

胸外科方向导师简介

学术学位硕士研究生导师：



李鹤飞，男，汉族，1979年3月生人，主任医师，外科学博士，伦敦帝国理工翰墨史密斯医院访问学者，硕士研究生导师，现任河北大学胸外科主任，胸心外科规培基地主任。社会任职：中国研究型医院学会胸外科专委会委员，中国抗癌协会多原发和不明原发肿瘤专委会委员，中国医促会肺癌微创诊断与治疗组委员，肺肿瘤早筛及无管微创技术联盟副理事长，吴阶平基金会交感神经外科委员会委员，北京医学奖励基金会肺癌青委会河北协作组副组长，河北省健康学会胸外科管理委员会副主任委员，河北省预防医学会食管癌防治专业委员会副主任委员，河北省呼吸与健康学会胸外科分会副主任委员，河北省白求恩精神研究会肿瘤专业分会副主任委员，河北省胸部创伤急救、胸壁修复重建与矫形联盟副理事长，河北省医师协会胸部肿瘤分会常委，河北省

抗癌协会肺癌专业委员会委员，河北省肿瘤防治联合会食管癌专业委员会常委，中华医学会保定胸心血管外科分会候任主委《中国微创外科杂志》编委。

专业特长：肺癌、食管癌、纵隔肿瘤等胸腔镜、机器人手术，复杂重症胸外伤诊治，Tubeless 自主呼吸单孔胸腔镜手术及加速康复。2015 年河北省领先开展单孔胸腔镜及免管手术，2017 年开展微波消融肺及胸壁肿瘤，支气管硬镜治疗气管肿瘤，2018 年在河北省及京津冀率先大规模开展 Tubeless 自主呼吸单孔镜手术，2018 年国内早期河北省首例免疫新辅助胸腔镜手术，2020 年开展机器人辅助手术，拥有达芬奇机器人及国产机器人主刀资质。开展的代表胸外科热点、前沿技术的 Tubeless 自主呼吸单孔镜手术及加速康复居京津冀及国内领先水平并得到业内认可连续 5 年主办国家级继续教育项目，近年参会人次均超 5000 人次，学科影响力增强并得到广泛认可。2017 年获首届华夏医学手术精英奖，近 5 年每年举办多场次全网手术直播演示，上海、沈阳、西安、山东及石家庄、唐山、沧州、邯郸、衡水、邢台等省内外多家三甲医院及国家重点学科主任来院观摩手术，帮助省内外多地市开展自主呼吸胸腔镜手术。在新华网、河北日报、河北广播电台、保定电台等多家国家级、省级、地方级电台、广播台做关于肺结节、肺癌及自主呼吸单孔镜微创手术的科普宣传，实时观看人次分别超 170 万，64.5 万等。发表 SCI 2 区、中文核心等文章 20 余篇，作为分中心负责人参加国家重点项目，承

担河北省科技厅重点民生专项，及多项市厅级院校级课题，获得市厅级一等奖、二等奖、三等奖多项，主编论著 3 部，作为主要参与者制定英文版“肺磨玻璃结节自主呼吸胸腔镜”国际专家共识、“肺癌术后复发预测 MRD”国内专家共识，培养研究生 7 名。



张珂，河北大学附属医院医学 3D 影像打印中心主任，胸外科首席医师，河北省普通外科数字医学重点实验室副主任，主任医师，硕士研究生导师。2015 年在英国曼彻斯特大学附属医院访问学习。任中国胸外科三维重建及人工智能联盟 副主席，中国解剖协会智慧解剖学分会委员，中国医师协会胸外科医师分会青年委员，中国研究型医院协会胸外科分会青年委员，河北省中西医结合学会第一届数字化智能诊疗专业委员会秘书长，河北省增材制造协会常务理事，河北急救医学会胸外专业委员会第一届常务委员，北京经济技术开发区产业人才协会校企合作 顾问，UNIZ TECHNOLOGY LLC (San Diego, CA, US) Senior Medical and Engineering Consultant，中国医学科学院肿瘤医院三维技术特聘讲师，《中国医疗设备》杂志河北分社办公室主任。

科研情况：

擅长医工交叉领域，特别是医学三维可视化和医学 3D 打印技术创新，曾以全国决赛第一名成绩，以自主研发 3D 打印肝脏透明全彩模型技术获得 2018 年“中国医疗产业创新大赛”一等

奖。自研早期肺癌三维重建术前规划技术，被中国医学科学院肿瘤医院聘为“特聘讲师”多次向全国三甲医院普及该技术。承担省级科研立项一项，厅局级科研立项 10 项，6 次获得厅局级科技进步奖，其中一等奖五项，二等奖一项，三等奖两项。发表 SCI 七篇，核心期刊发表论文 30 余篇，参编著作 4 部，包括《Shields' General Thoracic Surgery》中文第八版和《胸外科热点问题专家评论》。

业界影响：

数字医学方面：钻研数字医学技术 24 年，从事胸外科专业并研究医学三维技术 18 年。胸外科专业领域：擅长各种单孔胸腔镜肺癌、食管癌根治术。国内首次完成侧胸壁单孔双侧肺叶手术；省内首次完成剑突下单孔双侧多发肺病灶切除+胸膜部分剥脱+胸膜摩擦术。成立国内首家以软组织三维重建和 3D 打印为主的医学 3D 影像打印中心，并任负责人至今。自主研发人体各部位疾病三维重建技术，是全国完成最多种类医学 3D 技术辅助肿瘤治疗的医工交叉领域专家。一直受到医工交叉领域专家高度评价和肯定。熟悉数字医学技术的大部分要点和临床应用需求。擅长人体各系统疾病三维重建、3D 打印的建模、整理、CAD 设计、打印及后期处理。掌握人工智能辅助 3D 技术要点及程序编写能力。特别是熟悉各系统术前规划、术中导航各个流程的软、硬件机制，具备各过程参数修改和创新开发能力。



郭强，男，汉族，1982年9月生人。博士学位，副主任医师。胸外科病区副主任。河北省医师协会胸外科医师分会青年委员会委员，河北省预防医学会肺结节与气管疾病专业委员会委员，河北省中西医结合学会第一届数字化智能诊疗专业委员会常务委员，河北省预防医学会食管癌防治专业委员会委员，河北省急救医学会第二届肿瘤专业委员会委员，河北省数理医学学会感染控制与管理专业委员会委员。

主要研究方向：主要从事肺癌与食管癌的临床与基础研究。
承担课题：河北省卫健委项目1项，保定市科技局项目2项，校级及院级科研项目各一项。发表论文10余篇，其中以第一作者、通讯作者发表的SCI 4篇。市厅级科研成果2项，一等奖一项、二等奖一项。