安徽省科学技术奖提名项目公示内容 (2024 年度)

科技进步类

项目名称：代谢异常运动干预关键技术及临床应用

提名者：中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）

主要完成人：张永亮、杨先军、高向阳、姚志明、杨剑、叶骏、王国青、王远、张杰、许杨

主要完成单位：中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）、中国科学院合肥物质科学研究院、北京动亮健康科技有限公司、中科（安徽）G60 智慧健康创新研究院、北京博奥晶典生物技术有限公司、安徽宏元聚康医疗科技有限公司

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

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	发明专利	基于机器学习的运动反应性评估和预测模型的建模方法	中国	ZL202310761612.1	2024 年 04 月 30 日	6952047	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	张永亮；梅涛；张牧坤；李璐；邓晨	有效专利
2	发明专利	一种基于加速度与脉搏的心肌血氧供需状况动态监测系统及预警	中国	ZL201510282792.0	2017 年 06 月 16 日	2518210	中国科学院合肥物质科学研究院；中国人民解放军总医院	张永亮；曾强；王维民；胡福松；吴庆园；张晓莉；叶骏；杨剑；	有效专利

		方法						金丹；彭文超；马祖长；孙怡宁	
3	发明专利	一种基于足底压力分布信息的左右脚动态识别方法	中国	ZL201410833584.0	2016年08月24日	2212216	中国科学院合肥物质科学研究院；合肥师范学院	杨先军；温俊丽；宋旭；姚志明；游永豪；许胜强；陈秀；唐正；王涛；王强；汪飞跃；周旭；张晓翟；李红军；马祖长；孙怡宁	有效专利
4	革新专利	A method and system of exercise information processing based on rule engine	澳大利亚	2021101109	2021年4月14日	澳大利亚知识产权局	北京动亮健康科技有限公司；中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	张永亮；叶骏；陈娟；曾强；张世潮；何明清	有效专利
5	革新专利	UCB Algorithm-based Health Knowledge	澳大利亚	2021103301	2021年7月21日	澳大利亚知识产权局	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	张永亮；梅涛；马礼坤；张杰；叶骏；徐铭	有效专利

		Matching Model As Well As Construction Method and Electronic Equipment							
6	发明专利	用于代谢异常行为干预效果评估的 SNP 成套引物及其应用	中国	ZL202010084721.0	2022 年 03 月 01 日	4965301	中国人民解放军总医院第二医学中心; 北京博奥晶典生物技术有限公司	曾强; 孙义民; 郑岩松; 杨莉; 郑丽媛; 王国青	有效专利
7	发明专利	一种头罩式间接能量测试方法及装置	中国	ZL201711384501.4	2021 年 04 月 27 日	4387590	中国科学院合肥物质科学研究院	王远; 汪锡; 张弦; 高理升; 张文杰; 何子军; 曹庆庆; 许金林; 孙怡宁; 马祖长; 陈焱焱; 周旭; 杨先军	有效专利
8	标准	健康体检机构运动功能测试服务规范	中国	T/CHAA012-2021	2021 年 03 月 10 日	中国健康管理协会	中国人民解放军总医院第二医学中心; 中国科学技术大学附属	曾强; 张永亮; 王鹏; 曹丰; 张世潮; 郑延松; 王维民; 胡坤; 刘	其他有效的知识产权

							第一医院 (安徽省立医院); 北京大学 第三医院; 北京动亮健康 科技有限公司等	常春; 张 大磊	
9	发明专利	一种基于 柔性阵列 压力传感 器的跑步 机自适应 调速系统	中国	ZL20111 0315778 .8	2013年06 月19日	1223191	中国科学 院合肥物 质科学研 究院	杨先军; 李春丽; 孙怡宁; 周旭; 夏 懿; 唐城; 马祖长; 李文; 姚 志明	有效专利
10	发明专利	调整功率 车扭矩的 方法、运 动训练方 法和功率 车	中国	ZL2020 1085934 1.X	2022年03 月15日	5001586	北京动亮 健康科技 有限公司	张永亮; 陈娟; 叶 骏; 张亚 东; 高向 阳; 曾强; 张世潮; 李军	有效专利