

中华医学会文件

医会科评发[2023]62号

中华医学会关于 2022年中华医学科技奖奖励的决定

各有关单位：

中华医学会根据《中华医学科技奖管理办法》（医会科评发[2018]20号）规定，经中华医学科技奖评审委员会专家评审并报请中华医学会第26届理事会第8次常务理事会会议审议确认，中华医学会决定对92项2022年中华医学科技奖获奖项目（人）（名单附后）进行表彰奖励：

授予80个项目2022年中华医学科技奖医学科学技术奖，其中“鼻咽癌个体化诊疗方案的创立与推广应用”等8个项目为一等奖；“成瘾及相关精神疾病的神经机制和干预研究”等24个项目为二等奖；“脑胶质瘤分子诊断及化疗增敏技术的研究与应用”等48个项目为三等奖。

授予“基于实体医院的儿童互联网医院建设与运营管理

体系”项目为 2022 年中华医学科技奖卫生管理奖。

授予“基于《名医与您谈疾病/泌尿丛书》疾病预警信号与解读”等 2 个项目为 2022 年中华医学科技奖医学科学技术普及奖。

授予“境外输入性疟原虫生物学特性及防控关键技术研发和应用”等 7 个项目为 2022 年中华医学科技奖青年科技奖。

授予浙江大学吕志民教授为 2022 年中华医学科技奖国际科学技术合作奖获奖人。

授予中国卫生经济学会刘新明教授为 2022 年中华医学科技奖卫生政策奖获奖人。

建议各相关单位对获奖项目(人)实施匹配或倍增奖励。

附件：2022 年中华医学科技奖获奖项目(人)



主题词：科技奖 奖励 决定

抄送：国家卫生健康委员会，国家科学技术奖励工作办公室，各省、自治区、直辖市、计划单列市及副省级城市卫生健康委员会及医学会。

中华医学会办公室

2023 年 3 月 24 日印发

2022 年中华医学科技奖获奖项目（人）

医学科学技术奖一等奖 8 项（每项奖金 10 万元）

202201103 鼻咽癌个体化诊疗方案的创立与推广应用 中山大学肿瘤防治中心 马骏、孙颖、唐玲珑、柳娜、张媛、陈雨沛、李文斐、毛燕萍、刘需、陈磊、梁晓雨、莫浩元、徐骋、林丽、吕佳蔚

202201024 肺动脉高压诊治技术体系的建立与推广应用 中国医学科学院北京协和医院、中国医学科学院阜外医院、上海市肺科医院、北京大学第一医院、首都医科大学附属北京世纪坛医院 荆志成、徐希奇、张锐、韩志岩、张卓莉、王勇、王岚、赵勤华、吴文汇、何晶

202201041 肺癌围术期靶向治疗体系的建立与推广应用 广东省人民医院、复旦大学附属中山医院、北京肿瘤医院 钟文昭、杨学宁、周清、王群、陈克能、杨衿记、徐松涛、刘思旸、张绪超、苏健、陈志红、乔贵宾、严红虹、廖日强、吴一龙

202201018 骨肿瘤切除后大段骨关节缺损修复重建的关键技术及临床应用 北京大学人民医院 郭卫、汤小东、姬涛、杨毅、梁海杰、尉然、杨荣利、燕太强、李大森、曲华毅、杜志业、臧杰

202201113 门静脉高压介入诊疗关键技术研究与应用 中国医学科学院肿瘤医院、四川大学华西医院 李肖、杨丽、罗薛峰、赵赫、曹家玮、王竹、张晓武、王小泽

202201168 中国成人心力衰竭流行状态、病因学诊断及防控策略 北京医院、浙江大学医学院附属第二医院、吉林大学中日联谊医院、

中山大学附属第一医院、苏州工业园区心血管健康研究院、北京医鸣技术有限公司 杨杰孚、王华、项美香、杨萍、董吁钢、柴珂、李莹莹、刘晨、汪芳、周方宇

202201178 基于国产手术机器人的神经外科微创治疗体系及临床转化系列研究 首都医科大学宣武医院、中日友好医院、北京柏惠维康科技有限公司、中国科学技术大学附属第一医院、百色市人民医院、航天中心医院 赵国光、于炎冰、牛朝诗、单永治、田增民、张黎、魏鹏虎、赵全军、王亚明、尹丰、甄雪克、李忠华、闫峰、谢永召、赵德朋

202201040 抑郁症发病新机制及抗抑郁新靶点研究 浙江大学、北京生命科学研究所 李晓明、胡海岚、罗敏敏、汪浩、虞燕琴、段树民、崔一卉、王浩、连虹

医学科学技术奖二等奖 24 项（每项奖金 5 万元）

202202025 成瘾及相关精神疾病的神经机制和干预研究 北京大学 时杰、陆林、薛言学、鲍彦平、吴萍、韩盈、孟适秋、孙艳、邓佳慧

202202104 以患者为中心的 1 型糖尿病诊疗体系建立与应用 中山大学附属第三医院、中南大学湘雅二医院、北京医院、南京大学医学院附属鼓楼医院、北京大学人民医院、华中科技大学同济医学院附属同济医院、中国人民解放军总医院 翁建平、周智广、郭立新、朱大龙、纪立农、罗小平、母义明、严晋华、杨黛稚、梁华

202202088 卵巢癌规范化精准诊治体系的建立和推广 上海交通大学医学院附属仁济医院 狄文、庄光磊、邱丽华、殷霞、戴岚、王西、

张宁、吴霞、赵爱民、张殊

202202034 一种银屑病新药芳香烃受体调节剂的研发 北京大学人民医院、北京文丰天济医药科技有限公司、广东中昊药业有限公司、武汉英纳氏药业有限公司、中南大学湘雅二医院、中国医学科学院北京协和医院、浙江大学医学院附属第二医院 张建中、陈庚辉、蔡林、李健雄、方翼、赵琰、陆前进、孙秋宁、郑敏、马晓蕾

202202265 牙再生功能组织模块构建及牙种植新技术研究 四川大学华西口腔医院、中国人民解放军空军军医大学第三附属医院、成都世联康健生物科技有限公司 田卫东、金岩、杨波、李蓓、郭淑娟、轩昆、李中瀚、隋秉东、谢利、郭皓

202202046 青光眼防治融合体系的创建和精准干预 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院 孙兴怀、陈君毅、陈宇虹、戴毅、张圣海、王晓蕾、陈雪莉、刘婷婷、黄海荔、王丽

202202231 无创肝纤维化诊断系统的关键技术创新与推广应用 清华大学、河北医科大学第三医院、四川省医学科学院·四川省人民医院、上海交通大学医学院附属新华医院、无锡海斯凯尔医学技术有限公司 罗建文、南月敏、刘玉萍、范建高、邵金华、孙锦、何琼、白净、段后利

202202193 实验室生物安全技术体系创建及其在重大疫情防控中的创新应用 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所、中国疾病预防控制中心、中国医科大学附属第一医院、中国建筑科学研究院有限公司、中国疾病预防控制中心传染病预防控制所、中国合格评定国家认

可中心、华北电力大学 武桂珍、高福、魏强、刘军、张勇、耿文清、曹国庆、李振军、韩俊、赵赤鸿

202202288 脊柱推拿手法的临床解剖与生物力学研究 南方医科大学、广东省中医院 李义凯、钟世镇、吴山、谌祖江、范志勇、张美超、张少群、张磊、祁冀、黄学成

202202031 基于 RNA 生物学的脑胶质瘤干预靶点研究 中国医学科学院基础医学研究所 彭小忠、袁建刚、韩为、阴彬、胡艳、胡佩珊、谈小超、朱丽媛、卫群芳、杨彬

202202037 生命早期环境污染物暴露健康风险评估及防控应用 华中科技大学、安徽医科大学、中国环境科学研究院、北京师范大学、上海交通大学医学院附属新华医院、生态环境部环境规划院、武汉海关技术中心 徐顺清、陶芳标、夏玮、赵秀阁、林春野、王琳玲、白英臣、荆涛、颜崇淮、张衍燊

202202091 经导管心脏瓣膜病治疗新技术的创新及推广 浙江大学医学院附属第二医院、杭州启明医疗器械股份有限公司 王建安、刘先宝、林浩昇、訾振军、蒲朝霞、何伟、董爱强、孔敏坚、程继芳、周琦晶

202202160 通过程序化人工耳蜗手术及毛细胞再生治疗感音神经性耳聋的研究 东南大学、南京大学医学院附属鼓楼医院、浙江大学、上海科技大学、复旦大学附属眼耳鼻喉科医院 柴人杰、高下、靳津、钟桂生、李文妍、舒易来、齐洁玉、何水金、唐明亮、张莎莎

202202109 致盲性视网膜变性疾病的机制研究与干预新策略 复旦

大学附属眼耳鼻喉科医院、江苏省人民医院 赵晨、颜标、陈雪、章淑杰、黄健成、周荣妹、蒋超

202202285 超声造影新生血管成像提高肿瘤早期诊疗效果的关键技术建立与应用 上海市第一人民医院、贵州航天医院 杜联芳、李凡、李朝军、史秋生、白敏、金利芳、蔡应娱、高峰、林丽洲、马庆庆

202202271 新生儿疑难危重症精准诊疗体系的建立及推广应用 复旦大学附属儿科医院、郑州大学第三附属医院、中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心、复旦大学 周文浩、陈超、朱长连、杨琳、卢宇蓝、仇子龙、杨振纲、曹云、董欣然、吴冰冰

202202184 头颈肿瘤微创诊疗体系的建立和推广 首都医科大学附属北京同仁医院 黄志刚、房居高、陈晓红、钟琦、张洋、李平栋、许洪波、马泓智、黄俊伟、郭伟

202202297 中国人前列腺癌发生发展的分子机制特点及精准防治的关键技术研究 南方医科大学、南京医科大学附属无锡第二医院、广西医科大学、香港中文大学、洛阳师范学院 赵善超、冯宁翰、胡艳玲、陈良、吴丁兰、陈洪、陈明坤、王冲

202202124 脓毒症早期预警和精准化诊疗体系构建及推广应用 东南大学附属中大医院、东南大学 杨毅、谢剑锋、刘松桥、刘玲、郭凤梅、黄英姿、刘澄玉、徐静媛、薛明、常炜

202202077 2型糖尿病的肝源机制研究 复旦大学附属中山医院 李小英、陆炎、熊雪莲、焦阳、刘醒

202202053 G蛋白偶联受体的偏好性信号转导 山东大学 孙金鹏、

于晓、杨帆、肖鹏

202202062 顾氏外科治疗复杂性窦痿类疾病特色疗法的技术创新与应用 上海中医药大学附属龙华医院 王琛、陆金根、曹永清、梁宏涛、姚一博、董青军、尹璐、张强、陶晓春、沈晓

202202240 多学科协作的骨科加速康复外科的创新与应用 重庆医科大学 黄伟、胡宁、廖军义、陈洁、梁熙、罗小辑、陈诚、陈佳、李欣宇、陈虹

202202172 免疫治疗新技术在恶性血液病中的临床转化及推广应用 苏州大学附属第一医院、上海优卡迪生物医药科技有限公司 吴德沛、傅琤琤、徐杨、唐晓文、俞磊、李彩霞、刘立民、王荧、陈佳、仇惠英

医学科学技术奖三等奖 48 项（每项奖金 2 万元）

202203036 脑胶质瘤分子诊断及化疗增敏技术的研究与应用 哈尔滨医科大学附属第二医院、天津医科大学总医院、浙江大学医学院附属第一医院、中国科学技术大学附属第一医院、首都医科大学附属北京天坛医院 蒋传路、蔡金全、孟祥祺、康春生、高伟达、李洋、明键光、陈群

202203251 调控微环境促进颌骨缺损修复的新策略新技术研究 吉林大学、北京大学口腔医院、中国科学院福建物质结构研究所、南京大学医学院附属口腔医院 孙宏晨、张杰、林锦新、史册、徐晓薇、刘麒麟、苗雷英、李道伟

202203304 2 型糖尿病血糖波动异常的临床意义及干预策略 上海

市第六人民医院 周健、贾伟平、陆静毅、包玉倩、王煜非、马晓静、莫一菲、沈赟

202203307 超声及多模态影像融合显像与可视化治疗创新研究与应用 重庆医科大学 冉海涛、孙阳、李攀、王冬、任建丽、王志刚、郭大静、曹阳

202203174 机械通气诱发肺损伤新机制及围术期防御体系的建立与应用 山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院）、华中科技大学同济医学院附属协和医院、天津医科大学总医院 王月兰、姚尚龙、谷长平、尚游、刘孟洁、赵涛、陈红光、王栋

202203121 感染性病原体核酸检测系列技术及新产品研发 河北省人民医院、中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所、宁波海尔施基因科技股份有限公司、河北省儿童医院 冯志山、马学军、吴勇、王乐、赵梦川、王佳、申辛欣、余丁

202203089 甲状腺手术关键技术体系构建及临床应用 武汉大学、中国人民解放军总医院、常州市延陵电子设备有限公司、郑州大学第一附属医院、国药东风总医院 吴高松、田文、羌璨国、殷德涛、袁芊芊、周文波、陈伟、姚京

202203074 肝肿瘤射频消融后复发机制及治疗策略 北京肿瘤医院、中国科学院深圳先进技术研究院 杨薇、严昆、陈敏华、吴薇、严飞、张仲一、王淞、武昊

202203162 中国子宫颈癌病因流行病学及综合防控研究 中国医学科学院肿瘤医院 赵方辉、陈汶、胡尚英、赵雪莲、乔友林、潘秦镜、

张询、章文华

202203197 难愈创面治疗新策略与关键技术创新和应用 暨南大学、广州润虹医药科技股份有限公司、广东医科大学附属医院 周长忍、李立华、车七石、罗丙红、刘少辉、刘明贤、赵名艳、陈良艳

202203211 胃癌侵袭转移及耐药的发病机制及干预策略的系列研究 南方医科大学南方医院 廖旺军、石敏、周锐、曾东强、林立、王淳邻、吴剑华、黄琼

202203222 心肌细胞膜受体及信号分子在心脏损伤修复中的机制研究及精准干预 复旦大学附属中山医院 邹云增、苑洁、姜红、龚惠、吴剑、王时俊、杨春杰、贾建国

202203305 T 细胞功能影响肿瘤治疗的机制研究 郑州大学第一附属医院、中国科学院生物物理研究所 张毅、李峰、王盛典、高群、程亮、王丹、黎小珠、赵璇

202203326 中东呼吸综合征冠状病毒病原生物学与免疫学研究及关键技术应用 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所、广州医科大学附属第一医院 谭文杰、赵金存、王文玲、肇静娴、陆柔剑、邓瑶、王延群、黄保英

202203291 HBx 与 HMGB1 互作及其调控网络在肝细胞炎-癌转化中的机制 中南大学湘雅医院 范学工、陈若蝉、唐道林、胡兴旺、李宁、黄燕、周蓉蓉

202203006 结直肠肿瘤内镜诊治关键技术的建立与临床应用 清华大学、南方医科大学南方医院、南微医学科技股份有限公司 姜泊、

刘思德、冷德嵘、智发朝、黄应龙、龚伟、汤小伟、任渝棠

202203051 结核病关键诊疗技术的建立及推广应用 首都医科大学附属北京胸科医院、首都医科大学附属北京儿童医院、中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）、北京市结核病胸部肿瘤研究所 黄海荣、申阿东、陈非、王桂荣、于霞、綦辉、孙琳、焦伟伟

202203072 基于生物与信息融合的头颈部肿瘤智能诊疗关键技术研发及临床应用 暨南大学附属第一医院（广州华侨医院）、中山大学肿瘤防治中心 张水兴、张斌、左志向、黄文慧、张璐、张静、莫笑开、熊志远

202203112 肿瘤医学影像智能化精准诊断、评估和预后预测体系的建立及应用 郑州大学人民医院、上海联影智能医疗科技有限公司、中国科学院自动化研究所、北京肿瘤医院 王梅云、刘振宇、白岩、孙应实、高耀宗、吴亚平、魏巍、张戈

202203140 侵袭性淋巴瘤诊疗新方案的制定与应用 南京医科大学第一附属医院、南京医科大学 徐卫、梁金花、夏奕、李建勇、王莉、朱华渊、范磊、陆庭勋

202203165 基于淋巴瘤现代治疗的风险分层新诊疗决策和放疗作用重评价 中国医学科学院肿瘤医院、中山大学肿瘤防治中心、浙江省肿瘤医院、山西省肿瘤医院、贵州医科大学附属医院 李晔雄、亓姝楠、杨勇、王淑莲、房辉、张玉晶、朱远、吴涛

202203181 希浦系统起搏新技术的临床应用及推广 温州医科大学附属第一医院、中国医学科学院阜外医院、浙江大学医学院附属邵逸

夫医院、复旦大学附属中山医院、中国人民解放军北部战区总医院
黄伟剑、陈柯萍、苏蓝、华伟、傅国胜、陈学颖、樊晓寒、梁延春

202203224 我国儿童常见恶性肿瘤综合诊疗新技术的建立及推广应用 首都医科大学附属北京儿童医院、青岛大学附属医院 倪鑫、郑胡镛、马晓莉、董蓓、郭永丽、赵军阳、王焕民、曾骐

202203260 儿童青少年肥胖不同代谢类型的精准识别和预警新体系的建立及应用 中国医学科学院北京协和医院、首都医科大学附属北京朝阳医院、首都儿科研究所 黎明、高珊、米杰、程红、王永慧、肖新华、韩兰稳、徐璐

202203334 基于 3T 心脏磁共振的心肌疾病诊断技术研究及应用 四川大学华西医院、中国科学院深圳先进技术研究院 陈玉成、朱燕杰、孙家瑜、张庆、李真林、万珂、吴韬、王杰

202203286 肝细胞肝癌关键诊疗技术的创新与应用 山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院) 朱强、任万华、王乐、秦成勇、冯跃民、赵新亚、祁建妮、吴昊

202203115 多模态心血管腔内影像技术在心血管疾病诊疗中的研究 南京医科大学附属南京医院 陈绍良、张俊杰、葛震、高晓飞、彭红娟、阚静、潘涛、李小波

202203064 基于发病新机制的子宫内膜癌保留生育功能治疗新策略 上海市第一妇婴保健院、复旦大学附属妇产科医院、复旦大学附属肿瘤医院、上海市第一人民医院 万小平、陈晓军、王华英、张箴波、丰有吉、严沁、陆雯、仝欢

202203087 新型脑胶质瘤可视化技术体系的建立及应用 复旦大学附属华山医院、复旦大学 陈亮、岳琪、杨辉、史之峰、花玮、李聪、余锦华、邹翔

202203180 复杂脊柱畸形的外科治疗新策略—序贯矫形 南京大学医学院附属鼓楼医院、四川大学华西医院 朱泽章、邱勇、刘臻、刘立岷、秦晓东、丰干钧、毛赛虎、乔军

202203099 重症急性胰腺炎个体化强化诊疗策略的建立与临床应用研究 上海交通大学医学院附属瑞金医院 陈尔真、毛恩强、费健、瞿洪平、陈影、黄洁、许志伟、赵冰

202203245 人工耳蜗植入治疗先天性耳聋的临床体系的建立及应用 武汉大学 华清泉、廖华、任杰、张志坚、江洋、王莹颖、曹永茂、许珍

202203283 乳腺癌区域转移诊疗关键技术的建立及推广应用 中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院 姜军、卞修武、张毅、范林军、陈莉、姚小红、唐鹏、齐晓伟

202203306 乳房整复关键技术创新与临床应用 华中科技大学同济医学院附属协和医院 孙家明、郭科、熊凌云、杨杰、王荣荣、汪振星、周牧冉、牟珊

202203022 原发性甲状旁腺功能亢进症规范化诊治体系的建立和推广 中国医学科学院北京协和医院 廖泉、邢小平、胡亚、王鸥、刘轶敏、刘赫、孙健、陈丽萌

202203111 自体经血源间充质干细胞治疗宫腔粘连的关键技术及临

床推广应用 中国医科大学附属盛京医院、北京大学、中国医科大学
谭季春、李扬、周吉海、李萍萍、张斯文、王秋实、徐小延、孔琳

202203130 晚期前列腺癌内分泌治疗相关疾病演化机制与治疗策略
天津医科大学第二医院 牛远杰、蔡启亮、尚芝群、刘冉录、田晶、
赵阳、王准、朱识淼

202203280 老年人龋病发病机制及防治关键技术的研究与推广应用
四川大学华西口腔医院 程磊、周学东、任彪、彭显、李继遥、徐欣、
李雨庆、郑欣

202203314 皮肤病炎症反应与微结构损伤的分子机制及靶向干预策略
西安交通大学第二附属医院、西安医学院第一附属医院、南方科技大学医院、湖北省妇幼保健院（湖北省妇女儿童医院）、国药葛洲坝中心医院 夏育民、肖生祥、曾维惠、刘亚乐、彭玲玲、刘小明、
胡光蕾、张扬

202203123 糖尿病视网膜病变的应用基础与临床研究 天津医科大学
眼科医院 李筱荣、张琰、邵彦、任新军、张晓敏、东莉洁、刘巨
平、胡博杰

202203176 青光眼诊疗新理论、新技术创建和应用 中山大学中山
眼科中心、中国科学院深圳先进技术研究院、百度在线网络技术（北
京）有限公司、昆明医科大学第一附属医院 张秀兰、李飞、黄文彬、
周民稳、乔宇、许言午、林凤彬、陈士达

202203244 先天性脊柱畸形诊疗体系的建立与推广 中国医学科学
院北京协和医院、山东威高骨科材料股份有限公司 仇建国、王升儒、

邱贵兴、吴志宏、沈建雄、田野、杨阳、林莞锋

202203258 围术期心肌保护机制和心脏疾病可视化监测与诊疗关键技术的创新与应用 四川大学、广东医科大学附属医院、安徽医科大学第二附属医院 刘进、宋海波、王云兵、李涛、杜磊、胡佳、夏正远、张野

202203129 代表性农药所致脂质代谢异常的机制和干预 南京医科大学、上海市东方医院、生态环境部南京环境科学研究所 顾爱华、蒋兆彦、徐诚、刘倩、徐进、吉贵祥、邵文涛

202203308 食管癌高发区防治模式和关键防控技术的建立及推广应用 河北医科大学第四医院(河北省肿瘤医院)、中国医学科学院肿瘤医院、汕头大学医学院 单保恩、魏文强、许丽艳、贺宇彤、田子强、桑梅香、赵连梅、王士杰

202203329 医疗健康信息互联互通标准与技术体系创建及推广应用 国家卫生健康委统计信息中心、华中科技大学同济医学院附属同济医院、成都成电金盘健康数据技术有限公司 胡建平、李岳峰、张晓祥、汤学军、董方杰、曲建明、张黎黎、任宇飞

202203085 中药防控多重耐药病原菌传播与感染关键技术创新与应用 成都医学院、四川大学、中山大学、北京生泰尔科技股份有限公司、四川农业大学 代敏、彭芙、田国宝、邹立扣、孙丰慧、蒲忠慧、郭维、陈姝娟

202203167 血管介入微波热消融技术结合中医外治治疗下肢静脉曲张性疾病 上海市中医医院、西安交通大学第一附属医院 王小平、

粟文娟、蔡惠群、王群、杨林、贡翊斐、朱小雨、石坤和

国际科学技术合作奖 1 人

202204048 吕志民 浙江大学

卫生管理奖 1 项（奖金 2 万元）

202205122 基于实体医院的儿童互联网医院建设与运营管理体系

上海市儿童医院 于广军、王淑、崔文彬、魏明月、钮骏、王淼、孙华君、唐燕

医学科学技术普及奖 2 项（每项奖金 2 万元）

202206061 基于《名医与您谈疾病/泌尿丛书》疾病预警信号与解读

上海交通大学医学院附属第一人民医院 夏术阶、韩邦旻、朱依萍、荆翌峰、孙晓文、刘海涛、王小海、鲁军

202206067 协和人说健康 中国医学科学院基础医学研究所、中国

医学科学院北京协和医院、浙江大学医学院附属第一医院、人民卫生出版社有限公司 马超、金涛、茅枫、黄晓明、尚云鹏、刘彬

卫生政策奖 1 人（奖金 7 万元（含税））

202207327 刘新明 中国卫生经济学会

青年科技奖 7 项（每项奖金 2 万元）

202208094 境外输入性疟原虫生物学特性及防控关键技术研发和应

用 江苏省血吸虫病防治研究所、南通伊仕生物技术股份有限公司 曹俊、陆凤、唐建霞、王拥军、朱国鼎、张梅花、唐凤、曹园园

202208312 框架核酸在基因和药物传递中的关键理论与技术应用

四川大学华西口腔医院 林云锋、蔡潇潇、石思容、田陶然、张陶

202208096 新型智能载体逆转肿瘤耐药关键技术创新和应用 华中科技大学 王征、王琳、肖菲、刘佳、徐鲁明、李琪琳、李伟

202208032 消化道早癌内镜诊断新技术的创建与应用 华中科技大学同济医学院附属协和医院 蔺蓉、施慧英、王玮珺、丁震、樊梦科、庞素雅、张坤

202208190 危重症心脏病围术期重要器官保护新策略及手术新技术研究 中国人民解放军空军军医大学、东莞科威医疗器械有限公司 段维勋、易蔚、刘洋、梁宏亮、雷翀、朱翰朝、翟蒙恩、张冰

202208315 临床导向的麻醉手术新药创制及其关键技术研究 四川大学 柯博文、蒋若天、周诚、杨俊、宋振雷、冯萍、李茜、张伟义

202208273 脑血管病磁共振成像技术创新与临床应用 首都医科大学附属北京朝阳医院、北京化工大学、中国科学院生物物理研究所 杨旗、刘惠玉、张紫豪、贾秀琴