 2019年7月25日 | 2019,38(07):543-547. | 北京大学第三医院 | 陈拿云,敖英芳,蒋艳芳,胡晓青. | 其他有效的知识产权 |
| 5 | 其他 | Comparison Between Single- and Double-Bundle Anterior Cruciate Ligament Reconstruction With 6- to 8-Stranded Hamstring Autograft: A Prospective, Randomized Clinical Trial.  | 中国 | The American journal of sports medicine. | 2016年6月24日 | 2016. 44(9): p. 2314-22. | 北京大学第三医院 | 刘玉雷,崔国庆,闫辉，杨渝平，敖英芳 | 其他有效的知识产权 |
| 6 | 其他 | The characteristics of EEG power spectra changes after ACL rupture.  | 中国 | PLoS One | 2017年2月9日 | 2017;12(2):e0170455 | 北京大学第三医院 | 苗欣，黄红拾,胡晓青,李玳，于媛媛,敖英芳 | 其他有效的知识产权 |
| 7 | 其他 | Biological characteristics of mesenchymal stem cells grown on different topographical nanofibrous poly-L-lactide meshes.  | 中国 | Journal of Biomedical Nanotechnol. | 2013年10月9日 | 2013 Oct;9(10):1757-67. | 北京大学第三医院 | 朱敬先，蔡晴，张辛,胡晓青,李拉，王卫平，邵振兴,代岭辉,陈丽媛,杨小平，周春燕，敖英芳. | 其他有效的知识产权 |
| 8 | 其他 | Anatomic, arthroscopically assisted, mini-open fibular collateral ligament reconstruction: an in vitro biomechanical study.  | 中国 | The American journal of sports medicine. | 2013年11月27日 | 2014;42(2):373-81. | 北京大学第三医院 | 刘平,王健全,赵峰,徐雁,敖英芳 | 其他有效的知识产权 |
| 9 | 其他 | A more flattened bone tunnel has a positive effect on tendon-bone healing in the early period after ACL reconstruction.  | 中国 | Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. | 2019年3月14日 | 2019 Nov;27(11):3543-3551. | 北京大学第三医院 | 赵逢源,胡晓青,张家豪,史尉利,任博,黄洪杰,敖英芳. | 其他有效的知识产权 |
| 10 | 其他 | Modified Arthroscopic Latarjet Procedure: Suture-Button Fixation Achieves Excellent Remodeling at 3-Year Follow-up. | 中国 | The American journal of sports medicine. | 2019年11月25日 | 2019 Nov 25; :363546519887959. | 北京大学第三医院、深圳市第二人民医院 | 许鉴,柳海峰，陆伟,邓桢翰，彭亮权,欧阳侃,李皓,王大平 | 其他有效的知识产权 |

五、主要完成人情况（特等奖不超过50人，一等奖不超过15人，二等奖不超过10人）：

| **排序** | **姓名** | **对本项目主要科技创新的贡献** | **工作单位** | **完成单位** | **职称** | **职务** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 敖英芳 | 作为主要完成人负责项目的规划设计及具体实施工作。主编《关节镜外科学》等4部专著。担任2008、2012、2016年三届国家奥运会医疗专家组专家（2012年伦敦奥运会专家组副组长）。作为全国关节镜外科学组组长，在全国普及开展运动医学关节镜微创外科相关工作；参与创建全国性运动医学学术组织—中华医学会运动医疗分会，建立30个省级运动医学学术组织，开展全国性运动伤病预防与微创外科治疗推广工作；参与项目工作量占本人工作量的80%。 | 北京大学第三医院 | 北京大学第三医院 | 教授/主任医师 | 北京大学第三医院运动医学研究所所长 |
| 2 | 曲绵域 | 作为主要完成人指导开展全国范围开展运动员伤病系统性流行病学调查，创建国家运动员伤病监测与防治体系；创建运动损伤修复重建关键技术并应用，建立中国高水平运动员伤病精准微创外科治疗体系，常年为国家队优秀运动员诊治运动损伤，解决运动训练中的实际问题，保证了运动员的正常训练和伤后重返赛场，主编专著《实用运动医学》。参与项目工作量占本人工作量的70%。 | 北京大学第三医院 | 北京大学第三医院 | 教授/主任医师 | 无 |
| 3 | 李国平 | 作为主要完成人指导创建国家运动员伤病监测与防治体系，作为中国奥委会首席医务官，组织领导了多届奥运会、冬奥会、亚运会等大型国际综合性运动会的医疗保障工作；参与创建全国性运动医学学术组织—中华医学会运动医疗分会，建立30个省级运动医学学术组织，开展全国性运动伤病预防与微创外科治疗推广工作；创立了运动医学健康大讲堂，带领国内知名专家开展巡讲和巡诊，积极推广运动医学，有效促进体医融合。参与项目工作量占本人工作量的80%。 | 国家体育总局运动医学研究所 | 国家体育总局运动医学研究所 | 主任医师 | 无 |
| 4 | 蒋青 | 作为主要完成人完成了大量膝、肩、肘、髋、腕关节镜微创手术。常年为国家运动员诊治运动损伤，解决运动训练中的实际问题，保证了运动员的正常训练和伤后重返运动场。参与项目工作量占本人工作量的70%。 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 | 教授/主任医师 | 南京大学医学院副院长 |
| 5 | 陆伟 | 作为主要完成人完成了大量膝、肩、肘、髋、腕关节镜微创手术。常年为国家运动员诊治运动损伤，解决运动训练中的实际问题，保证了运动员的正常训练和伤后重返运动场。参与项目工作量占本人工作量的70%。 | 深圳市第二人民医院 | 深圳市第二人民医院 | 主任医师 | 深圳市第二人民医院运动医学科 |
| 6 | 王健全 | 作为主要完成人完成了大量膝、肩、肘、髋、腕关节镜微创手术。常年为国家体育总局奥体训练中心及北京队优秀运动员诊治运动损伤，解决运动训练中的实际问题，保证了运动员的正常训练和伤后重返运动场。担任2012年、2016年奥运会国家队医疗专家组专家。参与项目工作量占本人工作量的70%。 | 北京大学第三医院 | 北京大学第三医院 | 主任医师 | 北京大学第三医院副院长 |
| 7 | 崔国庆 | 作为主要完成人完成了大量膝、肩、肘关节镜微创手术。常年为国家体育总局奥体中心优秀运动员诊治运动损伤，解决运动训练中的实际问题，保证了运动员的正常训练和伤后重返运动场。担任2008奥运会国家队医疗专家组专家。参与项目工作量占本人工作量的70%。 | 北京大学第三医院 | 北京大学第三医院 | 主任医师 | 北京大学第三医院运动医学研究所副所长 |
| 8 | 胡跃林 | 作为主要完成人完成了大量膝、踝关节微创手术，改进了踝关节关节镜微创治疗技术，开展了重度损伤的骨-骨膜移植治疗，显著提高了踝关节距骨骨软骨损伤的疗效，常年为国家体育总局康复中心优秀运动员诊治运动损伤，解决运动训练中的实际问题，保证了运动员的正常训练和伤后重返运动场。担任2008奥运会国家队医疗专家组专家。参与项目工作量占本人工作量的70%。 | 北京大学第三医院 | 北京大学第三医院 | 主任医师 | 无 |
| 9 | 郭秦炜 | 作为主要完成人完成了大量膝关节韧带重建、半月板修复及踝关节软骨修复等微创手术，发表31篇论文，参编5部专著。常年为国家体育总局康复中心及北京体育大学国家队训练中心优秀运动员诊治运动损伤，解决运动训练中的实际问题，保证了运动员的正常训练和伤后重返运动场。参与项目工作量占本人工作量的70%。 | 北京大学第三医院 | 北京大学第三医院 | 主任医师 | 无 |
| 10 | 张辛 | 作为主要完成人完成了大量膝、肩、肘、髋、腕关节镜微创手术。常年为国家体育总局奥体训练中心及北京队优秀运动员诊治运动损伤，解决运动训练中的实际问题，保证了运动员的正常训练和伤后重返运动场。参与项目工作量占本人工作量的70%。 | 北京大学第三医院 | 北京大学第三医院 | 副主任医师 | 无 |

六、主要完成单位情况（特等奖不超过30个，一等奖不超过10个，二等奖不超过7个）：

科普项目不填写此表。

| **排序** | **单位名称** | **单位贡献** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 北京大学第三医院 | 北京大学运动医学所是国内最早（1959年）建立的伤病治疗与研究机构。本团队在此依托单位工作基础上，率先建立集下运动队服务、医务监督、运动创伤、运动康复及赛事保障为一体的运动伤病预防、治疗与康复体系。自本项目开展至今，共诊治运动伤病患者超过90万人次，完成关节微创手术52800余例，为上千名运动员（300余名国家优秀运动员）诊治伤病，使他们在手术伤愈后恢复训练，重返赛场，再创佳绩，为国争光（其中包括奥运会冠军和世界锦标赛冠军100余人）等。本单位主要负责该项目研究方向确立，项目设计、实施、总结、论文撰写、发表，以及研究成果推广。 |
| 2 | 国家体育总局运动医学研究所 | 国家体育总局运动医学研究所是国家体育总局直属唯一从事运动医学临床、研究与下队服务的研究单位，在全国范围内开展了运动员伤病系统性流行病学调查，发现运动员主要伤病谱与致伤因素与发展规律；开展了我国优秀运动员健康检查、机能评定、伤病防治与康复工作。团队专家作为中国奥委会首席医务 官，组织领导了多届奥运会、冬奥会、亚运会等大型国际综合性运动会的医疗保障工作。建立运动医学健康大讲堂，带领国内知名专家开展巡讲和巡诊，在全国范围进行运动伤病防护教育。 |
| 3 | 南京大学医学院附属鼓楼医院 | 南京大学医学院附属鼓楼医院运动医学与成人重建外科在运动伤病预防、治疗与康复方向做了大量工作，诊治患者超过20万人次，常年为国家运动员诊治运动损伤，解决运动训练中的实际问题，保证了运动员的正常训练和伤后重返运动场。积极开展巡讲和巡诊，在全国范围进行运动伤病防护教育。 |
| 4 | 深圳市第二人民医院 | 深圳市第二人民医院运动医学科致力于关节镜微创研究，在国内率先开展国际上最先进的无锚钉肩袖修复技术、个性化解剖位交叉韧带重建技术。在运动伤病预防、治疗与康复方向做了大量工作，诊治患者超过20万人次，常年为国家运动员诊治运动损伤，解决运动训练中的实际问题，保证了运动员的正常训练和伤后重返运动场。积极开展运动伤病防护教育。 |