

曹存巍 探秘世界最可怕致病真菌

她通过 20 余年临床与基础紧密结合的研究，明确了被列入“世界十大最可怕的致病真菌”第二位的马尔尼菲篮状菌（*T. marneffei*）的流行传播特征、耐药演化规律，建立了科学的真菌病监测系统。她建立了基于 qPCR 的 *T. marneffei* 诊断技术，获国家发明专利，在全国 50 余家单位推广应用。

她突破传统抗真菌治疗思维，创新性运用传统中药（小檗碱、蛇床子等）联合常用抗真菌药物，探索其对 *T. marneffei* 的体外药敏实验，发现均表现为协同作用，为提高疗效提供了新思路和新方法。

她就是广西医科大学第一附属医院皮肤性病科主任医师曹存巍。

胡朝军 科技力量破解自身免疫病检测难题

他采用高通量芯片技术进行自身免疫病相关标志物系列原创研究，为自身免疫病相关标志物研究建立了一种高效的研究技术，研究成果在国内外申请发明专利 32 项。他以第一执笔者撰写《ANCA 检测的临床应用专家共识》等 5 部专家共识，为促进国内重要自身免疫病相关自身抗体的规范检测发挥积极作用。

他在国内率先提出应重视自身抗体检测时效性，为自身免疫病患者及时提供重要诊疗信息，并在协和医院率先实现自身抗体检测报告时间从 3~5 个工作日缩短为 0.5~1 个工作日。

他就是北京协和医院风湿免疫科实验室负责人胡朝军。

刘子玲 引领吉林省泌尿生殖系统肿瘤学科稳步前进

她联合省内 31 家医疗单位成立“吉林省泌尿系统肿瘤专科联盟”，突破地域和医院级别限制，探索单病种质控工作模式。她联合省内 30 家医疗单位成立我国第一家省级卵巢癌专病联盟——吉林省卵巢癌专病联盟，将先进的临床管理经验和优秀的单病种质控工作纵向深入基层。

她组织举办系列学术会议、规范诊疗巡讲，为吉林省肿瘤同道提供规范化诊疗知识与肿瘤治疗前沿进展，搭建相互交流的学习平台，引领吉林省泌尿生殖系统肿瘤共同发展。

她就是吉林大学第一医院肿瘤科副主任刘子玲。

马瑞 探索单倍型移植“北京方案”模式

她赴英留学 5 年，加入了由白血病发现者 John Hughes Bennett 爵士创建的实验室，通过寻找红细胞发育过程中的部分关键分子，成功实现了从人类胚胎干细胞到红细胞的体外分化，为未来实现在实验室中批量“生产”红细胞、缓解临床用血紧张提供了重要思路。

学成归国，她师从北大血研所黄晓军教授，在单倍型造血干细胞移植领域，包括供者选择、移植后病毒感染等方面进行了多项研究，为进一步阐释单倍型移植的“北京方案”模式、挽救更多血液病患者作出贡献。

她就是北京大学人民医院血液科主治医师马瑞。

王辉 致力于外科“癌中之王”的探索与治疗

他 10 余年坚持开展对胆囊癌化疗耐药机制的基础研究，解析了环状 DNA 通过驱动癌基因 EGFR 过度表达促进胆囊癌细胞化疗耐药的全新机制，完善了胆囊癌耐药的来源及复杂的调控网络，为提高胆囊癌患者的化疗效果及远期生存率提供了新的思路并有望获得转化。

临床上他近年来在导师刘颖斌教授提出的“胰腺全系膜理念”的指导下，针对胰腺癌患者采用全系膜切除术，大大提高了胰腺癌的根治性切除率及术后生存率。同时他在 ERCP 领域及单孔腹腔镜手术方面也取得了一定建树，个人年完成复杂 ERCP 操作近千例，单孔腹腔镜胆囊手术百余例。

他就是上海交通大学医学院附属仁济医院胆胰外科副主任医师王辉。

魏攀 挖掘寻常型天疱疮精准化诊疗依据

他引入电场诱导的释放与检测技术平台，用于小片段核酸、蛋白和其他小分子物质检测。他率先开展脱落细胞直接免疫荧光用于寻常型天疱疮筛查与诊断、唾液抗 Dsg1/Dsg3 抗体用于寻常型天疱疮病情评估与激素用药指导等工作，为寻常型天疱疮的早期诊断与精准化治疗提供循证医学证据。

他以专科医师胜任力评价体系为基础，结合我国口腔黏膜病学专科研究生/住院医师教育的特点，建立口腔黏膜病学专科培训临床胜任力评估体系。

他就是北京大学口腔医院口腔黏膜科副主任医师魏攀。

徐军 努力实现精准心肺复苏

他建立了便捷、无创、实时、精准的胸外按压质量监测与反馈体系，实现了“适时高质量按压、果断住手”的理念，优化了更符合生理的心肺复苏流程。

他针对心肺复苏过程中人工通气及呼吸机误触发导致过度通气的问题，提出心肺复苏专用通气模式（CPRV），并通过医工结合，研发 CPRV 呼吸机，实现“精准通气”理念。

他开创 E-Training 课程体系，以思维与技能并重为原则，推动我国急诊医学临床技术的标准化和规范化，从而全面提升急诊医学专业能力建设水平。

他就是北京协和医院急诊科副主任徐军。

张弘 做将患者带向光明的引路人

“坚持做将患者带向光明的引路人。”她奋战眼科诊疗一线 28 年，完成眼科手术两万余例，在角膜病的基础研究和复杂手术上颇有建树，参与多个眼科临床指南的制定。她建立角膜疾病诊断平台，并自费购买器械在黑龙江省率先开展国际先进的内皮移植、深板层移植等手术，实现一个角膜用于多人，为广大角膜盲患者带来福音。

她作为哈尔滨医科大学最年轻的博士研究生导师之一，先后培养 58 名国际及国内博硕士研究生，为我国眼科学发展培养后备力量。

她就是哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院院长张弘。

张曦 改写西部地区造血干细胞移植历史

“面对病痛，我希望我是一个值得将生命托付的人。”无数孩子因他而从“病房学校”毕业。他率领团队创新多项造血干细胞移植技术，累计完成 2500 余例，结束了重庆乃至西部地区患者奔赴外地进行造血干细胞移植的局面。

他牵头制定了围绕“造血微环境”的难治性白血病诊治新技术体系，完成了基于微环境重塑的难治性白血病国内最大规模的病例诊治（4077 例），2 年总生存率提高 21.5%，临床治愈率 65.1%，显著降低并发症发生，达到国际先进水平，2021 年以第一完成人获得国家科技进步二等奖。

他就是陆军军医大学第二附属医院血液科主任张曦。

张志栋 探索多学科诊疗获益和边界

“传承、协作、创新、发展”是外三科的科训，也是他 24 年来秉承的从医信念。他是河北抗癌协会胃癌专业委员会青年委员会的主委，每年邀请国内知名专家开班授课，组织巡讲，向青年医师传递国际上最新诊疗理念，提供胃癌讨论交流平台。

他坚信外科医生要有两把刀，一把手术刀，一把分子刀，致力于外科手术结合药物和分子研究治疗肿瘤。2021 年，他参与筹建肿瘤多学科诊疗门诊，不断探索多学科诊疗的获益和边界。

他就是河北医科大学第四医院外三科副主任张志栋。

2021 改变临床实践的国人原创研究

十大中青年研究者

他们用创新性科研成果推动我国医疗事业前行，向世界展示中国智慧。他们是中国医学科学发展的后起之秀。

（按姓氏拼音排序）