

# 博士后合作导师简介

天津医科大学肿瘤医院



# 博士后合作导师简介目录

(按姓氏笔画排序)

1.	于津浦	.....	1
2.	马勇杰	.....	3
3.	牛瑞芳	.....	4
4.	巴 一	.....	6
5.	邓靖宇	.....	8
6.	叶兆祥	.....	11
7.	冯玉梅	.....	13
8.	刘立仁	.....	14
9.	孙 燕	.....	15
10.	李 慧	.....	17
11.	杨吉龙	.....	19
12.	谷 峰	.....	21
13.	应国光	.....	23
14.	宋丰举	.....	25
15.	张会来	.....	27
16.	张真发	.....	29
17.	张晓东	.....	31
18.	张 瑾	.....	33
19.	陆 伟	.....	35
20.	陈可欣	.....	37
21.	陈 鹏	.....	40
22.	金 勋	.....	42
23.	郑向前	.....	44
24.	赵智刚	.....	46
25.	赵 强	.....	48
26.	赵路军	.....	50
27.	郝继辉	.....	52
28.	袁智勇	.....	54
29.	徐文贵	.....	56
30.	黄崇标	.....	58
31.	曹旭晨	.....	60
32.	鲍 莉	.....	61

## 1. 于津浦



于津浦，研究员，博士生导师，天津医科大学肿瘤医院肿瘤分子诊断中心主任、天津市肿瘤研究所 PI。中国抗癌协会肿瘤标志专委会伴随诊断与治疗专家委员会组长，中国抗癌协会家族遗传性肿瘤专委会常委，中国医药生物技术协会医药生物技术临床应用专业委员会常委，天津市抗癌协会靶向治疗专业委员会常委，天津市医学会妇科肿瘤分会委员，美国 AACR 会员。

于津浦教授主要致力于肿瘤免疫调控机制研究和基于 NGS 的肿瘤分子诊断技术的临床转化。在科研上，围绕肿瘤微环境中免疫细胞和肿瘤细胞间的交互作用开展深入研究，在炎性微环境促进肿瘤进展的调控机制方面取得创新性突破，率先阐明乳腺癌中特殊免疫调节细胞 eMDSCs 的表型特征和分子调控通路，利用多组学数据在肝细胞肝癌中筛选出一个新型炎症标志物 NTS 并明确其促肿瘤机制。在临床上，率先在国内开展肿瘤高通量测序技术的临床应用，并获得国家卫

健委首批肿瘤领域高通量基因测序临床应用试点单位称号，围绕肺癌等实体肿瘤靶向药物敏感性检测和乳腺癌等遗传性肿瘤的发病风险预测开展临床应用，建立中国人群肺癌、乳腺癌、卵巢癌、甲状腺癌、结直肠癌、胃癌等常见肿瘤基因变异谱，独立开发的乳腺癌 6 基因和甲状腺癌 31 基因诊断试剂盒已实现临床转化，为临床医生开展精细诊断和个体化治疗提供指导。

近五年主持和参与国家和省部级课题 10 余项，其中作为课题负责人主持国家自然科学基金课题 4 项，国际合作项目 2 项，天津市教委和卫健委项目 2 项，在高水平学术期刊发表 SCI 论文 90 余篇，包括 Cancer Res, Oncogene, Biomaterials, Cancer Lett, Front Immunol, EBioMedicine, Oncoimmunology, J Immunol 等，获得天津市科技进步特等奖和中国抗癌协会一等奖等多项奖励。

招收博士后研究方向：

- 1) 肿瘤局部免疫微环境促肿瘤进展的调控机制研究：以肿瘤细胞和免疫细胞的交叉对话为突破口，结合肿瘤分子病理和肿瘤分子免疫的学科优势，探索免疫细胞促进肿瘤克隆演进的分子机制。
- 2) 基于多组学的肿瘤新型基因标志物的筛选：利用现有高通量基因测序平台和肿瘤生物信息数据库，利用系统的生信分析流程结合细胞功能实验完成对新型分子标签的筛选鉴定，并通过成熟的转化平台实现对新型分子标签的应用创新。

## 2. 马勇杰



马勇杰 研究员，日本爱媛大学医学博士，美国加州大学博士后，美国德克萨斯大学西南医学中心博士后。天津医科大学肿瘤医院研究所研究员、课题组长，博士研究生导师。担任海峡两岸精准医学协会理事，中国抗癌协会神经肿瘤委员会青年委员，中国抗癌协会肿瘤转移分会青年委员，中国微循环学会转化医学专业委员会委员，《中国神经肿瘤杂志》编委。主要从事恶性肿瘤发生发展的关键调控因素的分子机制研究；乳腺癌进展及转移过程中的信号转导调控，细胞增殖、分化的分子机制及其关键调控因素的研究；乳腺癌化疗药物耐药的分子机制及其关键调控因素的研究。主持国家高科技发展计划 973 项目子课题，作为副组长参与 863 专题项目，主持国家自然科学基金青年基金和面上基金。作为第一发明人获得国家授权专利 3 项。从事科研和教学工作二十多年，积累了丰富的研究经验。在国际期刊发表 SCI 收录论文 40 余篇。

### 3. 牛瑞芳



牛瑞芳，研究员、教授，博士生导师。现任天津医科大学肿瘤医院肿瘤研究所副所长，公共实验室主任。担任中国抗癌协会肿瘤标志物专业委员会委员、中国抗癌协会肿瘤分子医学专业委员会委员、美国 AACR 癌症研究协会会员、天津市生物医学工程学会组织工程专业委员会委员、天津市生物化学与分子生物学学会理事，科技部重大专项、国家自然科学基金和中国博士后基金评审专家，《中国肿瘤临床》执行编委、《中华肿瘤防治杂志》和《现代仪器与医疗》编委。

#### 主要从事研究工作总结

- 1) 基于蛋白质组学和高通量测序等研究方法筛选和鉴定与肿瘤发生发展密切相关的蛋白质，并解析相应的信号传导网络；
- 2) 聚焦肿瘤多药耐药的机制研究，探索导致耐药肿瘤侵袭转移能力增强的分子机制，为临床耐药肿瘤的治疗提供新思路；

3) 研究癌细胞侵袭转移的分子机制，解析调控癌细胞侵袭转移的关键信号通路，为临床转移肿瘤的治疗提供新靶点。

近年来以通讯作者发表 SCI 收录论文 30 余篇，参编专著《腹部肿瘤学》、《乳腺肿瘤学》和《肾癌》，获授权专利五项，获教育部自然科学奖一项、天津市科技进步奖三项。主持包括国家自然科学基金、科技部国家高技术研究发展计划、教育部博士点基金（博导类）和天津市自然科学基金重点项目等多项科研项目，累计获批科研经费超过 700 万元。

招收博士后主要的研究方向

- 1) 外泌体介导肿瘤耐药和转移的作用机制；
- 2) 基于多组学和生物信息学分析等研究方法筛选和鉴定促进肿瘤进展的关键分子。

## 4. 巴 一



巴一，主任医师、教授，博士生导师，天津医科大学肿瘤医院副院长。获国家人力资源和社会保障部百千万人才，教育部新世纪优秀人才，天津市中青年科技创新领军人才、天津市 131 创新型人才等，享受政府特殊津贴。现任中国抗癌协会肿瘤支持治疗专业委员会主任委员，肿瘤临床化疗专业委员会副主任委员，肿瘤药物临床研究专业委员会副主任委员，全国医师定期考核肿瘤专业编辑委员会副主任委员，中国医师协会肿瘤分会副会长，卫生部医政司大肠癌组专家。

巴一教授致力于消化系统肿瘤诊断与治疗相关研究工作近 30 年，秉承国际规范化诊疗理念，组建了专业化、科学化的消化系统肿瘤诊疗团队。作为学科带头人，积极推行消化系统肿瘤的多学科综合治疗、精准治疗和规范化治疗。近年来，团队围绕肿瘤免疫治疗、支持治疗、术后辅助治疗、肿瘤晚期化疗和靶向治疗等开展了多项临床试验，极大地推动了消化肿瘤新药物和新方案的研究与开发。

此外，研究团队多年来致力于消化道肿瘤相关的基础与转化研究，主要研究方向包括胞外囊泡、肿瘤代谢和非编码 RNA 等。包括非编码 RNA 作为肿瘤新型标志物的研究；肿瘤糖脂代谢与化疗耐药的关系；外泌体等胞外囊泡在肿瘤进展与转移中的角色等。

近年来，巴一教授团队在消化系统肿瘤的诊治、基础与转化研究方面取得了一系列成果，代表性论文发表在了 Cell Research, Nature Communications, Oncogene, Theranostics, Molecular Therapy, Clinical Chemistry, European Journal of Cancer 和 British Journal of Cancer 等杂志。其中单篇最高引用超过 3000 次，多篇论文为高被引论文，引用均超过 100 次。

作为牵头人，主持科技部重大专项（重大新药创制 GCP）2 项，国家自然科学基金 4 项；此外，还主持了天津市科技计划重点项目，天津市卫健委科技攻关项目，天津医科大学肿瘤医院十三五学科建设项目等。

研究方向为消化系统肿瘤相关临床与基础相结合的研究，涉及领域包括肿瘤诊治，肿瘤的多组学研究，肿瘤代谢和肿瘤免疫治疗等。

## 5. 邓靖宇 教授



邓靖宇，主任医师、副教授，博士生导师，天津市特聘教授。现任科技部消化道恶性肿瘤精准诊治创新团队成员，教育部学位与研究生教育发展中心学位论文评审专家，科技部国家科技专家库成员，中国抗癌协会胃癌专业委员会青委会副主任委员，中华医学会肿瘤学分会胃癌学组委员，中华全科医师协会全国贲门癌专业委员会副主任委员，中国医师协会内镜医师分会腹腔镜青年医师委员会副主任委员，中国抗癌协会整合肿瘤分会常务委员，中国抗癌协会胃癌专业外科学组委员，中国抗癌协会纳米肿瘤学委员会委员，中国医师协会肿瘤外科医师委员会委员，中国医师协会微创外科医师委员会青年委员，中国医师协会整合医学分会肿瘤整合医学委员会委员，中国医药教育学会腹部肿瘤专业委员会循证医学学组成员，北京市癌症防治研究学会胃癌防治专委会副主任委员，北京市肿瘤学会胃癌专委会常委，天津市抗癌协会胃癌专委会常务委员，天津市医学会胃肠外科学组委员。

近年来在胃癌外科临床转化研究领域取得一定成绩，尤其是在胃癌的规范化诊治、淋巴结转移分期更新和预后标志物筛选方面。其专

业特色以胃腺癌为主的消化道肿瘤的综合治疗，特别是对于胃癌的规范化淋巴结清扫、扩大淋巴结清扫、迷走神经保留、幽门保留和胃腔部分离断胃空肠吻合等术式合理选择和应用，同时积极采取围手术期放化疗配合根治性胃切除术的综合疗法，改善中晚期胃癌患者的预后。获 2020 年天津市科技进步二等奖、2018 年广东省科技进步一等奖、2015 年中国抗癌协会科技进步三等奖、2012 年天津市科技进步三等奖。另获 2009 年天津医科大学肿瘤医院“十一五”新世纪优秀人才、2017 年天津医科大学肿瘤医院中青年创新领军人才和 2019 年天津市特聘教授，2013 年第 85 回日本胃癌总会青年研究奖。

先后作为主要研究者参加国家 973 计划子课题和国家精准医学计划子课题，并主持国家自然科学基金、天津市应用基础与前沿技术研究计划、国家肿瘤临床医学研究中心个体化医学平台建设、天津市卫生局科研计划及天津医科大学科研项目等 10 余项。累计发表论文超过 100 篇，在 SCI 检索专业杂志《Cell Death & Disease》、《Brit J Surg》、《Ann Surg Oncol》、《J Am Coll Surgeons》、《Surgery》、《Open Biol》、《Euro J Surg Oncol》、《Ann Surgery》及《J Clin Oncol》等上发表论文 70 余篇（其中以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文超过 50 篇），累积影响因子超过 200 分。参编和参译专著 7 部。招收博士后主要的研究方向：

1. 拟准备进一步研究 E3 泛素连接酶 RNF180 对胃癌肿瘤细胞内蛋白质代谢的调控及相互作用，证实 E3 泛素连接酶 RNF180 调控细胞内抑癌基因 PCDH10 和 ADAMTS9 等 DNA 甲基化发生的分子机制，并通过

转录组和蛋白质组学的互作研究，探索在胃癌淋巴结转移发生发展中其关键作用的分子靶标及其在临床适用性评估，从肿瘤蛋白质代谢引起抑癌基因的相应蛋白互作功能失调的角度阐述胃癌淋巴结转移的发生发展机制提供理论依据，为从免疫治疗、靶向治疗等角度治疗胃癌淋巴结转移提示潜在靶点和实验基础。

2. 申请者及其团队部分成员已经熟练掌握精细淋巴结分拣技术在胃癌淋巴结送检中的应用，前期的单中心临床研究发现精细分拣相对于传统的区域分拣而言可以获得更多的送检淋巴结数目和发现更多的转移淋巴结数目，发生淋巴结分期转移的机率更小。故拟定在国内知名胃癌外科医疗中心进行多中心临床研究，同时根据前述淋巴结转移相关分子靶标的联合应用，进一步对全面精细淋巴结分拣技术精准锚定胃周转移淋巴结范围确定作出临床适用性评价。

3. 对于早期胃癌患者而言，改善其术后生活质量至关重要。拟定引进申请人在日本东京大学附属病院所学保留迷走神经的胃次全切除和保留迷走神经的幽门保留术（目前已经共成功实施 30 余例），加速患者术后恢复速度和改善生活质量。目前国内仅大连医科大学附属第一医院、上海交通大学仁济医院、第三军医大学西南医院和天津医科大学肿瘤医院成熟开展该技术。对于中国早期胃癌患者功能性外科研究而言，实有必要拟定开展临床多中心试验，改变早期胃癌国内现行手术模式和观念。同时针对保留迷走神经的胃癌患者近期消化道内分泌功能的影响和远期患者肿瘤治疗效果的评估也需要进一步加强。

## 6. 叶兆祥



叶兆祥，主任医师、教授，博士生导师，天津医科大学肿瘤医院放射诊断科主任。现任中国抗癌协会肿瘤影像专业委员会主任委员，中国医师协会放射医师分会委员呼吸学组副主委，中华医学会放射学分会心胸学组委员。

叶兆祥教授擅长肿瘤早诊、鉴别、分期、预后评价等相关的影像学综合诊断。重点研究方向是胸部疾病的影像诊断、肿瘤功能成像及定量研究，恶性肿瘤的放射组学和人工智能研究。

其长期致力于复杂疑难胸部肿瘤影像诊断工作，建立肿瘤治疗疗效监控的影像学评估体系。主持天津市医学影像中心会诊工作，处理来自全国各地的疑难病例万余例，解决患者就医需求，获得社会广泛好评。负责天津市常见恶性肿瘤早诊早治项目肺癌 LDCT 筛查工作，已累计完成 LDCT 筛查 10000 人次以上，取得了显著的社会公益价值。

近五年主持国家重点研发计划、国家自然科学基金面上项目、

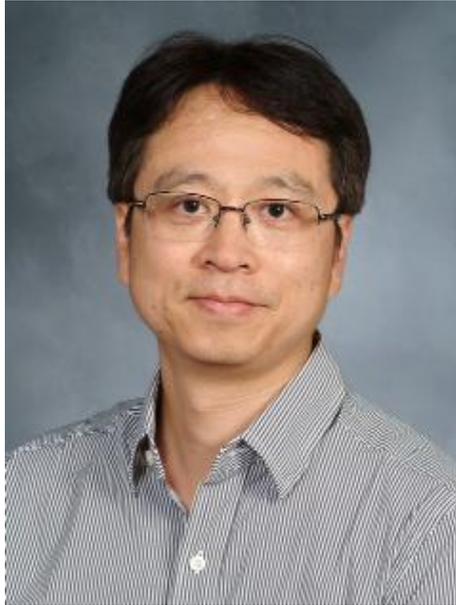
美国 NIH/NCI U01 项目分课题等省部级及以上课题 7 项，获得研究经费资助超过 1000 万元。发表论文 80 余篇，以第一完成人获天津市科技进步三等奖 1 项，天津医科大学科技成果奖 1 项。

## 7. 冯玉梅



**冯玉梅** 研究员、教授，博士生导师，天津市“131”创新型人才第一层次人选，天津医科大学肿瘤医院生物化学与分子生物学研究室主任。研究方向为肿瘤分子生物学，致力于乳腺癌转移机制研究。主持国家自然科学基金面上项目 6 项、天津市自然科学基金重点项目 2 项、以及国家科技攻关项目子课题、国家“863”计划子课题、国家科技支撑计划子课题等；作为通讯作者的研究论文发表于 *Nature Communications*、*Cell Death Differentiation*、*Cancer Research*、*The Journal of Biological Chemistry*、*The FASEB Journal*、*Cancer Letters* 等期刊，至今被他引 500 余次，其中一篇入选全球 Top 1% ESI 高被引优秀论文；作为研究生导师指导博、硕士研究生 50 余名。拟招收博士后的研究方向为肿瘤分子生物学，从事乳腺癌转移机制的基础研究。

## 8. 刘立仁



刘立仁，教授，博士生导师。天津市肿瘤医院胃肠肿瘤生物研究室 PI、博导，从事肿瘤临床及相关基础研究工作 20 余年。2004 年于中国协和医科大学取得博士学位，后赴美从事相关研究工作。2014 年底，作为天津市肿瘤医院海外高层次人才引进回国工作，目前主要研究方向为蛋白泛素化修饰和非编码 RNA 在肿瘤发生发展中的作用机制研究以及中药抗肿瘤作用机制研究。

刘立仁教授在美期间作为主要完成人，参与多项 NIH/NCI 基金项目；目前承担国家重点研发计划（重大慢病）、并主持国家自然科学基金及天津市自然科学基金等多项课题。近年来在 Cell Research、Molecular Cell 等国际高水平杂志发表论文数十篇，学术成果丰硕。具有较强的科研教学能力，目前承担天津医科大学研究生的教学工作，已培养、参与培养博士后 4 名，博士 6 名，访问学者 2 名，获得师生高度评价。

## 9. 孙 燕



孙燕，主任医师、教授，博士生导师。天津市特聘教授、津门医学英才、天津市“131”创新型人才第一层次、天津市高校学科领军人才、国家人社部留学回国择优资助人才、第十三届中国病理医师年会“杰出青年病理医师”，中国临床肿瘤学会(CSCO)胃癌专家委员会委员、CSCO胃肠间质瘤专家委员会委员、中国抗癌协会(CACA)期刊出版专业委员会常务委员、CACA胃癌专业委员会基础与病理学组委员、CACA大肠癌专业委员会遗传学组委员、CACA肿瘤病理专业委员会胃肠协作组委员。

孙燕教授作为天津医科大学肿瘤医院病理科消化亚专业组的学术带头人，推动病理诊断的标准化和精准化。每年进行消化系统疑难病理会诊近 1000 例，参与胃、胰腺多学科会诊 (MDT) 近 400 例。同

时，在胃癌、结直肠癌、胃肠间质瘤、胰腺癌、胆管癌、胆囊癌等肿瘤中开展精准诊疗相关的检测，为肿瘤的精准诊疗提供基础。

主要从事消化系统肿瘤发生发展机制及人工智能组学研究。在结直肠癌发生发展机制方面，从事染色体不稳定性、微卫星不稳定性与肿瘤免疫微环境及肿瘤侵袭转移机制的研究；对于胃肠胰神经内分泌肿瘤进行了临床病理及基因组学研究；并将人工智能与消化系统肿瘤的诊断、组织学分型、分级、分期、肿瘤标志物、浸润性免疫细胞、分子检测结果、预后等相结合，探索人工智能在病理为中心的多组学中的作用。

主持国家自然科学基金项目 3 项、省部级项目 2 项、国际合作项目 1 项，参与国家及省部级项目多项。在 JAMA、Cancer Cell、Journal of Clinical Investigation、Clinical Cancer Research、Journal of Pathology、Modern Pathology 等具有国际影响力的杂志上发表 SCI 论文 30 余篇，以通讯（共同通讯）/第一（共同第一）作者在 Clinical Cancer Research、Journal of Pathology、Modern Pathology、Cancer Cell 等杂志发表论文 16 篇。获得美中抗癌协会（USCACA）-全美癌症研究基金会（NFCR）授予的杰出青年学者奖、第十五届天津市青年科技奖提名奖。

招收博士后主要的研究方向：

- (1) 结直肠癌发生发展机制的研究
- (2) 人工智能与病理多组学研究

## 10. 李 慧



李慧，研究员、博士生导师，天津医科大学肿瘤医院胃肠肿瘤生物化学研究室主任。

现任国家恶性肿瘤临床医学研究中心副主任、胃肠肿瘤生物化学研究室主任。先后入选教育部新世纪优秀人才、天津市 131 人才第一层次人选、津门医学英才等人才称号，作为负责人获得天津市 131 创新团队，获第十四届天津青年科技奖。兼任中国医药生物技术协会理事、中国抗癌协会青年理事会常务理事、中国医药生物技术协会医药生物技术临床应用专业委员会副主任委员等职务。

李慧主任主要从事肿瘤免疫微环境和胃肠肿瘤发生发展机制研究。主要包括肿瘤微环境中调节性 T 细胞、肿瘤相关巨噬细胞等特点及调控机制，探索肿瘤免疫微环境调控的新机制，并为建立调控策略提高免疫治疗效果奠定基础；同时，开展胃肠肿瘤基因变异特征及分子调控机制方面的研究，并探索其在预后预测模型和治疗靶点等方面的应用前景。作为项目负责人先后承担国家自然科学基金项目 4 项、教育部及天津市科委项目 3 项；作为研究骨干参与 973 计划课题、

863 计划课题等国家及省部级重点项目。以第一完成人获天津市科技进步二等奖 1 项，作为主要参加者获得中华医学奖及天津市科技进步奖 5 项。第一或通讯作者发表 SCI 收录论文 30 余篇。

招收博士后主要研究方向：胃肠肿瘤免疫微环境特征及调控机制：主要探讨胃肠肿瘤微环境中调节性 T 细胞和肿瘤相关巨噬细胞的表型和功能特点，通过高通量分析筛选并验证关键调控分子，并深入探索其作用机制。

## 11. 杨吉龙



杨吉龙，主任医师、教授，博士生导师，天津医科大学肿瘤医院骨与软组织肿瘤科行政副主任。兼任中国抗癌协会青年理事会常务理事、中国抗癌协会肉瘤专业委员会常务委员、中国抗癌协会肉瘤专业委员会软组织肉瘤学组副组长、中国肿瘤临床学会（CSCO）恶性黑色素瘤专家委员会委员、中国抗癌协会精准治疗委员会委员、中国整形美容协会肿瘤整复分会委员等、中国抗癌协会肿瘤整形外科委员会委员。获天津市“131 创新型人才”、天津市高校“中青年骨干创新人才”、“全国卫生系统青年岗位能手”等称号。

杨吉龙教授主要从事骨与软组织肉瘤、恶性黑色素瘤以手术治疗为主的综合治疗，精通骨与软组织肿瘤、骶前肿瘤、腹膜后肿瘤四肢及脊柱转移癌的手术治疗及综合治疗，并开展多项肉瘤及恶性黑色素瘤的靶向治疗、免疫治疗等多项临床研究。

科研工作专注于肉瘤、恶性黑色素瘤的基因组组学、转化医学及精准治疗研究，探讨肉瘤的发病机制并筛选生物标记，寻找肉瘤特异性治疗的靶点，在骨肉瘤、平滑肌肉瘤、恶性周围神经鞘瘤、脂肪肉瘤、恶性黑色素瘤等方面处于国内领先国际先进地位，在 *Clinical Cancer Research*、*Molecular & Cellular Proteomics*、*Journal of Hematology & Oncology*、*Cancer*、*Cancer Letters*、*European J Cancer* 等 SCI 收录期刊上发表论文 40 余篇，累计影响因子超过 150，他引次数超过 1200 次，单篇他引次数 195 次。发表 SCI 文章的 H 指数 18，i10 指数 29。部分研究成果多次被 *Nature Review Cancer*、*Lancet Oncology*、*Nature Genetics*、*Journal of Clinical Oncology*、*Cancer Discovery* 等杂志引用，并被 2013 年世界卫生组织出版的《WHO 骨与软组织肿瘤学病理学分类》引用。主持或参与省部级以上课题 12 项，主编或参编专著 10 部，获省部级以上科技奖励 2 项。培养多名博士及硕士研究生，培养的研究生曾多人次获国家奖学金、天津医科大学优秀研究生、天津医科大学优秀毕业研究生等荣誉。

招生方向为骨与软组织肉瘤、恶性黑色素瘤的转化研究。

## 12. 谷 峰



谷峰 教授，博士生导师，天津市“131”工程人才，天津医科大学新世纪人才，2019年入选“天津市高校中青年骨干创新人才培养计划”，天津医科大学肿瘤医院中青年科研型领军人才。现任中华医学会肿瘤学分会乳腺肿瘤学组青年委员、中国抗癌协会乳腺癌专业委员会病理学组委员、中国抗癌协会肿瘤转移委员会青年委员、中国抗癌协会肿瘤标志物专业委员会青年委员、中国妇幼保健协会乳腺保健专业委员会病理学组委员。毕业于日本国立爱媛大学医学部，获博士学位，随后在美国加利福尼亚大学洛杉矶分校进行博士后研究。2005年11月作为海外人才引进回国至今就职于天津医科大学肿瘤医院乳腺病理研究室。

除日常病理诊断工作外，主要负责乳腺病理研究室临床新技术检测工作，包括化疗药物敏感性检测、一步核酸法乳腺癌前哨淋巴结癌转移快速诊断、乳头溢液CEA快速诊断等新技术。科研工作主要从事乳腺癌发生发展、侵袭转移和化疗药物敏感性机制及相关生物标志物

应用研究。回国后主持国家 863 重大项目子课题、国家自然科学基金面上及青年项目等多项基金；作为主要承担人参加“863”重大项目，“973”计划等国家级重大课题多项；以第一/通讯作者在国内外学术期刊发表论文 70 余篇，其中 SCI 收录论文 30 余篇。

招收博士后主要的研究方向：

1. 乳腺癌发生发展、侵袭转移机制及乳腺癌早诊标志物；
2. 乳腺癌化疗药物敏感性机制及相关生物标志物应用研究

### 13. 应国光



应国光，教授，博士生导师，天津医科大学肿瘤医院天津市肿瘤研究所副所长，天津市肿瘤防治重点实验室主任，肿瘤细胞生物学实验室主任，天津市医学与健康领域重点实验室创新联盟理事长、天津市精准医学技术创新产业联盟专家委员会主任委员，《中国肿瘤临床》副主编，“Cancer Biology & Medicine”编委。

应国光教授研究方向为分子集群调控与肿瘤发生及肿瘤干性。提出分子集群调控理论（Molecular Gatheraction），探索肿瘤发生及治疗抵抗的共性分子机制和广谱分子靶点。在肿瘤发生方面，寻找辐射等细胞损伤事件的表面感受分子以及主动开启基因组损伤修复的共性分子机制，及其异变在肿瘤发生中的作用。在肿瘤治疗抵抗与干性调控方面，以克服肿瘤高度异质性为目标，探索肿瘤细胞增殖、转移、耐药、耐辐射以及干性调控的集成分子机制，并以此为靶点开发顽固性肿瘤治疗的泛靶药物。

参与完成国家 863 计划人基因工程产品的中试研究及产业化开发，获国家科技进步一、二等奖。克隆鉴定 T160/SSRP1 与 cross-form

DNA 的相互作用，提出结构识别为特征的基因扩增及转录调控假说。发现 Nucleolin 为 Myb 原癌基因转录协同子以及不同 Myb 分子的组织特异转录活性机制。发现 FPRL1/FPR2 为神经细胞保护因子 Humanin 的天然受体，阐明 Humanin 抗 A $\beta$  的神经保护机制。最先展开具有特异膜调控潜能的 EHD 新基因家族的系统比较与功能研究，并围绕膜转运机制对关键受体胞内转运与细胞信号传导、其突变在肿瘤中的生物学作用及其临床转化应用前景、路线和策略等方面进行探索。学术论文四十余篇发表于 The Journal of Biological Chemistry、the Journal of Immunology 等国际专业期刊。

招收博士后研究方向：肿瘤干性调控的共性分子机制及其转化应用，围绕分子的膜运输机制开展肿瘤细胞生物学研究，应用分子的集群调控原理开发泛肿瘤治疗技术、方法和路线。

## 14. 宋丰举



宋丰举，研究员，博士生导师。天津医科大学肿瘤医院流行病学研究室副主任，中国抗癌协会肿瘤流行病学分会常委；

宋丰举主任主要从事肺癌严重危害人类生命健康，筛查是降低肺癌死亡率的有效手段。我国开展社区人群肺癌筛查面临两个主要矛盾，一是筛查技术准确性与筛查成本之间的矛盾，二是影像医师匮乏与筛查中大量重复性诊断工作之间的矛盾。AI 技术可以有效地解决上述两个矛盾，提高低成本筛查技术的准确性，同时降低影像医师的工作量。课题组基于国家临床医学研究中心影像数据库和天津市肿瘤防治示范区的筛查人群开展以人工智能为核心技术的胸片诊断研究，以包含所有类型肺结节的临床胸片影像数据作为训练集，通过人工智能技术对胸片影像数据进行深度学习，构建肺结节诊断模型。然后再以社区肺癌筛查人群胸片影像数据作为验证集，以 LDCT 结果为标准，对肺结节预测模型进行验证，评价并进一步优化模型的效能，研发出

基于胸片的肺癌 AI 早期诊断新方法，进而推广应用于我国社区肺癌筛查，实现肺癌早诊早治，降低死亡率。

其发表第一作者或通讯作者 SCI 论文 20 余篇，包括 Plos Med, Cancer Res, Clin Can Res 和 Int J Epi 等杂志，累计影响因子超过 100，最高单篇影响因子超过 15。主持国家科技支撑项目 1 项和国家自然科学基金面上项目 2 项，累计科研经费超过 500 万元。作为第二完成人获得教育部自然科学二等奖。作为第三完成人获得天津市科技进步一等奖和中国抗癌协会科技奖一等奖。2010 年 12 月至 2012 年 4 月赴美国哈佛大学医学院从事科研工作，圆满完成学习任务。2014 年获得天津市 131 创新型人才第二层次，同年获得 USCACA-NFCR 优秀青年学者奖。2016 年入选天津市中青年科技创新领军人才。先后为多家 SCI 杂志如 BMJ, CARCINOGENESIS, INT J CANCER, CANCER EPIDEM BIOMAR, CANCER CAUSE CONTROL, HUMAN GENETICS, BRIT J DERMATOL, J INVEST DERMATOL, ONCOTARGET 等做审稿专家。

招收博士后主要的研究方向：肿瘤流行病学和肿瘤预防研究

## 15. 张会来



张会来，主任医师，博士生导师，天津医科大学肿瘤医院淋巴瘤科科主任。现担任中国抗癌协会淋巴瘤专业委员会副主任委员，中国临床肿瘤学会（CSCO）抗淋巴瘤联盟常委，中国医疗保健国际交流促进会肿瘤内科分会副主任委员，中国老年保健协会淋巴瘤专业委员会副主任委员，中国临床肿瘤学会（CSCO）肿瘤心脏病学专委会常委，中华医学会肿瘤分会淋巴血液学组委员，天津市抗癌协会淋巴瘤专业委员会主任委员，天津市血液病质控中心副主任委员，天津市医师协会血液医师分会副会长。同时担任《Hematological Oncology》、《Blood Research》、《天津医科大学学报》《中国肿瘤临床》、《肿瘤综合治疗电子杂志》、《天津医药》等杂志编委。

张会来主任主要从事肿瘤内科临床和转化研究工作 21 年，专注于恶性淋巴瘤的分子诊断、个体化治疗及致病机制研究。研究成果获得天津市科技进步奖二等奖 1 项目、三等奖 3 项。于 2008 年和 2012

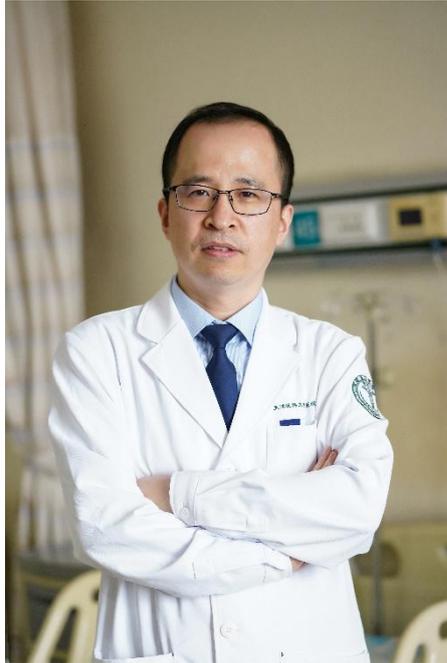
年赴南瑞士肿瘤研究所和美国佛罗里达州 Moffitt 肿瘤中心进修学习。

近 5 年作为第一作者和通讯作者共发表 SCI 论文 25 篇，其中包括 Blood 杂志 2 篇、Protein & Cell 杂志 1 篇、Int J Cancer 杂志 1 篇等。作为课题负责人承担 7 项科研项目，包括国家自然科学基金面上项目 1 项（在研）、天津市自然科学基金“京津冀专项项目” 1 项（在研）、天津医科大学肿瘤医院中青年领军人才（临床型）项目 1 项（在研）、天津医科大学肿瘤医院“十三五”综合投资学科建设项目“一流学科引领计划” 1 项（在研）、国家科技重大专项“重大新药创制”课题“基于同位素示踪技术的抗肿瘤药物临床评价技术平台的建设”子课题 1 项（在研），国家肿瘤临床医学研究中心 B 类项目 1 项（已完成）、MD Anderson 癌症中心姊妹医院项目 1 项（已完成）。

招收博士后主要的研究方向：

套细胞淋巴瘤或滤泡淋巴瘤的发病机制研究，涉及 MRD 检测、CRISPR/Cas9 全基因组文库筛选耐药基因和 PDX 模型。

## 16. 张真发



张真发，主任医师、教授，博士生导师，天津医科大学肿瘤医院肺部肿瘤外科行政主任。现任中国抗癌协肺癌专业委员会常务委员，中华医学会胸心外科分会胸腔镜学组委员，中国抗癌协会肺癌专业委员会外科学组委员，中国抗癌协会青年理事，天津市医学会胸心外科分会常务委员，天津市医学会肿瘤学分会委员。

张真发教授长期从事肺癌诊疗工作。擅长肺癌的微创手术及疑难肺癌的手术治疗。从事原位肺腺癌的进展方面的研究及早期肺癌免疫治疗的分子标记物研究。

其在科学研究方面长期专注于原位肺腺癌进展的研究，寻找肺腺癌进展的分子机制及肺癌侵袭转移的分子标记物。对肺癌的淋巴结转移有深刻研究，其中对左肺癌的 4L 淋巴结转移的研究发表在《J Clin Oncol》(2020 年影响因子 32) 上。随着免疫治疗的兴起，近几年对肿

瘤微环境也有深入的研究，其中关于巨噬细胞的研究发表在《J Thorac Cardiovasc Surg》上。

主持国家自然科学基金两项，作为副主编，参与编写专著一部《肺癌》（科学技术文献出版社）。培养多名博士及硕士研究生，培养的研究生获得国家奖学金，并获得天津医科大学优秀研究生荣誉。

招收博士后主要的研究方向

- (1) 早期肺癌的肺段切除术
- (2) 新辅助免疫治疗的分子标记物研究

## 17. 张晓东



张晓东，教授，博士生导师，天津医科大学肿瘤医院一级PI。现任天津滨海抗癌新药创制产业技术创新战略联盟创始人兼理事长，天津市抗癌协会监事长，天津市抗癌协会转化医学专业委员会主任委员，中国抗癌协会肿瘤分子医学专业委员会常务委员，天津市肿瘤免疫与生物治疗重点实验室学术委员会委员

张晓东教授 1996 年博士毕业于第四军医大学，获博士学位(M. D., Ph. D.)。1997 年 1 月-2000 年 11 月先后在英国吉尔大学、德国海涅大学和日本东京大学留学，获日本学术振兴会 (JSPS) 博士后奖学金在东京大学做博士后 2 年。回国后以“引进人才”任南开大学教授，博士生导师，分子生物学研究所肿瘤研究室主任。2020 年 8 月以“引进人才”任天津医科大学肿瘤医院教授，肿瘤研究所一级 PI，组建了新的肿瘤转化医学实验室。

肿瘤转化医学实验室成立于 2020 年 8 月，由国家级专家张晓东教授创立。实验室从肿瘤分子机制、肿瘤诊断以及药物研发等三个方面开展研究，利用分子生物学、细胞生物学和生物化学等多种手段，结合高通量测序及生物信息学技术，展开以下研究：（1）乙肝病毒致癌分子机制研究，包括乙肝病毒共价闭合环状 DNA（cccDNA）的分子调控，肝癌表观遗传分子调控，代谢重编程，非编码 RNA 分子调控，新的蛋白质翻译后修饰和肿瘤免疫等；（2）肿瘤早期诊断标志物研究，包括肝癌和乳腺癌尿液肿瘤标志物的筛选和诊断试剂的开发与应用；（3）抗肿瘤生物医药的开发与应用，基于新靶点开发多肽药物，建立肿瘤治疗新技术。

张晓东教授先后获得并主持 973 计划项目 2 项（课题组长）、主持国家自然科学基金面上项目 6 项。2000 年-2020 年间，已在 *Cell Res*, *Hepatology*, *Molecular Cancer*, *Cancer Res*, *EMBO Reports*, *Theranostics*, *Oncogene*, *Cancer Letters* 和 *JBC* 等著名国际 SCI 学术刊物上发表论文一百余篇，其中 IF 大于 20 的 2 篇，大于 10 的 3 篇，大于 5 的 52 篇。5 年内共发表四十余篇。*J Biol Chem.* 2012; 287(31):26302-11 为单篇他引高引论文，高达 300 余次。获得国家发明专利 6 项，国际 PCT 发明专利 5 项。在美国 Nova 出版社特约出版乙肝英文专著 2 部，曾获得国家科技进步二等奖，获得 2013 年度中国抗癌学会科技进步二等奖。培养毕业博士 22 人，毕业硕士 30 人。

## 18. 张 瑾



张瑾，主任医师、教授，博士生导师，中国天津乳腺癌防治研究中心常务副主任，中国天津乳腺癌防治研究中心、天津医科大学肿瘤医院乳腺肿瘤三科科长，第四届“国之名医”获得者。现任九三学社中央委员会医药卫生专门委员会副主任，九三学社天津市委员会委员。现任抗癌协会乳腺癌专业委员会副主任委员，中国医师协会乳腺癌专家委员会副主任委员，中华医学会肿瘤学分会委员，中华医学会肿瘤分会肿瘤早诊早治学组副组长，天津市医学会肿瘤分会副主任委员，中国女医师协会乳腺疾病研究中心副主任，中国宋庆龄基金会肿瘤医疗及产学研联盟副理事长，国家卫健委肿瘤诊治规范和临床路径专家委员会委员。

张瑾教授从事乳腺肿瘤临床工作 31 年，师从金显宅、李树玲、吴咸中、郝希山教授，带领的团队在乳腺外科临床诊疗、基础研究及教学工作、乳腺癌转化医学、乳腺癌影像诊断与外科治疗、靶向治疗、多学科协作及个体化治疗等方面具国际领先水平。同时利用学科优

势，组建 MDT 团队及远程视屏疑难病例 MDT 讨论，对全国三甲肿瘤中心及综合医院进行培训。参与讨论并执笔完成多项国内乳腺癌治疗指南及专家共识。

其研究团队多年致力于乳腺癌相关基础研究及临床转化研究，近年主要研究方向包括恶性表型转化相关基因、外泌体、非编码 RNA 和肿瘤代谢等。包括乳腺癌恶性表型转化相关的新致癌基因/抑癌基因的功能与机制研究；乳腺癌化疗敏感性和疗效预测的特异突变基因组模型的建立和验证；miRNA、lncRNA 和 circRNA 作为治疗靶向和疗效预测新型标志物的研究；基于代谢组学的脂质代谢与乳腺癌发生发展作用的基础研究等。

张瑾教授近年来主持国家自然科学基金项目 2 项，天津市重大科技专项（工程）项目抗癌重大科技专项 1 项，天津市科委重点课题 1 项，天津市国际合作重点项目 1 项。参加天津市科委科技支撑重大项目 1 项，国家科技支撑计划 1 项。获天津市科技进步二等奖 1 项，切实完善了乳腺癌规范化诊疗流程，产生了社会效益。共发表论文 100 余篇，SCI26 篇，副主编论著 2 本，牵头或承担多项国际国内多中心临床试验。

## 19. 陆 伟



陆伟，主任医师，教授，博士生导师，现任天津医科大学肿瘤医院党委书记，中华医学会消化病学分会分会常务委员，天津市医学会消化病学分会主任委员，中华医学会消化病学分会第十届委员会肝胆疾病协作组副组长。

陆伟教授从事肝病及肝癌防治基础及临床工作多年，在急慢性肝炎、重症肝病、人工肝治疗、非病毒性肝病、肝硬化及合并症治疗、肝癌微创介入及免疫治疗等方面积累了丰富的临床经验。在肝硬化食管胃底静脉曲张破裂出血诊治及艾滋病感染人群内镜检查洗消隔离方面拥有丰富的诊疗经验。擅长肝癌患者全面评估及多学科会诊以制定个体化治疗方案，有效提高患者生存时间及生存质量。在全国率先成立中国医师协会全国脂肪肝（NAFLD）健康促进项目脂肪肝诊疗中心，并在天津成立首家脂肪肝门诊，建立 NAFLD 患者生活质量评价系统及 NAFLD 行为干预治疗依从性预测系统，初步建立 NAFLD 临床诊疗

路径，为规范、推广 NAFLD 的规范化诊治起到了重要作用。临床参与建立重症肝病患者的营养代谢评价系统，使危重病人能得到方便快捷、有效的治疗。专注于乙肝母婴阻断技术及妊娠合并重症肝病救治，经过多年临床实践及实验研究，总结出一整套针对各个不同环节和阶段的乙肝母婴阻断实施方案及干预策略。作为肝癌学科带头人，针对肝癌的复杂性和治疗方法的多样化，在国内率先引进国外肿瘤 MDT 管理模式，探索建立肝癌分子多组学-临床多学科相结合的个体化、规范化诊疗体系，成功申请国家卫计委肿瘤学科 MDT 诊疗试点、“原发性肝癌诊疗规范化培训项目示范基地”，建立“肝癌防治研究中心”，弥补肝癌个体化多学科单病种综合中心空白。“超声引导下经皮脾脏微波消融术的应用”、“DNA 测序法检测乙肝病毒基因型和耐药基因及应用”、“核苷（酸）类似物抗乙肝病毒多位点耐药基因检测方法建立及应用”等相关研究做为应用新技术填补了天津市技术空白。

先后承担多项国家及省部级课题，近三年主持科研课题经费 210.87 万，获得天津市卫生系统引进应用新技术填补空白项目 3 项、天津市科学技术进步奖 4 项。国内外重要刊物上发表论文 29 篇，出版专（译）著 3 部。多次受邀参加国际、国内学术会议交流。担任多部中华及 SCI 期刊编委。继续从事肝癌相关临床基础及科研工作，成功申请国家卫健委“原发性肝癌诊疗规范化培训项目示范基地”、建立“肝癌防治研究中心”，与法国、澳大利亚等国际顶尖研究中心积极开展肿瘤相关科研、临床及转化相关研究合作。今后招收博士后主要的研究方向：主要研究方向为肝癌防治相关多组学研究。

## 20. 陈可欣



陈可欣，教授，博士生导师，天津医科大学肿瘤医院副院长，现任天津医科大学科技处处长，天津市肿瘤分子流行病重点实验室主任。国家卫健委突出贡献中青年专家，国家教育部创新团队发展计划及滚动支持带头人，天津市杰出津门学者，天津市有突出贡献专家，天津市特聘教授，天津市高校学科领军人才，天津市优秀科技工作者，天津市劳动模范，天津市杰出留学人员，天津市五一劳动奖章。中国抗癌协会肿瘤流行病专业委员会副主任委员，候任主任委员，天津市预防医学会流行病学分会主任委员；中国抗癌协会肿瘤样本整合研究分会副主任委员，中国抗癌协会癌症筛查与早诊早治专业委员会副主任委员；天津市吸烟与健康协会副理事长。

主要从事研究工作：

- 1) 依托覆盖天津城乡的常见恶性肿瘤防治示范区网络，率先提出并开展“1+N”的肿瘤防治示范区共联体模式，多病因联合的常见恶性肿瘤高危人群识别模式和“基层初筛，三级复查”的常见恶性肿瘤联合筛查模式。
- 2) 依托国家教育部创新团队和天津市肿瘤分子流行病学重点实验室的资源优势开展常见恶性肿瘤病因研究，从遗传和环境两个方面阐明恶性肿瘤发病相关因素，率先明确多个与我国常见恶性肿瘤发病风险相关的易感基因及早期诊断分子标志物，构建恶性肿瘤风险预测模型，为肿瘤病因预防提供科学依据。
- 3) 基于肿瘤精准医学大数据和人工智能（AI）算法获得常见恶性肿瘤的“多组学”特征，筛选常见恶性肿瘤疾病进展和预后预测的影像和分子标志物，建立肿瘤患者预后精准风险评估体系，助力精准医疗临床诊治决策。

陈可欣教授主要从事肿瘤流行病学研究工作，2006年至2007年在美国 MD Anderson 癌症中心进行博士后研究，回国组建分子流行病学室，建立流行病与卫生统计学科，成为带头人，学科获得“天津市‘十一五’和‘十二五’综投重点学科”、“中央财政支持地方高校发展专项共建实验室”，目前团队研究水平已达国内领先。作为项目负责人近五年主持教育部创新团队发展计划滚动支持项目、国家863专项、国家自然科学基金重大国际（地区）合作与交流项目、国家自然科学基金项目、省部级基金项目2项、国际合作项目2项，

参与国家科技支撑项目 2 项，国家“双一流学科”建设项目；发表 SCI 论文 144 篇，他引频次 4553 次，总 5 年影响因子 1009.606；IF>20 论文 14 篇，IF>10 论文 11 篇，近 5 年 SCI 论文 66 篇，主要发表在 Lancet Oncol、JAMA Oncol、Ann Oncol、Hepatology、Nat Commun、PNAS 等重要期刊上；以第一完成人获得天津市科技进步一等奖和中国抗癌协会科技一等奖及教育部自然科学二等奖各 1 项，作为第二完成人获国家科技进步二等奖和天津市科技进步一等奖各 1 项，作为第三完成人获天津市科技进步特等奖和中国抗癌协会科技一等奖各 1 项；申请发明专利 2 项。

招收博士后主要的研究方向

- 1) 常见恶性肿瘤联合筛查及防治共联体模式研究
- 2) 常见恶性肿瘤病因研究构建早期筛查易感基因等风险预测模型
- 3) 肿瘤精准医学大数据和人工智能

## 21. 陈 鹏



陈鹏，主任医师、教授，博士生导师，现任中国抗癌协会继续教育与科技服务部副部长，中国抗癌协会医学伦理委员会常委，中国抗癌协会纳米肿瘤学专业委员会委员，中国抗癌协会肿瘤介入专项能力培训主讲教师，中国医药教育协会肿瘤化疗专业委员会常委，中国肺癌杂志青年编委，中国肿瘤临床杂志编委，中国生物医学工程学会纳米医学与工程分会委员，贵州省政府特聘专家，港澳抗癌协会常务理事。

陈鹏教授主要从事肿瘤内科，骨髓移植，临床新药研究27年，2009-2020连续12年优秀主诊医师，2013年评为首届院内十佳优秀主诊医师，继续多年当选医院十佳主诊医师，2016年获医院优秀贡献奖，2017年评为中国肿瘤临床杂志优秀审稿专家。其精于肺癌并发症治疗，主要研究方向为肺癌无创基因检测，主持多种肺癌并发症治疗，胸腔引流800余例，心包穿刺40余例，腰穿300余例，骨穿1000余例，参加

GCP研究100余项。

陈鹏教授长期从事于肺癌基础与临床的转化研究，新药应用基础研究及临床转化，基于液体基因检测的临床研究，肺癌临床研究等领域。在肺癌的临床研究、新药研发及转化领域负责及参与的基金项目。现主持天津市重大疾病防治科技重大专项项目 1 项；主持中国抗癌协会项目 2 项；以第二完成人参与完成国家自然科学基金项目 2 项；以项目负责人主持完成（国家外专局）政府引智基金1 项、吴阶平基金 1 项和天津市自然科学基金 1 项，极大地促进了基于液体检测和精准医学的肺癌精准治疗的进展。

近年来，陈鹏教授团队在肺癌精准治疗、肺癌基础与临床的转化研究等方面取得了一系列成果，以第一、共同第一和通讯作者的身份发表 SCI 论文 18 篇，论文发表在 Journal of Experimental & Clinical Cancer Research, Cancer Letters ,Thoracic Cancer 等杂志，参加专著编译 4 部，主持“循环内皮细胞预测非小细胞肺癌抗血管生成疗效的基础与临床研究”获天津市科学技术进步奖二等奖，新药研发入选 2017 年天津市科技计划项目成果库。

## 22. 金 勋



金勋，教授，博士生导师，天津医科大学肿瘤医院肿瘤研究所PI，天津市高端人才青年项目获得者。现任中国神经学会神经肿瘤专委会委员、中国循环学会转化医学专委会委员、韩国神经肿瘤学会委员、中国抗癌协会神经肿瘤专委会青年委员、中国抗癌协会胶质瘤专委会青年委员、《Glioma》、《Translational Medicine》、《Chinese Journal of Clinical Oncology》等期刊编委。

金勋教授主要从事胶质瘤干细胞及个体化胶质瘤模型作为个体化靶向治疗的预前试验模型是胶质瘤治疗的趋势。金勋教授从事胶质瘤干细胞研究 10 余年的过程中，不仅对肿瘤干细胞原代培养、提纯与移植积累了丰富的实践经验，而且应用胶质瘤干细胞先后构建过高侵袭性胶质瘤模型、胶质瘤干细胞诱导性恶性肿瘤血管富含胶质瘤模型、术后炎症反应诱导性胶质瘤逆分化模型、微环境适应性异质亚型肿瘤干细胞分布胶质母细胞瘤模型。并针对这些模型先后开发了胶质瘤干细胞内源性多重信号抑制、促胶质瘤干细胞分化、以及异质型恶

性胶质母细胞瘤表观遗传调节因子为靶向的治疗方案。目前，金教授所带领的研究团队在肿瘤干细胞及肿瘤模型研究领域处于国际领先地位。2017年8月全职加入天津医科大学肿瘤医院以来，发挥生物信息学、肿瘤干细胞与肿瘤模型构建专长，已开始筹建胶质母细胞瘤在内的脑部肿瘤个体化大数据库及肿瘤活体生物库。金勋教授的研究成果被美国 Cancer Stem Cell News 评为最佳研究成果。曾两次被韩国 BRIC 评为“为韩国争光的科学家”，被韩国高丽大学评为 BK21 生命工程学院最高研究者。在《Nature Medicine》、《Cell Stem Cell》、《Science Translational Medicine》、《Brain》、《Gene and Development》、《Cancer Research》、《Clinical Cancer Research》、《Cell Reports》、《Biomaterials》、《Cell Death and Differentiation》等国际著名 SCI 学术期刊上发表了 42 篇论文、合计影响因子超过 260 分、被引用过 1200 余次。

招收博士后主要的研究方向

1. 视神经分化因子 **NRL** 调控弥漫型胶质瘤干细胞（**GSC**）干性及侵袭性的分子机制研究；
2. 胶质瘤相关中性粒细胞（**GAN**）为靶向的胶质母细胞瘤精准治疗方案的研究；
3. 垂体腺瘤表观遗传分子分型及靶点研究；
4. 失巢凋亡逃逸为靶向的弥漫性胶质瘤精准诊疗方案的研究；
5. 胶质瘤个体化肿瘤干细胞分化治疗方案的研究。

## 23. 郑向前



郑向前，主任医师、副教授，博士生导师，现任中国抗癌协会头颈肿瘤专业委员会常委兼秘书长，中国抗癌协会甲状腺癌专业委员会常委兼秘书长，中国抗癌协会青年理事会常务理事，中华医学会肿瘤学分会甲状腺肿瘤专业委员会委员，天津市抗癌协会甲状腺癌专业委员会委员兼秘书长，亚太甲状腺外科学会 APTS 委员。

郑向前教授致力于甲状腺肿瘤诊断与治疗相关研究工作 10 余年，秉承国际规范化诊疗理念，积极推广分化型甲状腺癌规范化诊断体系，显著缩小了我国甲状腺癌专业诊断的地区性差异。联合国内多家单位（包括、中国医学科学院肿瘤医院、复旦大学附属肿瘤医院、浙江省肿瘤医院、中国医学科学院北京协和医院等）在国内广泛推广分化型甲状腺癌规范化治疗策略，显著降低甲状腺癌复发率，提升整体治愈率及生存质量。作为重要参与人提出中国特色的甲状腺微小乳头状癌

风险评估体系，极大地推动了我国分化型甲状腺癌早诊预防、规范外科、综合诊治及基础研究等方面的发展。

在研究方面长期致力于甲状腺肿瘤表观遗传调控、晚期甲状腺癌的靶向治疗及耐药、肿瘤干细胞的研究。长期关注相关领域研究动态及进展，涉及领域包括甲状腺肿瘤诊治，肿瘤的多组学研究，肿瘤代谢和肿瘤靶向治疗及耐药等。主要研究方向包括甲状腺未分化癌转录成瘾现象及相关机制，表观修饰对甲状腺癌肿瘤干细胞的影响及机制。包括 CDK7 介导的甲状腺未分化癌中转录成瘾的分子机制及其靶向治疗和 KDM1A 调控甲状腺癌细胞干性及化疗敏感性的研究等。

近年来，郑向前教授团队在甲状腺肿瘤的诊治、基础研究与转化研究方面取得了一系列成果，先后以第一作者和通讯作者（含共同）在 *Oncogene*、*Thyroid*、*Cell Death and Disease*、*Frontiers in Oncology* 等杂志发表文章 20 余篇。累计影响因子 80 余分，他引起 500 次。作为课题负责人主持国家自然科学基金课题 2 项，主持天津市自然科学基金项目 3 项，主持国家临床肿瘤中心和天津市人才项目多项，获得基金资助总计 200 余万元。

## 24. 赵智刚



赵智刚，主任医师、教授，博士生导师，现任中国康复医学会肿瘤康复专业委员会常委，美国血液学会会员，天津市抗衰老学会第一届血液病防治专业委员会委员。

赵智刚教授致力于血液系统恶性肿瘤诊断与治疗相关研究工作20余年，秉承国际规范化诊疗理念，组建了专业化、科学化的血液系统肿瘤诊疗团队。作为血液肿瘤科的主要科研人员之一，积极完善血液系统恶性肿瘤的规范化诊治、精准治疗，建立单倍体异基因造血干细胞移植治疗血液系统肿瘤，特别是淋系肿瘤的整体治疗体系，努力改善血液系统肿瘤患者的预后和提高患者的生活质量。积极建立本科室与国内多个大的移植中心（包括北京大学人民医院、道培医院和医学科学院血液学研究所）互相协作关系，极大地推动了血液系统肿瘤新药物和新方案的研究与开发。

赵智刚教授致力于血液肿瘤表观遗传学调控和干细胞生物学的研究。长期从事与本项目相关的研究工作，洞悉本课题的研究进展及领域动态研究，主要研究方向包括间充质干细胞（MSC）的生物学特性及临床应用研究以及表观遗传学调控在血液肿瘤中的作用及相关机制等。包括表观遗传学调节基因（Ten-Eleven-Translocation-2, TET2）的异常在血液髓系肿瘤的发生发展中发挥着重要作用、TET2通过BER/MMR调控血液髓系肿瘤的研究以及组蛋白H3K27乙酰谱改变在高级别B细胞淋巴瘤中的作用及机制研究等。

近年来，赵智刚教授团队在血液系统恶性肿瘤的诊治、基础与转化研究方面取得了一系列成果，先后在Leukemia, Nature Communications, Cell Reports, Trends in molecular medicine 和 Stem Cell Reports 等杂志发表相关文章。其中单篇单篇影响因子最高 12.353、累及影响因子 80 余分。作为课题负责人主持国家自然科学基金课题 4 项，主持天津市自然科学基金项目 1 项，主持国家重点实验室开放课题和国家临床肿瘤学建设基金各一项，获得基金资助总计 230 余万元。

血液系统恶性肿瘤相关临床与基础相结合的研究。涉及领域包括肿瘤诊治，肿瘤的多组学研究，肿瘤代谢和肿瘤免疫治疗等。

## 25. 赵 强



赵强，主任医师、教授，博士生导师，天津医科大学肿瘤医院党委副书记、副院长。现任国家卫生健康委儿童恶性肿瘤（实体肿瘤）专家委员会副主任委员，中国抗癌协会小儿肿瘤专业委员会前任主任委员，中华医学会小儿外科学分会肿瘤外科学组副组长，全国神经母细胞瘤协作组组长，中国研究型医院学会儿童肿瘤专委会副主任委员，国家儿童医学中心-血液肿瘤专科联盟副主任委员，《中国小儿血液与肿瘤杂志》副主编。中国科学技术协会儿童实体瘤综合诊治及基础研究领域首席科学传播专家，科技部重点研发计划项目负责人，中国医院协会肿瘤医院分会副主任委员。天津市突出贡献专家，天津市医院协会副会长，天津市儿童恶性肿瘤（实体肿瘤）专家组组长，天津市抗癌协会小儿肿瘤专业委员会主任委员，天津医科大学肿瘤医院儿童肿瘤专业学科带头人。

赵强教授从事儿童恶性实体肿瘤临床及基础工作 30 余年，特别是在神经母细胞瘤的临床及基础方面做了许多开拓性工作，尤为擅长对多部位发生的难治性神经母细胞瘤开展以外科手术为主的综合治疗，通过

新辅助化疗为晚期神经母细胞瘤创造根治性手术切除机会，达到保留邻近器官功能性切除效果。在国内首先开展二次序贯自体干细胞移植治疗高危神经母细胞瘤，使其总体生存率显著提高。在临床 NB 协作组工作中，推广用于危险度分级的 NMYC 基因检测技术及用于诊断微小残留的骨髓 GD2 检测技术。从事儿童恶性实体肿瘤临床及基础工作 30 余年，2007 年美国 M.D Anderson 肿瘤中心学访。开展多中心、多学科协作，推动国内儿童恶性肿瘤的规范诊疗。在科研方面，近五年来参与和承担省部级以上课题 5 项以上，在国内外 SCI 及中华核心期刊，发表专业相关文章 40 余篇。以通讯作者身份在《中华小儿外科》发表《儿童神经母细胞瘤诊疗专家共识》、《儿童肝母细胞瘤多学科诊疗专家共识》。近年来参与编写《肿瘤手术学》、《小儿神经母细胞瘤》等著作；培养硕、博研究生 20 余人。

招收博士后主要的研究方向：

- 1.根据建立的中国儿童高危神经母细胞瘤样本队列，应用全基因组测序技术和生物信息学方法，分析中国神经母细胞瘤基因变异和染色体结构变异特征，揭示高危神经母细胞瘤发生、复发及转移的分子机理，并进行分子分型和预后风险评估研究；
- 2.研究肿瘤细胞与肿瘤免疫微环境的互作在儿童肿瘤中的关键调控作用，筛选可进行预后预测和疗效评估的关键免疫细胞亚群和核心信号通路；
- 3.研究靶向药物以及溶瘤病毒通过对肿瘤免疫微环境进行重塑来调控儿童肿瘤生长，并研究其潜在机制。

## 26. 赵路军



赵路军，主任医师、教授，博士生导师，天津医科大学肿瘤医院放射治疗科副主任。现任天津市医学会放射肿瘤治疗学分会主任委员，天津市医学会肿瘤学分会副主任委员，中国临床肿瘤学会非小细胞肺癌专家委员会常委，中国抗癌协会肿瘤放射防护专委会副主任委员，中国抗癌协会肿瘤放疗专委会常委兼秘书长和肺癌学组组长，中华医学会放射肿瘤治疗学分会委员，中国医师协会肿瘤放射治疗医师分会常委，中国研究型医院学会放射肿瘤学专委会委员，华人医师协会肿瘤放射治疗分会副主任委员。同时兼任《中华放射肿瘤学杂志》、《中国肿瘤临床》、《中国肺癌杂志》、《中华放射医学与防护》、《国际放射医学核医学杂志》等杂志编委

赵路军教授主要研究领域为肺癌、食管癌、胸腺瘤等胸部肿瘤胸部肿瘤的放射治疗及放射性肺损伤的防护等，作为主要研究者参与完成 RTOG 种子基金项目一项（TRP\_82），主持完成国家自然科学基金 2 项，参与在研国家自然科学基金青年项目 1 项，先后在国内杂志

发表相关论文 200 余篇，其中国际权威杂志 SCI 收录论文 60 余篇，参与第三版及第四版《肿瘤放射治疗学》放射性肺损伤章节编写。

以第一或通讯作者发表 SCI 论文近 30 篇，总的影响因子 130 余分，最高影响因子 13.35 文章两篇（J Thorac Oncol. 2010;5(4):521-525; J Thorac Oncol. 2014 Jun;9(6):882-5）。2013 年度获得华夏医学科技奖二等奖：“提高肺癌放疗疗效的临床及转化研究”（第二名），2018 年度获天津市科技进步一等奖：“应用现代放射治疗技术实现肺癌的个体化放射治疗的临床研究”（第二名）。

招收博士后主要的研究方向：放射治疗对机体抗肿瘤免疫微环境的影响及其机制研究。我们前期已经进行了大量基础研究，初步发现放射治疗的照射靶区、照射剂量等都对机体的抗肿瘤免疫有关，对其机制的初步研究发现 TGF- $\beta$  信号通路放射治疗对免疫的调节机制方面具有重要地位。我们根据前期研究你申请国家级课题进一步深入研究。

## 27. 郝继辉

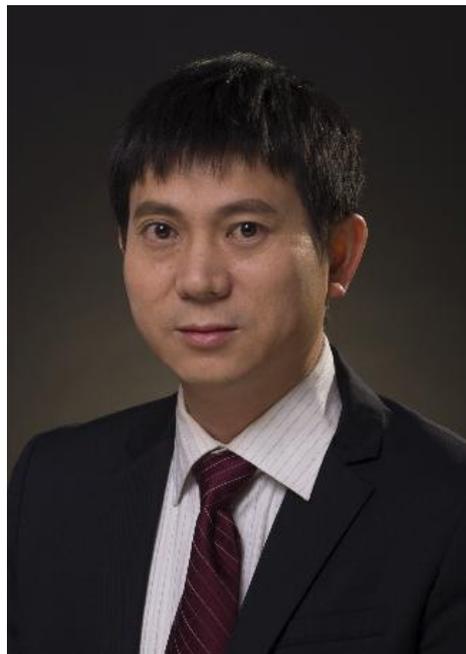


郝继辉，主任医师、教授，博士生导师，天津医科大学肿瘤医院党委副书记、院长。获得国家基金委杰青项目资助、“万人计划”科技创新领军人才、百千万人才工程国家级人选、人社部突出贡献中青年专家、教育部新世纪优秀人才、天津市杰出人才等称号。兼任中国抗癌协会胰腺癌专业委员会副主任委员、中国抗癌协会肿瘤精准治疗专业委员会副主任委员、中国医药教育协会肝胆胰外科专业委员会副主任委员、中华医学会外科学分会胰腺外科学组委员、天津青年联合会副主席等。郝继辉教授于 2008 年率先在天津市肿瘤医院创建胰腺肿瘤中心，针对临床诊治过程中的难点问题，积极开展精准外科、早诊早治、基础与转化研究，通过近 10 年的探索，培养了一支专业化的胰腺癌诊治与研究团队。从临床实践中凝练科学问题，针对胰腺癌微环境的病生理特征，重点关注多种关键因子参与胰腺癌侵袭、转移、代谢的分子机制，同时开发针对肿瘤微环境的纳米药物。主持或参与

国家自然科学基金项目等省部级课题十余项。以第一作者（含共同）或通讯作者（含共同）在 Gastroenterology、Advanced Functional Materials、Nature Communications、Journal of Experimental Medicine、Clinical Cancer Research、Cancer Research、Oncogene 等国际权威学术期刊发表 SCI 论文 50 余篇，总影响因子 200+，累积引用 900 余次。参与申请国家专利 3 项，授权专利 1 项，主编《精准医疗与癌症》并参编《肿瘤学》、《腹部肿瘤学》等专著和教材。作为第一完成人获得科技部重点领域创新团队、中国抗癌协会科技进步奖一等奖、天津市科技进步一等奖、天津市“131”创新型人才团队、天津市创新人才推动计划重点领域创新团队等荣誉，并作为主要负责人制定《中国胰腺癌诊治指南》。

招收博士后主要的研究方向：胰腺癌临床及基础转化研究

## 28. 袁智勇



袁智勇，主任医师，教授，博士生导师，现为天津医科大学肿瘤医院放疗科主任。兼任中国抗癌协会放射肿瘤专业委员会常务委员、中华医学会放射肿瘤治疗学分会放射外科学组副组长、国际放射外科协会（Radiosurgery society）委员、中国医师协会放射肿瘤治疗医师分会第二届委员会肿瘤立体定向放疗学组副组长等多项学术任职。

袁智勇教授从事肿瘤放射治疗工作 20 余年，熟练掌握各种放疗技术如适形放射治疗、调强放射治疗、射波刀立体定向放疗在常见恶性肿瘤的临床应用。主持建立国内第一家射波刀治疗团队，开展国内第一台 Cyberknife 应用到临床立体定向放射治疗的工作，并成功开展 6000 余例患者治疗，在早期肺癌、肝癌、胰腺癌、颅内肿瘤、椎体病灶等治疗取得显著临床疗效。作为发起人组织成立了中国射波刀临床协作组，组员包括了 20 余家国内开展此项工作的三级甲等医院，

目前已经开展 6 届全国会议，并且负责培训了国内约 20 家医院的射波刀临床治疗团队，对该项尖端放疗技术在中国的推广和应用水平的提高起到了非常重要的带头作用。以第一作者/通讯作者发表 SCI 论文 50 余篇，主持多项国家级、省部级研究课题。2019 年获天津市科学技术进步奖一等奖（第三），2019 年被评选为“天津市卫健委高层次人才—津门医学英才”，三次获得医院年度“优秀科主任”称号。

主要的研究方向：

- 1、 肿瘤放射治疗和抗肿瘤免疫治疗
- 2、 放射治疗诱导的肿瘤细胞死亡方式转变
- 3、 肿瘤放疗敏感性与肿瘤放射生物学

## 29. 徐文贵



徐文贵，主任医师、教授，博士生导师。现任天津医科大学肿瘤医院分子影像及核医学科主任，担任中国抗癌协会理事，中国抗癌协会肿瘤核医学专业委员会主任委员，中国医师学会核医学分会委员，中国核学会核医学分会理事，中国医学影像技术研究会理事，中国医学影像技术研究会核医学分会委员，天津市医学会核医学分会副主任委员，天津市核学会理事，天津市医师学会核医学分会副主任委员，天津市抗癌协会影像专业委员会副主任委员，天津市抗癌协会淋巴瘤专业委员会常委，天津市抗癌协会甲状腺专业委员会常委。

徐文贵教授在临床工作方面，多年来从事核医学诊疗工作，在相关领域具有丰富的临床经验和很高的诊疗水平，主要有 1. 核素诊断：（1）PET/CT 的影像诊断（2）各类脏器的 SPECT/CT 显像诊断 2. 核素治疗：（1） $^{131}\text{I}$  碘治疗分化型甲状腺癌及其转移灶（2）肿瘤放射免疫治疗（3）放射性粒子植入治疗（4）骨转移瘤的  $^{89}\text{Sr}$  内照射治疗等。研究工作方面，多年来主要从事核医学及肿瘤分子影像学的基础

研究，以及肿瘤代谢和肿瘤免疫相关的基础研究，具有很强的工作基础与科研能力，所带领的团队主持国家自然科学基金 3 项，主持省部级课题 6 项；以第一完成人身份获省（部）级科技进步三等奖 1 项，以主要完成人身份，获省（部）级科技进步三等奖 6 项；以第一作者与通讯作者身份公开发表学术论文近 80 篇，其中 SCI 收录 30 余篇；参加编写教材和专著多部。

招收博士后主要的研究方向为肿瘤代谢新的 PET 分子探针的合成和显像、影像的人工智能分析、肿瘤代谢和免疫基础研究等等。

### 30. 黄崇标



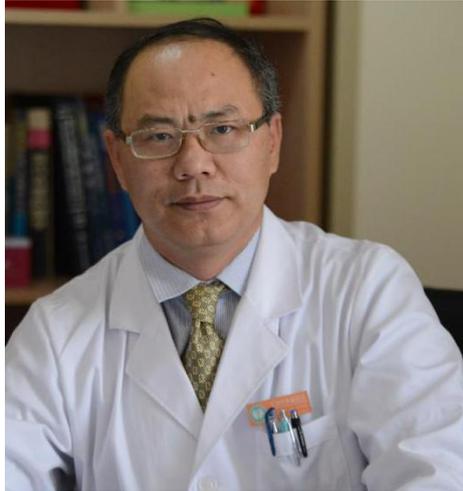
黄崇标，主任医师、副教授，博士生导师，已获得天津市杰出青年科学基金，天津市青年医学新锐，天津医科大学卓越教师，天津医科大学肿瘤医院中青年领军人才等称号。现任中国医药教育协会肿瘤转移专业委员会委员，天津医学会胸外科分会青年委员，天津市医疗健康学会中青年医师专委会常委，天津市医疗健康学会肿瘤专委会委员。

黄崇标教授专注于从事实体肿瘤临床诊疗及基础研究工作十余年，临床工作方向主要从事肺癌外科手术治疗及综合治疗。基础研究方向是研究肿瘤微环境促肺癌、胰腺癌等实体肿瘤进展的分子机制及临床转化前应用研究，主要的研究方向：①IL-35、BICC1 及 DCBLD2 等基因在实体肿瘤转移、肿瘤血管生成、化疗耐药及肿瘤炎性微环境

中的作用机制及转化前研究；②LIMS1 及 DGUOK 等基因在实体肿瘤糖氧代谢、线粒体 dNTP 代谢中的作用机制。

近五年来黄崇标教授团队在肺癌、胰腺癌等实体肿瘤的诊治、基础与转化研究方面取得了一系列成果，在 *Gastroenterology*, *Nature Communications*, *Clinical Cancer Research* 和 *EMBO Molecular Medicine* 等期刊发表学术论文 10 余篇，单篇最高影响因子为 20.773 分，累计影响因子 79.6 分，其中 ESI 高被引论文 1 篇。近年来共主持国家级课题 6 项，省部级课题 4 项，获得基金资助总计 600 余万元。

### 31. 曹旭晨



曹旭晨，主任医师、教授，博士生导师。天津医科大学肿瘤医院乳腺肿瘤一科科长，中国抗癌协会乳腺癌专业委员会常委。

曹旭晨教授从事乳腺疾病医疗、教学和科研工作 30 余年，擅长乳腺癌的综合治疗，在各种复杂乳腺外科手术方面经验丰富，手术技术娴熟精湛，完成乳腺癌手术近万例，会诊并治疗局部晚期等疑难乳腺癌千余例。注重及时跟踪掌握乳腺疾病诊疗中的新技术，如临床触及不到病灶的立体定位活检，肋间臂神经的保留，乳腺保乳手术以及乳房再造手术等。

在乳腺癌分子生物学，特别是乳腺癌增殖和转移分子机制方面有深入研究。近 5 年以通讯作者发表 SCI 文章近 30 篇，主持国家级和省部级课题各 1 项。

招收博士后主要研究方向为乳腺癌增殖和转移的机制研究。

## 32. 鲍 莉 教授



鲍莉，教授、博士生导师，丹麦哥本哈根大学临床肿瘤学博士。

鲍莉教授长期致力于肿瘤基因组、转录组、蛋白质组等贯穿组学研究及临床应用。在组学研究高技术领域——单细胞组学研究方面建立了全新的单细胞空间组学技术，实现对特定空间位置和特定形态单个细胞的组学研究，并应用于乳腺癌的进化和淋巴结转移机制研究中。研究成果以共同通讯和第一/共同第一作者发表于 CELL（IF 36.216）、JCI（IF 12.282）等杂志上，单篇最高他引近 400 次。参与编写中英文专著 3 部。主持国家自然科学基金面上项目 1 项；作为课题骨干参与国家科技部重点研发计划、国家科技部 863 计划多项。

招收博士后主要的研究方向：

1. 肿瘤基因组、转录组、蛋白质组等贯穿组学研究
2. 大数据精准医学研究