



中南大學湘雅醫院 湘雅新聞
XIANGYA HOSPITAL CENTRAL SOUTH UNIVERSITY

返回主站

- 首页
- 医院要闻
- 湘雅快讯
- 人物专访
- 湘雅时评
- 视频新闻
- 精彩专题
- 通知
- 公告
- 媒体聚焦

您的位置：[首页](#) > [湘雅新闻](#) > [医院要闻](#)

中南大学湘雅医院喜获两项湖南省科学技术奖一等奖

发布时间：2021-07-21 党总支：第七党总支 科室：科研部 作者：胡佩武 点击量：746

7月21日上午，湖南省科技创新奖励大会在长沙召开。省委书记、省人大常委会主任许达哲出席并为获奖代表颁奖，省委副书记、省长毛伟明出席并讲话。省委副书记乌兰主持会议。中南大学湘雅医院共有6项牵头科技成果获2020年度湖南科学技术奖，含一等奖2项、二等奖3项、三等奖1项。其中，国家卫健委纳米生物技术重点实验室主任、湘雅医院核医学科（含PET中心）主任胡硕教授团队完成的“基于分子影像的肿瘤精准诊疗机制研究”获2020年度湖南省自然科学一等奖；国家杰青、教育部“长江学者”特聘教授、湘雅医院皮肤科陈翔教授团队完成的“免疫相关性皮肤病诊治新技术研发及推广应用”获2020年度湖南省科学技术进步奖一等奖。



胡硕教授长期致力于PET/CT在肿瘤、神经疾病、心血管疾病的诊断、分期及疗效监测研究。据了解，恶性肿瘤是危害人类生命健康的严重公共卫生问题，目前临床缺乏对其早期精准诊治和疗效评估的有效手段。基于传统病毒等载体在运载基因肿瘤靶向诊治的安全性和免疫源性问题，并阻碍其临床转化应用的瓶颈。项目组首次创建了具有生物学功能的天然重组红细胞载体介导分子诊疗一体化的新方法，为肿瘤诊疗一体化临床转化提供技术基础及理论依据。传统影像在肿瘤诊疗中不可或缺，但很难实现靶向显像，导致敏感性和特异性不高，项目组基于肿瘤的生物特征，探索肿瘤诊疗新靶点，构建新型分子探针靶向肿瘤生物靶点实现多模态分子显像，为肿瘤的高灵敏、高特异性早期精准诊治提供了理论依据和技术保障。肿瘤患者耐药及化疗毒副反应有差异的机制未明确，项目组率先发现了预测肿瘤疗效和化疗毒性反应的新靶点，明确了抗肿瘤药物作用相关通路基因突变多态性，提出了多角度生物学行为评估肿瘤疗效的新观点，构建了利于个性化治疗的多角度分子影像的肿瘤疗效评估体系，推动了肿瘤精准诊疗一体化的发展和学科的进步。项目组多篇研究成果在国际顶级期刊发表，论文他引326次，单篇最高他引178次，并得到美国分子影像学Sanjiv S. Gambhir院士、中国科学院谭蔚泓院士和陈学思院士的高度评价。

陈翔教授长期致力于银屑病、皮肤肿瘤疾病的诊断与防治研究。据了解，免疫相关性皮肤病占所有皮肤病负担的50%，针对该领域亟待解决的技术瓶颈，本项目包含以下主要科技创新：（1）创建皮肤病流行病学调查标准体系与新模式，建立了国内规模最大的皮肤病前瞻性队列，首次报道或更新了免疫相关皮肤病的患病率，揭示其危险因素谱，牵头制定了我国首个《中国玫瑰痤疮诊疗专家共识》；（2）鉴定免疫相关性皮肤病关键靶点，研发新产品，系统揭示疾病代谢相关机制，建立国内首个皮肤科个体化用药指导技术和外用药研发技术平台；（3）率先制定了皮肤病大数据采集标准，研发专用标注软件，建立多模态皮肤病大数据库，研发银屑病等免疫相关性皮肤病人工智能病情评估新技术和精准分类新算法。在全国最早筹建皮肤病专科互联网医院，相关研究成果在1000多家大型医院推广应用。该项目授权专利14项，获软件著作权13项，发表SCI论文75篇，总影响因子299.969，新产品已创经济效益2979.59万元。支撑培养了“国家杰青”“长江学者”“长江青年学者”等高层次人才，获“2019年度吴阶平医药创新奖”、入选“2019年湖南省医学十大临床创新技术”，提升了我国免疫相关性皮肤病的诊疗水平，为疾病精准防治做出了贡献。

此外，中南大学湘雅医院临床药理研究所陈小平教授团队等成果获2020年度湖南省自然科学二等奖，麻醉手术部王锸教授团队成果获2020年度湖南省科技进步二等奖，骨科梁捷予教授团队成果获2020年度湖南省科技进步三等奖。

近年来，中南大学湘雅医院按照国家和学校“双一流”建设总体部署，积极对接湖南省“三高四新”发展战略，在“12368”发展战略的指引下，医院党政班子带领全院干部职工共同努力，继续推进人民满意的湘雅特色世界一流医院建设，持续加强完善医学科技创新体系，不断优化科研创新氛围，大力推进科技成果转化，加强高水平科技成果的培育，更好地助力标志性科技成果产出。

省领导张剑飞、王成、刘莲玉、陈飞、胡伟林，国防科技大学政委傅爱国出席本次会议。

分享：[+](#) [+](#) [+](#) [+](#) [+](#)

责编：严丽 罗闻

上一篇：[手术不开胸，心脏不停跳，湘雅医院成功开展心脏二尖瓣“瓣中瓣”手术](#) 下一篇：[逐梦守初心，同心共成长：中南大学湘雅医院国际医疗部（XIMC）成立6周年](#)

医院要闻

[查看更多](#)

[中南大学湘雅医院召开安全生产工作专题党委会](#)

2022-05-05

[中南大学湘雅医院支援邵阳专家团队圆满完成抗疫任务](#)

2022-05-05

[沈璐教授、谢辉教授团队在国际顶级期刊《尖端科学》发文揭示“骨-脑轴”信息传递的新机制](#)

2022-05-04

[我院接管的瑞金医院卢湾分院重症病房第一批危重患者安全转出](#)

2022-05-02

[雷光华院长在2022年全省卫生健康规划信息工作电视电话会议上介绍湘雅经验](#)

2022-05-01

[坚守40天，湘雅医院支援吉林省核酸检测医疗队凯旋](#)

2022-04-29

[湘雅医院举办庆祝建团100周年暨“五一”“五四”总结表彰大会](#)

2022-04-28

[我院开展节前安全生产检查：查摆问题、严格整改、筑牢防线](#)

2022-04-28

湘雅快讯

[查看更多](#)

[世界哮喘日：消除差距，实现哮喘的同质化管理](#)

2022-05-05

[国际助产士节：湘雅医院产科举办“会阴裂伤缝合”培训及比赛](#)

2022-05-05

[湘雅医院引进自助取袋机，便民、环保又暖心！](#)

2022-05-05

[湘雅骨科专家以无会阴柱牵引技术，在髌关节镜下为患者除病痛](#)

2022-05-01

[湘雅医院专家为湖南、贵州、山西援沪医疗队员开展线上培训](#)

2022-05-01

[教育部诊断学课程群虚拟教研室启动会暨第一次工作研讨会成功召开](#)

2022-04-29

[中南大学湘雅医院承办第一期湖南省院前服务集中管理线上培训会议](#)

2022-04-29

[2022湘雅药学学术大会成功召开](#)

2022-04-28

精彩专题

[查看更多](#)



[中南大学湘雅医院庆祝建党100周年](#)



[第十届职代会/第十八届工代会第三次会议暨2021年医院工作会议](#)



[不忘初心 牢记使命](#)

📍 通讯地址：中国湖南长沙市湘雅路87号

📍 来院导航

✉ 邮编 (Zip Code) : 410008

☎ 医院总机 (Tel) :

📞 24小时咨询电话：0731-89753999



中南大学湘雅医院
XIANGYA HOSPITAL CENTRAL SOUTH UNIVERSITY



官方微博



官方微信订阅号



官方微信服务号



官方抖音



[法律声明](#) | [网站地图](#) | [联系我们](#)

湘公网安备 43010502000766号