

# 儿外科学 学科简介

## 学科专业介绍:

1、小儿外科历史悠久，是青岛市小儿外科界唯一的“山东省重点学科”、唯一的“山东省泰山学者岗位学科”，唯一的“山东省医药卫生重点学科”和青岛大学博士后流动站学科，青岛大学博士研究生和硕士研究生授予学科。在临床技术发展及人才培养、疑难危重病处理、科研创新、学术队伍建设、教学等方面发展迅速，成为山东省东部地区唯一一家医疗、科研、教学中心和儿童精准微创手术中心，在国家专科领域临床实力和学术声誉顶尖水平的复旦中国医院专科声誉排行榜中,连续三年，省内排名第一。

目前，小儿外科成立了青岛市首家“儿童精准微创手术中心”，是山东省东部地区开展最早、技术最先进、最成熟、效果最好的儿童精准微创手术中心，技术水平青岛地区第一、省内领先，精细化分为6个亚专科：小儿普外及肝胆、小儿泌尿、小儿骨科、新生儿、小儿胸外、小儿肿瘤。每个亚专科均设有业务及科研学术带头人，均由在美国、日本、韩国系统学习儿童精准、微创和机器人手术的专家团队领衔，全面开展儿童精准、微创手术及机器人手术，极大的减轻儿童各类手术创伤及痛苦，取得了极佳的社会反馈及口碑。

## 2、人才梯队

小儿外科各专业目前在职医师19名，正高级职称人员2名，副高级职称人员5名，具有博士学位15人，硕士学位4人，博士生导师1人，硕士生导师3人，均在国家、省、市级专业学会担任主任委员、副主任委员及委员学术兼职，有10余名医师在日本、美国、德国、韩国、以色列及北京、上海等地小儿外科诊疗中心进修学习半年以上，每年外派2-3名医师去国外及国内医疗中心的最顶级专业进修学习，保证儿童精准微创中心和世界最先进手术技术保持同步，使患儿得到最佳治疗。

小儿外科目前是山东省唯一住院医师规范化培训专科基地及考试基地，学术队伍整体素质高。

### 3、“精准、微创手术”医疗技术及专业特色

青岛大学附属医院小儿外科目前已发展成为拥有开放床位 66 张，市南院区 43 张、西海岸（黄岛）院区 23 张，年门诊量近 40000 人次，年手术量近 4000 例，由市南院区小儿外科病区、西海岸（黄岛）院区小儿外科病区、市南院区门急诊、西海岸（黄岛）院区门急诊、崂山院区门诊、儿科研究所、儿科影像中心等多个科室部门协作组成，集医疗、教学、科研为一体的小儿外科综合诊疗中心。

小儿外科与美国芝加哥达芬奇机器人精准、微创手术中心、美国 Anderson 儿童肿瘤中心、日本国立德岛大学外科、日本京都府立医科大学小儿外科、韩国延世大学医学院小儿外科、以色列 Rambam 医学中心小儿外科，建立了密切的协作关系，每年进行多次人员互访和交流学习，并邀请美国、日本、韩国等专家教授来我院小儿外科进行临床精准、微创及机器人手术技术合作、学术研讨、专题讲座等，使儿童微创医疗技术和学术水平与国际同步接轨，配合青岛市首家“儿童精准微创手术中心”，提供高水平儿童精准、微创及机器人手术技术，极大造福青岛市及周边地区儿童患者及家庭。

# 学科带头人



泰山学者特聘教授

青岛大学附属医院院长

青岛大学医疗集团总院长

山东省数字医学与计算机辅助手术重点实验室主任

青岛大学数字医学与计算机辅助手术研究院院长

山东省数字医学临床诊疗与营养健康协同创新中心主任

小儿外科教授、博士生导师

山东省医学会副会长

中华医学会小儿外科分会第七、八届常务委员

中华医学会小儿外科分会第七、八届小儿肝胆外科学组组长

山东省医学会数字医学分会主任委员

董蒨，教授，泰山学者，博导，卫生部有突出贡献中青年专家，享受国务院政府特殊津贴，国家自然科学基金评审委员。1999年获“全国百名优秀医生”称号。2010年获山东省首届十大名医称号。《精准医学杂志》总编辑、《中华小儿外科杂志》编委、《临床小儿外科杂志》常务编委、亚洲小儿外科学会终身会员等学术职务。《World Journal of Pediatrics》杂志编委。

主持科技部“十三五”重大新药创制专项1项，曾主持研究十二五国家科技支撑计划课题1项、国家自然科学基金3项、卫生部及省市多项重大重点科研课题，分别获山东省科技进步一、二、三等奖多项和教育部科技进步三等奖，获得2019年度国家科学技术进步奖二等奖。

在国内外发表学术论文、综述等近200篇，主编《小儿肝胆外科学》（一、二版）、《小儿肿瘤外科学》、《小儿肝胆外科疾病诊疗规范》等专著。参编《腹部外科的诊断与鉴别诊断》、《小儿腹部外科学》、《现代小儿肿瘤学》、日文《胰胆管合流异常》（日本医学图书出版株式会社）和日文《胆道疾患研究の進歩》（日本自然科学社出版株式会社）等著作。

董蒨教授对小儿肿瘤及小儿肝、胆疾病等有较深入的研究，对小儿胆道扩张症胆道癌变机理研究、小儿恶性实体肿瘤及小儿肝脏肿瘤的治疗研究有很深的造诣，在国际上首次提出先天性胆管扩张症胰胆合流异常致癌机制新学说，首先倡导先天性胆管扩张症的新术式和巨大小儿肝脏肿瘤的精准切除，受到国内外医学界特别是外科界的高度重视，成功救治大量来自全国29个省市自治区和加拿大、日本等国家的危重疑难患儿。

2006年开始，董蒨教授较早在国内开展数字医学的研究及临床应用。董蒨教授团队成功研发出具有完全自主知识产权海信计算机辅助手术系统、海信外科智能显示系统并广泛应用于临床；研究成果及临床应用参加“十二五”国家科技创新成就展，作为产学研合作的典范，引领山东省数字医疗产业的发展；国际首创建立全球最大人类数字肝脏开放平台，基于数字肝脏及其内部血管的大数据分析，提出具有划时代意义的以中国人命名的“Dong's 数字肝脏分段体系”，建立精准外科手术体系。

# 导师信息

董蓓



泰山学者，博导，卫生部有突出贡献中青年专家，享受国务院政府特殊津贴，国家自然科学基金评审委员。1999年获“全国百名优秀医生”称号。2010年获山东省首届十大名医称号。《精准医学杂志》总编辑、《中华小儿外科杂志》编委、《临床小儿外科杂志》常务编委、亚洲小儿外科学会终身会员等学术职务。《World Journal of Pediatrics》杂志编委。

主持科技部“十三五”重大新药创制专项1项，曾主持研究十二五国家科技支撑计划课题1项、国家自然科学基金3项、卫生部及省市多项重大重点科研课题，分别获山东省科技进步一二等奖多项和教育部科技进步三等奖，获得2019年度国家科学技术进步奖二等奖。

在国内外发表学术论文、综述等近200篇，主编《小儿肝胆外科学》（一、二版）、《小儿肿瘤外科学》、《小儿肝胆外科疾病诊疗规范》等专著。参编《腹部外科的诊断与鉴别诊断》、《小儿腹部外科学》、《现代小儿肿瘤学》、日文《胰胆管合流异常》（日本医学图书出版株式会社）和日文《胆道疾患研究の進歩》（日本自然科学社出版株式会社）等著作。

董菡教授团队成功研发出具有完全自主知识产权海信计算机辅助手术系统、海信外科智能显示系统并广泛应用于临床；研究成果及临床应用参加“十二五”国家科技创新成就展，作为产学研合作的典范，引领山东省数字医疗产业的发展；国际首创建立全球最大人类数字肝脏开放平台，基于数字肝脏及其内部血管的大数据分析，提出具有划时代意义的以中国人命名的“Dong's 数字肝脏分段体系”，建立精准外科手术体系。

**邮箱：18661801885@163.com**

## 郝希伟



小儿外科主任，医学博士，硕士研究生导师，在美国达芬奇机器人微创腹腔镜手术中心系统学习小儿精准微创手术及机器人手术 1 年。

儿童精准微创手术中心学科带头人，最早全面、系统开展腹腔镜微创手术，擅长小儿精准、精细微创手术及机器人手术，多专业、多病种诊治水平，省内领先，涵盖胸腔镜、腹腔镜和后腹腔镜手术范畴：肾盂输尿管积水、尿道下裂、膀胱输尿管返流、肾上腺肿瘤、腹腔镜胆总管囊肿根治、肝肿瘤切除、漏斗胸微创矫形、胸腔纵隔肿瘤、腹股沟斜疝、鞘膜积液、隐睾、阑尾炎、膈疝、食管裂孔疝、幽门环肌肥厚、梅克尔憩室、肠重复畸形、先天性巨结肠、先天性肛门闭锁、卵巢肿瘤、胆囊切除、精索静脉曲张等多专业精准腹腔镜微创手术及机器人手术。

中华医学会小儿外科分会肝胆学组委员，山东省医学会小儿外科分会副主任委员，山东省医师协会小儿微创腹腔镜副主任委员，青岛市小儿外科学会副主任委员，青岛大学附属医院优秀学科带头人、优秀医生及“十佳青年”。

参编《小儿肿瘤外科学》及《小儿肝胆外科学》（人民卫生出版社出版），国家十二五科技支撑计划课题组主要成员，4 项国家自然科学基金课题组主要成员，荣获山东省科技进步二等奖 1 项及青岛市科技进步二等奖 1 项，发表包括 SCI 收录、中华系列等高水平论著在内的文章数十篇，国家核心期刊《精准医学杂志》审稿专家。

邮箱: [hwx972@163.com](mailto:hwx972@163.com)



## 陈鑫



陈鑫，男，1985年10月出生，中共党员，博士研究生，中国科学院上海生命科学研究院博士后，青岛大学附属医院小儿外科副主任，副主任医师，齐鲁卫生与健康杰出青年人才，在浙江大学医学院附属儿童医院进修半年。从事神经母细胞瘤的临床与基础研究工作，发表论文20余篇，其中SCI论文8篇，参编《小儿肝胆外科学》（第二版）等论著4部，研究成果进行课题鉴定，项目整体水平国际领先，荣获山东省科技进步一等奖（第2位）等科研奖励8项，完成国家自然科学基金青年基金项目1项，省市级课题3项，任山东省医学会小儿外科学分会第八届委员会青年学组副组长等学术兼职。

**邮箱：**18661808955@163.com

## 张桓瑜



副主任医师，医学博士，美国 MD Anderson 癌症中心博士后，硕士研究生导师，青岛大学附属医院小儿外科市南病区副主任。

擅长胸腔镜、腹腔镜、膀胱输尿管镜、输尿管软镜、经皮肾镜及机器人微创手术治疗儿童胸外、普外、泌尿、肿瘤、新生儿外科疾病，如：先天性肺气道畸形（CPAM）、隔离肺、先天性食管闭锁伴食管气管瘘、先天性膈疝及食管裂孔疝、先天性肥厚性幽门狭窄、先天性巨结肠、先天性肛门直肠畸形、先天性肠旋转不良及肠闭锁、先天性胆道闭锁、先天性胆总管囊肿、先天性肠重复畸形、先天性肾积水及重复肾重复输尿管、先天性巨输尿管、膀胱输尿管返流、小儿泌尿系结石、美克尔憩室、先天性斜颈、纵隔肿瘤、神经母细胞瘤、肾母细胞瘤、肝母细胞瘤、畸胎瘤、尿道下裂、漏斗胸等先天性疾病及精索静脉曲张、鞘膜积液、隐睾、腹股沟斜疝、阑尾炎等小儿常见病的精准微创治疗。主要研究领域包括神经母细胞瘤、肾母细胞瘤、肝母细胞瘤及小儿泌尿系统结石发病机制的基础和临床研究。

中国妇幼保健协会妇幼微创专业委员会小儿泌尿微创学组委员，山东省医学会小儿外科分会青年学组副组长，山东省医师协会小儿外科分会委员，山东省医

师协会小儿腔镜外科医师分会委员，青岛市小儿外科学会委员，青岛大学附属医院“优秀共产党员”、“青年技术能手”。

参编《小儿肿瘤外科学》及《小儿肝胆外科学》（人民卫生出版社出版）等论著 6 部，目前主持国家自然科学基金 1 项，青岛大学附属医院科研基金 1 项，研究成果多次在国内及国际学术会议上发言报道。以第一或通讯作者发表 SCI 及中华核心期刊论文 10 余篇，荣获山东省科技进步二等奖 1 项及青岛市科技进步二等奖 2 项，青岛大学附属医院青年创新大赛二等奖 1 项。World Journal of Pediatric Surgery 最佳青年编委、Pigment Cell & Melanoma Research、Journal of Cellular and Molecular Medicine、Functional & Integrative Genomics 特邀审稿专家。

邮箱：zhy2004z@126.com