

2020 年中华医学科技奖获奖项目

医学科学技术奖一等奖 6 项（每项奖金 10 万元）

202001272 高原心血管响应机制与急性高原病防治系列研究与应用

中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院、青海大学、中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院、中国人民解放军联勤保障部队第九四一医院 黄岚、格日力、卞士柱、刘川、汤锋、杨杰、丁小涵、董红梅、杨应忠、高旭滨、晋军、于世勇、谭虎、赵晓辉、王江

202001218 主动脉夹层微创治疗关键技术体系的建立及国内外推广

中国医学科学院阜外医院、中南大学湘雅二医院、上海微创心脉医疗科技股份有限公司 舒畅、罗明尧、方坤、李全明、黎明、李鑫、何昊、苗铮华、彭大冬、王曦、张瑛、李杰华、薛云飞、赵嘉伟、杨晨紫

202001193 中国骨折及相关并发症流行病学调查 河北医科大学第

三医院 侯志勇、张英泽、朱燕宾、王娟、邢欣、张弢、郭家良、吕红芝、陈伟、尹英超、张瑞鹏、孟宪中、张飞、刘磊、孙家元

202001308 生物材料调控创面修复微环境的关键技术及应用 江南

大学附属医院、苏州大学、江南大学、无锡贝迪生物工程股份有限公司 吕国忠、吕强、陈敬华、任伟业、胡寅、赵朋、储国平、程咏梅、丁召召、刘晨阳

202001115 乙醛脱氢酶 2 在急性冠脉综合征精准防治中的作用及推

广应用 山东大学齐鲁医院、复旦大学 陈玉国、金力、徐峰、王甲莉、庞佼佼、潘畅、张铭湘、薛丽、袁秋环、边圆、李传保、李瑞建、魏述建、郝盼盼、薛梦阳

202001168 妇科恶性肿瘤的精准治疗新策略研究 华中科技大学同济医学院附属同济医院、中山大学附属第一医院、深圳市第二人民医院 高庆蕾、马丁、陈刚、汪辉、胡争、孙朝阳、刘眈、王亚、余志英、李晓婷、魏军成、赵雪娇、杨宗元、纪腾、丁文成

医学科学技术奖二等奖 26 项（每项奖金 5 万元）

202002222 肝移植疗效提升的技术创新与临床应用 浙江大学医学院附属第一医院、树兰（杭州）医院 徐骁、郑树森、凌琪、魏绪勇、卫强、鲁迪、王建国、吴健、谢海洋、刘治坤

202002160 精神分裂症的临床应用基础研究 中南大学湘雅二医院、北京大学第六医院、首都医科大学附属北京安定医院、天津市安定医院、中国医科大学附属第一医院、郑州大学第一附属医院、昆明医科大学第一附属医院 赵靖平、吴仁容、岳伟华、王传跃、李洁、汤艳清、郭文斌、宋学勤、许秀峰、况利

202002208 阿尔茨海默病及相关痴呆的发生与早期诊治研究 首都医科大学宣武医院、中国科学院生物物理研究所、北京脑重大疾病研究院 贾建平、赫荣乔、贾龙飞、童志前、魏翠柏、唐毅、周爱红、王芬、左秀美、楚长彪

202002211 高尿酸血症与痛风关键致病机理及规范化诊疗体系的创

研与转化 青岛大学附属医院、中国科学院自动化研究所、浙江大学医学院附属第一医院、青岛智能产业技术研究院、中山瑞福医疗器械科技有限公司、青岛中科慧康科技有限公司 李长贵、王飞跃、徐承富、徐磊、王云龙、王晓、陈颖、李鑫德、苑敬阳、崔凌凌

202002044 脑卒中和慢性痛的新机制研究 上海交通大学、中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心、中国科学院上海药物研究所 徐天乐、蒋华良、刘明刚、李伟广、姜琴、阳怀宇、高隽、于焯、李斐、王晶晶

202002149 心脏瓣膜病外科治疗关键技术创新与应用 华中科技大学同济医学院附属协和医院、中国医学科学院阜外医院、中国人民解放军空军军医大学第一附属医院、中国人民解放军总医院、上海交通大学医学院附属瑞金医院、北京迈迪顶峰医疗科技有限公司、杭州启明医疗器械股份有限公司 董念国、徐学增、张海涛、姜胜利、叶晓峰、李飞、史嘉玮、钟良、尚小珂、武庆平

202002207 难治性癫痫发病机制与诊疗新技术临床转化研究 首都医科大学宣武医院、重庆医科大学附属第一医院、北京云深科技有限公司、华科精准（北京）医疗科技有限公司 王玉平、李勇杰、王学峰、宿英英、遇涛、朴月善、赵国光、张国君、颜至远、刘文博

202002258 冠心病规范化介入诊疗体系的建立和转化推广 中国医学科学院阜外医院 乔树宾、杨跃进、高润霖、吴永健、徐波、陈纪林、袁建松、邱洪、刘海波、陈珏

202002324 中国人群慢性病疾病负担及危险因素研究与应用 中国

疾病预防控制中心慢性非传染性疾病预防控制中心 周脉耕、殷鹏、王丽敏、王黎君、张梅、王临虹、黄正京、赵振平、张笑、刘江美

202002074 耳聋出生缺陷精准防控干预体系的建立及推广应用 中国人民解放军总医院、北京迈基诺基因科技股份有限公司、序康医疗科技(苏州)有限公司、中国人民解放军火箭军特色医学中心、中日友好医院 戴朴、袁永一、王玉锋、高雪、黄莎莎、韩明显、苏钰、伍建、陆思嘉、王国建

202002090 循环肿瘤细胞检测关键技术及配套设备的研发及产业化推广 山东省药物研究院、武汉友芝友医疗科技股份有限公司、烟台毓璜顶医院、山东省肿瘤防治研究院、广州市红十字会医院、山东第一医科大学第一附属医院 李胜、解亚平、高杰、黄劭毅、李浩、魏亮、高德海、崔凯、李庞、王振丹

202002007 南药化橘红的研究与开发 中山大学 苏薇薇、吴灏、姚宏亮、李泮霖、彭维、刘宏、王永刚、李沛波

202002126 心脑血管疾病的生物大分子药物高效递送和治疗 温州医科大学、温州医科大学附属第二医院、温州医科大学附属第一医院 肖健、赵应征、黄志锋、李校堃、鲁翠涛、张宏宇、徐荷林、虞希冲、王周光、林丽

202002151 心血管疾病血管离子通道靶点的研究与应用 西南医科大学、香港中文大学 杨艳、姚晓强、曾晓荣、关晓仪、谭晓秋、沈兵、李鹏云、程俊、毛亮、文静

202002107 远处转移性分化型甲状腺癌临床诊疗新技术及放射性碘

难治的新机制 上海市第六人民医院 罗全勇、陈立波、邱忠领、宋红俊、沈晨天、吴春根、孙贞魁、魏伟军

202002141 急性冠脉综合征介入围术期心脏保护关键技术体系的建立与应用 中国人民解放军总医院、北京哈特凯尔医疗科技有限公司、新疆医科大学附属中医医院 陈韵岱、钱赓、田峰、陈韦任、冯新庆、李玉珍、姜述斌、周浩、李彦华、张颖

202002164 关节损伤精准影像评估及修复的新技术建立与应用 上海交通大学医学院附属瑞金医院、同济大学附属第十人民医院、上海市第六人民医院 陆勇、崔文国、程飏、邓廉夫、江潮胤

202002229 噬血细胞综合征快速诊断和挽救治疗技术的建立和应用 首都医科大学附属北京友谊医院、北京市临床医学研究所 王昭、王旖旎、张嘉、王晶石、吴林、高卓、宋悦、金志丽

202002172 磁共振功能成像技术在重大脑疾病研究中的应用 天津医科大学总医院、中国科学院自动化研究所、北京师范大学、首都医科大学宣武医院、天津医科大学 于春水、朱朝喆、蒋田仔、秦文、刘勇、刘冰、张新卿、嵇传君、张雪君、张敬

202002177 帕金森病发病机制及早期诊治的转化研究及其应用 上海交通大学医学院附属瑞金医院 陈生弟、刘军、丁健青、王刚、肖勤、谭玉燕、潘静、周海燕、马建芳、黄沛

202002099 脑血管畸形外科治疗脑功能保护创新技术的建立及推广应用 首都医科大学附属北京天坛医院 王硕、赵继宗、曹勇、张东、赵元立、陈晓霖、焦玉明、吴俊、康帅、王昊

202002210 先天性巨结肠症发病机制研究及微创治疗体系的构建与应用 华中科技大学同济医学院附属协和医院、香港大学玛丽医院、首都儿科研究所、河北医科大学第二医院 汤绍涛、谭广亨、李龙、李索林、李帅、杨德华、张茜、邓诗敏、舒晓刚、陈震

202002341 先天性心脏病外科治疗策略和关键技术创新与推广 广东省人民医院、中国医学科学院阜外医院、上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心、四川大学华西医院、先健科技（深圳）有限公司 庄建、胡盛寿、陈寄梅、刘锦纷、陈会文、安琪、张浩、张智伟、刘小清、周成斌

202002196 近视手术创新与应用 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院 周行涛、李美燕、赵婧、王晓瑛、姚佩君、沈阳、孙玲、缪华茂、秦冰、于志强

202002089 流感防控的关键生物信息技术及其创新应用体系 中国医学科学院基础医学研究所、中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所、中国科学院生物物理研究所、湖南大学、苏州系统医学研究所、华中农业大学 蒋太交、舒跃龙、吴爱平、杨磊、彭友松、杜向军、王大燕、程根宏、金梅林、秦晓峰

202002266 食品安全应急评估与事故调查溯源检测技术及应用 国家食品安全风险评估中心、广东省疾病预防控制中心、南方医科大学 吴永宁、张永慧、杨杏芬、郭云昌、陈艳、李敬光、尚晓虹、李薇薇、邵懿、邓小玲

医学科学技术奖三等奖 48 项（每项奖金 2 万元）

202003227 脂毒性致甲状腺功能减退的机制及干预 山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院) 高聆、马世瞻、薄涛、陈文斌、邵珊珊、赵萌、李秋、周小明

202003139 “风药开玄”法防治心脑血管系疾病的基础及临床研究 西南医科大学附属中医医院、四川大学华西医院、四川省中医药科学院、西南医科大学附属第一医院、成都中医药大学附属医院 杨思进、白雪、熊柳林、罗钢、王廷华、赵军宁、王明杰、李作孝

202003068 保髌手术治疗成人髌关节发育不良的基础与临床应用研究 上海交通大学医学院附属新华医院、中国人民解放军总医院第四医学中心 陈晓东、张洪、沈超、朱俊峰、张晓玲、彭建平、李扬、罗殿中

202003130 结直肠恶性肿瘤综合诊疗关键技术优化及临床应用推广 上海交通大学医学院附属瑞金医院、复旦大学附属肿瘤医院、南通大学附属医院 赵任、徐焱、朱建伟、邱伟华、季晓频、张弢、程兮、何永刚

202003307 疑难心血管疾病超声精准诊断及临床应用 华中科技大学同济医学院附属协和医院、复旦大学附属中山医院、四川大学华西医院、北京大学人民医院 谢明星、舒先红、王新房、朱天刚、魏薪、吕清、杨亚利、王静

202003005 肺功能检查临床应用、质控规范化研究及推广 广州医科大学附属第一医院、广东省中医院 郑劲平、高怡、关伟杰、朱政、简文华、谢燕清、周明娟、张清玲

202003094 复杂腹腔镜肝切除的技术改进及流程化研究推广 中山大学孙逸仙纪念医院 陈亚进、张磊、闵军、商昌珍、张红卫、曹君

202003323 宫颈癌早期筛查防治新技术及三级防控体系的建立与应用 郑州大学第三附属医院、华中科技大学同济医学院附属同济医院、郑州光超医疗科技有限公司 张小安、任琛琛、李肖甫、王世宣、吴鹏、赵鑫、曾宪旭、刘灵

202003239 基于简单体系促进的天然活性物质合成、识别及其转化应用 西南医科大学、四川大学、四川万之药业股份有限公司、成都百特万合医药科技有限公司 王钦、余孝其、张春、韦思平、赵刚、黄清东、杜曦、王力

202003082 病理性心肌肥大的防控机制、干预靶点及候选新药研究 中山大学 刘培庆、黄河清、罗海彬、古练权、李卓明、陈健文、叶建涛、路静

202003077 弓形虫病流行特征、致病机制与防治基础研究 南方医科大学、军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所、华南农业大学、中国人民解放军西部战区疾病预防控制中心 彭鸿娟、刘全、袁子国、朱兴全、范泉水

202003157 胆胰疾病内镜诊疗体系的拓展及其创新性技术的临床应用 北京大学第三医院 黄永辉、常虹、闫秀娥、姚炜、李柯、张耀朋、刘文正、王迎春

202003248 胃癌精准诊疗新策略的建立及推广应用 南京医科大学第一附属医院、江苏省肿瘤医院、江苏大学附属医院 束永前、马佩、

徐同鹏、李潇、陈晓锋、吴昊、王德强、李薇

202003268 儿童心理发展相关行为的评定及生物学标记 南京医科大学附属脑科医院、东南大学、南京邮电大学 柯晓燕、邓慧华、李赟、肖湘、储康康、吴建盛、张明浩、贾月明

202003325 我国汉族人群细胞色素 P450 遗传多态性及变异体的酶学活性研究 北京医院、温州医科大学 蔡剑平、胡国新、戴大鹏、钱建畅、徐仁爱

202003327 中国心力衰竭全程、综合防控体系建设 中国医学科学院阜外医院、山东大学齐鲁医院、中国人民解放军北部战区总医院、中国医学科学院北京协和医院、南方医科大学南方医院 张健、张宇辉、季晓平、梁延春、张抒扬、许顶立、高传玉、余静

202003131 高血压风险评估与辅助决策关键技术研究及应用推广 中南大学、中国医学科学院阜外医院、北京大学第一医院、首都医科大学宣武医院、首都医科大学附属北京安贞医院 袁洪、陈丰原、蔡菁菁、陆瑶、刘梅林、华琦、王馨、匡泽民

202003301 颅内出血继发性脑损伤机制暨脑立体定向微创精准治疗策略 贵州医科大学附属医院、华中科技大学同济医学院附属同济医院、中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院、重庆医科大学附属第一医院、北京万特福医疗器械有限公司 王丽琨、唐洲平、杨清武、李琦、任思颖、伍国锋、张琳翊、焦雨

202003010 体外膜氧合生命支持技术体系创新及临床推广应用 首都医科大学附属北京安贞医院、首都医科大学附属北京地坛医院 侯

晓彤、贾明、王红、王坚刚、曾辉、杨峰、杜中涛、李呈龙

202003214 现代脑科学理论与技术在脑功能障碍康复中的应用 上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院、上海市精神卫生中心、南京医科大学第一附属医院、江苏师范大学、复旦大学附属华山医院 单春雷、袁逖飞、沈滢、朱祖德、吴婷、张思聪、胡瑞萍、陈文莉

202003333 对比剂致急性肾损伤防治体系建立与推广 首都医科大学附属北京安贞医院、河北医科大学第二医院、天津市心血管病研究所、河北大学附属医院 周玉杰、傅向华、程虹、刘晓丽、丛洪良、聂斌、贾辛未、彭萍安

202003014 免疫炎症与缺血性卒中转归的机制及临床转化研究 南京鼓楼医院 徐运、张梅娟、朱晓蕾、孟海兰、金佳丽、李敬伟、赵辉、钱来

202003088 脓毒症新治疗和预后评估策略—脓毒症器官保护和免疫调节基础与临床应用 四川大学华西医院 康焰、廖雪莲、李孝锦、张中伟、张巍、宋相容、杨婧、吴骏

202003174 急性肾损伤防治理论和技术创新与推广 复旦大学附属中山医院 丁小强、贾平、沈波、许佳瑞、罗哲、方艺、王一梅、姜物华

202003291 急性冠脉综合征早期诊断与优化溶(抗)栓治疗研究 南京医科大学第一附属医院、中国科学院分子植物科学卓越创新中心、通化康缘玉金药业有限公司 李春坚、王家驯、黄峻、佟彬、张玉才、龚晓璇、陶正贤

202003071 经自然腔道内镜外科学 (NOTES) 系列基础和临床应用研究 中国人民解放军总医院第一医学中心、哈尔滨医科大学附属第二医院、郑州大学第一附属医院 李闻、刘冰熔、王子恺、刘丹、孙刚、赵丽霞、张修礼、宋吉涛

202003264 核素分子诊断技术在心血管疾病和肿瘤中的自主创新及应用 内蒙古医科大学附属医院、内蒙古医科大学包头临床医学院 王雪梅、孙凯、张国建、何玉林、李剑波、白侠、周伟娜、郝林军

202003128 遗传性痉挛性截瘫分子诊断规范流程的制定及应用 中南大学湘雅医院 沈璐、杜鹃、唐北沙、王俊岭、廖鑫鑫、严新翔

202003097 儿童龋病的病因及防治新技术研究 四川大学 邹静、李小兵、郑黎薇、李雨庆、黄睿洁、张琼、尹伟、王艳

202003170 鼻部过敏及相关慢性炎症的机制研究和规范化诊疗的临床应用推广 山东大学第二医院、山东大学齐鲁医院 史丽、金鹏、赵莉、张珂珂、赵雪柠、于学民、段晨、杨燕

202003209 生理性支抗控制理论的提出及矫治系统的研发与推广应用 北京大学口腔医院、浙江新亚医疗科技股份有限公司 许天民、韩冰、林久祥、姜若萍、陈贵、陈斯、苏红、陈贤明

202003236 几种免疫相关皮肤病基础技术攻关与应用 中国医科大学附属第一医院、滨州医学院附属医院、辽宁燕阳医疗设备有限公司 齐瑞群、郭昊、徐学刚、杨阳、马蕾、高兴华、陈洪铎、徐媛媛

202003271 肢体严重创伤救治体系的建立和临床应用 南方医科大学 余斌、胡岩君、张先荣、林庆荣、王博炜、王钢、陈滨、张晟

202003144 两种侵袭性病原真菌感染的临床与基础研究 中国人民
解放军总医院第七医学中心、中国医学科学院皮肤病医院（中国医学
科学院皮肤病研究所）、北京大学第一医院、北京大学人民医院 杨
蓉娅、李海涛、刘维达、夏志宽、余进、廖勇、李厚敏、吕雪莲

202003217 肘关节外科疾病诊疗创新技术的建立及推广应用 北京
积水潭医院 蒋协远、李庭、公茂琪、查晔军、刘兴华、张力丹、黄
强、孙伟桐

202003247 糖尿病视网膜病变的发病机制创新理论和治疗新策略
南京医科大学、南京医科大学眼科医院 蒋沁、姚进、李秀苗、曹国
凡、沈轶、王成虎、姚牧笛、刘畅

**202003251 提高公民逝世后器官捐献肝肾移植疗效的关键技术创新
及应用** 中南大学湘雅三医院、武汉大学中南医院、中南大学湘雅医
院 明英姿、叶启发、张伟、庄权、万齐全、成柯、刘佳、钟自彪

202003020 新生血管性青光眼治疗策略的构建及相关研究 北京大
学人民医院 赵明威、梁勇、黎晓新、姜燕荣、孙遥遥、周鹏、黄旅
珍、侯宪如

202003243 髌膝关节置换诊疗新技术的建立及推广应用 北京积水
潭医院、北京爱康宜诚医疗器材有限公司、北京大学第三医院、清华
大学 周一新、王彩梅、田华、杨德金、陈虹、唐浩、刘昆玺、邵宏
翊

**202003338 细胞移植组织移植人工关节植入治疗膝难治运动损伤临
床研究和转化** 北京大学第三医院、上海交通大学附属第六人民医院、

国家体育总局运动医学研究所、华南理工大学、中国人民解放军总医院第四医学中心 余家阔、赵金忠、田得祥、谢敏豪、杨永强、章亚东、王飞、黄迅悟

202003134 肺癌精准诊治策略研究和临床应用 天津医科大学总医院、中国医学科学院北京协和医院 陈军、刘红雨、王孟昭、李永文、徐嵩、陈钢、徐燕、钟巍

202003138 复杂先心病脑保护策略研究及临床应用 南京医科大学附属儿童医院 莫绪明、彭卫、郁迪、杨玉忠、张莉、何晓敏、马思雨、徐诚

202003319 垂体疾病的规范化诊治和垂体卓越中心的建立 中国医学科学院北京协和医院、中山大学附属第一医院、华中科技大学同济医学院附属同济医院、复旦大学附属华山医院、上海交通大学医学院附属瑞金医院 王任直、王海军、雷霆、王镛斐、卞留贯、蔡博文、刘志雄、杨辉

202003212 常见出生缺陷的环境病因机制与预防对策研究 安徽医科大学 徐德祥、王华、陈远华、张程、孟秀红、赵梅、姬艳丽、高蓝

202003221 婴幼儿早期发育的机理及营养干预新技术的建立和推广应用 首都儿科研究所 吴建新、李辉、张霆、邹继珍、戴耀华、张亚钦、刘卓、张淑一

202003269 中国高危人群 HIV 经性传播综合防治措施创新与集成应用 中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心、复旦大学、云

南省疾病预防控制中心、北京蓝城兄弟文化传媒有限公司、浙江省疾病预防控制中心 吴尊友、何纳、柔克明、赵燕、贾曼红、米国栋、徐杰、潘晓红

202003043 耐药肺结核中西医联合治疗方案的构建及推广应用 上海中医药大学附属龙华医院、同济大学附属上海市肺科医院、上海中医药大学、精华制药集团股份有限公司 张惠勇、鹿振辉、肖和平、范琳、张亚中、姜昕、张少言、马子凤

202003150 慢性肾脏病个体化精准防治新策略系列研究及临床应用 上海中医药大学附属曙光医院 何立群、沈沛成、曹和欣、唐英、张昕贤、李屹、陈刚、蒋宇峰

卫生管理奖 2 项（每项奖金 2 万元）

202005225 智慧后勤驱动下的医院突发应急事件联动管理体系 上海市第一人民医院 吴锦华、刘军、陈童、沈兵、顾家荣、施慧、沈坚、陆辰铭

202005286 深圳卫生信息大数据平台构建与应用 深圳市医学信息中心、中国科学院深圳先进技术研究院 林德南、郑静、李烨、蔡云鹏、王爽、杨玉洁、陈润格、崔书亭

医学科学技术普及奖 2 项（每项奖金 2 万元）

202006330 现场救护第一目击者行动普及模式创新与实践探索 湖南省人民医院 祝益民、向华、石泽亚、陈芳、周瑾容、刘晓亮、韩小彤、洪秀琴

202006085 “北大专家画说泌尿疾病” 医学科普丛书 北京大学第一医院、北京大学医学出版社有限公司 宋刚、郭应禄、陈然、王建政

卫生政策奖 2 人（每人奖金 7 万元，含税）

202007342 韩启德 北京大学

202007343 桑国卫 中国药学会

青年科技奖 7 项（每项奖金 2 万元）

202008146 先天性骨骼畸形全新遗传病因的发现及机制研究 中国医学科学院北京协和医院、复旦大学、香港大学 吴南、张锋、高波、仇建国、吴志宏、沈建雄、王升儒、于辰曦

202008133 职业环境典型污染物的人群分子标志物研究 广西医科大学、华中科技大学、中山大学 杨晓波、郭欢、邓棋霏

202008328 胃肠道肿瘤发生发展关键分子群的发现及其信号通路的相关性研究 中国人民解放军空军军医大学 季刚、张健、李晓华、赵青川、初大可、丰帆、郑高赞、余鹏飞

202008273 消化道肿瘤表观遗传学基础与转化研究 江南大学附属医院、复旦大学附属肿瘤医院 黄朝晖、黄胜林、殷媛、边泽华、王奇峰

202008295 基于非编码 RNA 调控网络建立心血管疾病药物筛选平台 哈尔滨医科大学 张勇、张莹、孙丽华、刘鑫、焦磊、李佳敏

202008241 N-糖链在肿瘤中的功能与机制 复旦大学 江建海、魏

媛颜、邢洋

202008294 人工基因线路识别与干预膀胱癌的基础研究与临床应用

深圳市第二人民医院、清华大学、深圳市因诺转化医学研究院 黄卫

人、刘宇辰、谢震、陈巍、王明军、唐爱发、梅红兵、蔡志明