

骨科学学科简介

青岛大学附属医院始建于 1898 年，是一所集医疗、教学、科研、预防、保健、康复等功能为一体的省属综合性三级甲等医院，位居复旦“中国医院排行榜”第 57 位。

1947 年,时任院长的沈福彭教授创立骨科专业，历经几代医者薪火相承，砥砺前行，学科建设取得丰硕成果，先后获批山东省临床重点专科、山东省骨科医疗质量控制中心、国家临床重点专科。

2019 年，张英泽院士工作站和青岛大学附属医院骨科医院的建立，揭开了骨科跨越发展的新篇章。

在张英泽院士的引领下，骨科医院以崂山院区为中心，多院区协同并进、共同发展，形成了包括国内首个保膝科在内，兼具脊柱外科、关节外科、创伤外科、运动医学科、手足显微外科、骨肿瘤科和手足外科的完整学科架构。开放床位 500 余张，年门急诊量超 35 万人次，年手术量达 2 万台。学科排名实现历史性突破，位列复旦排行榜及《中国医院科技影响力排行榜》山东省首位，全国 16 位。

以张英泽院士工作站为核心，骨科医院对标国家级研究平台，临床与基础科研并举。先后获批山东省骨科与运动康复临床医学研究中心、国家骨科与运动康复临床医学研究中心山东分中心，基础研究实验平台总面积超过 1000m²。支撑发表高质量学术论文 47 篇；获批专利 27 项；团队拥有中国工程院院士 1 人，国务院特殊津贴专家 2 人，泰山学者特聘专家 2 人，泰山学者青年专家 3 人。获批科技部国家重点研发计划 1 项，国家自然科学基金 11 项，山东省重点研发计划项目 1 项等，总资助金额超 2000 万元。

秉承张英泽院士“创新与转化”的理念，团队成员实现学科多领域融合，贯通创新转化链路。脊柱外科马学晓教授团队牵头承担国家重点研发计划，国际首创研发 2 套国产高端脊柱内镜设备，年产值逾 7000 万元，全面突破国外设备和技术垄断，设备行销欧洲、东南亚，在德国创建脊柱内镜技术全球培训中心，开创中国脊柱内镜领域境外国际培训先河，以首位获省科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项；关节外科张海宁教授团队自主研发全流程髋关节置换手术机器人，顺利完成多中心临床试验，转化专利 29 项，转化金额超 600 万元。2023 年，骨科医院成功承办第十届中国医师协会骨科医师年会，将先进的技术理念和创新转化成果推向了国内顶尖学术交流平台。

自建站以来，骨科医院在学科建设、临床医疗、科研创新、人才培养等方面飞速发展，

取得了令人瞩目的成绩。未来，青岛大学附属医院骨科医院将继续以张英泽院士工作站为核心，打造医学研究和技术传播的高端平台，推动骨科医疗领域的发展和进步。



姓名：张英泽

学历职称：学士、主任医师、教授

教育与工作经历：1972.04-1975.09 就读河北新医大学（河北医科大学前身）中医系

1975.09-至今 在河北医科大学第三医院工作，历任医师、主治医师、副主任医师、副教授、主任医师、教授

1985.10-1986.02 日本信州大学骨科访问学者

1991.04-1992.04 日本信州大学骨科访问学者

1996.02-1999.02 河北医科大学第三医院副院长、河北省骨科研究所副所长

1999.03-2017.03 河北医科大学第三医院院长

1999.03-至今 河北省骨科研究所所长

2006.02-2012.12 河北医科大学副校长

2019.03-至今 青岛大学附属医院骨科医院院长

研究领域方向：创伤骨科和骨关节炎的微创治疗

代表性研究成果：张英泽院士积极倡导并推动中国骨科的创新与转化，原创提出了骨折顺势复位固定理论、骨折仿生固定理论、不均匀沉降（差异性沉降）理论、次生损伤理论、跟骨骨折内加压固定理论等十几项创新理论，研发了系列微创复位固定技术、器械和内固定物，其中顺势双反牵引复位器、股骨近端仿生髓内钉（PFBN）完全替代进口产品，并在中东、南美、亚洲 40 多个国家和地区广泛应用；完成了我国首次骨折发病率的流行病学调查，纳入 100 多万病例，创建了世界上样本量最大的骨折流行病学数据库，据此发表相关论文 176 篇（最高 IF=38.927）、在人民卫生出版社和德国 Thieme 出版社出版流调中英文专著 6 部。

学术兼任：中华医学会骨科学分会主任委员、中国医师协会骨科医师分会会长、中国康复医学会修复重建外科专业委员会主任委员、华裔骨科学会会长、河北省医师协会会长；《中华老年骨科与康复杂志》《中华创伤骨科杂志》《中国骨与关节杂志》总编辑，《Journal of Bone and Joint Surgery》（JBJS）中文版主编，《中华外科杂志》《中国矫形外科杂志》《中国临床医生》杂志、《临床外科杂志》和《Orthopedics》副总编。

电子邮箱：121945371@qq.com



姓名：马学晓

学历职称：博士研究生 主任医师/教授

教育与工作经历：

本科就读于青岛大学医学院，后于复旦大学进行硕博连读并获得博士学位，留美博士后。就职于青岛大学附属医院，现任青岛大学附属医院脊柱外科主任，青岛大学附属医院骨科医院副院长。

研究领域方向：脊柱外科常见疾病的基础与临床研究

代表性研究成果：

泰山学者特聘专家、青岛市拔尖人才，带领团队完成多项国

家级科研项目，自主研发了多套手术系统并获得相应国家发明专利，荣获 2023 年山东省科技进步一等奖、2021 年山东省科技进步二等奖等多项奖励。

学术兼职：

中华医学会骨科学分会微创学组委员

中国医师协会骨科医师分会脊柱外科学组委员

中国医师协会骨科医师分会青委会副主任委员

《中华骨科杂志》编辑委员

山东省医师协会脊柱显微微创医师分会 副主任委员

山东省医学会数字医学分会 副主任委员

山东省医学会骨科学分会脊柱学组副组长

山东省医学会骨科学分会创新与转化学组组长

电子邮箱：

Ma_xuexiao@126.com



姓名：西永明

Name: Xi Yongming

学历职称：

博士研究生、教授、主任医师、博士及博士后导师。青岛大学附属医院骨科医院副院长，山东省创伤骨科研究所副所长，青岛大学空间应用与新技术研究院院长，青岛大学医学大数据中心主任，脊柱外科病区主任。

Academic Qualifications and Titles:

Doctorial degree, Professor, Chief Physician

Doctoral and Postdoctoral Supervisor

Vice President of Orthopedics Hospital, Affiliated

Hospital of Qingdao University

Deputy Director of Shandong Institute of Orthopaedic

Trauma

Dean of the Institute of Space Applications and New

Technologies at Qingdao University

Director of Medical Big Data Center of Qingdao University

Director of Spinal Surgery Ward

邮箱: xym700118@163.com

Email: xym700118@163.com

教育与工作经历:

1988 年 9 月-1993 年 7 月 青岛医学院 临床医学专业

1996 年 9 月-1999 年 7 月 青岛医学院 外科学 硕士研究生

2004 年 8 月-2007 年 6 月 第二军医大学长征医院 骨科学 博士研究生

2007 年 6 月-2007 年 9 月 北京大学人民医院和韩国 INJIE 大学 参观学习

2010 年 6 月-2010 年 9 月 美国芝加哥 RUSH 大学医学中心 访问学者

2010 年 10 月-2010 年 11 月 美国圣路易斯华盛顿大学巴恩斯医院 访问学者

2010 年 11 月-2011 年 1 月 美国达拉斯 TSRH 儿童医院 访问学者

2015 年 7 月-2015 年 8 月 美国辛辛那提医学中心 参观学习

2015 年 8 月-2015 年 9 月 美国凤凰城背痛研究所 参观学习

2015 年 8 月-2015 年 9 月 美国南加州大学 KECK 医学中心 参观学习

2015 年 10 月-2015-年 11 月 台湾双合医院 参观学习

2019 年 10 月-2019 年 11 月 美国休斯顿 MIDWEST 医学中心
参观学习

1993 年 7 月-1996 年 8 月 青岛市第四人民医院脊柱外科 住院医师

1999 年 7 月-2004 年 8 月 青岛大学附属医院骨科 主治医师

2005 年 8 月-2015 年 8 月 青岛大学医学院脊柱外科 副主任
医师

2015 年 8 月-至今 青岛大学医学院脊柱外科 主任医师

Education and Work Experience:

From September 1988 to July 1993, bachelor's degree in
Clinical Medicine, Qingdao Medical College

From September 1996 to July 1999, Master of Surgery,
Qingdao Medical College

August 2004 – June 2007 Doctoral degree for orthopeadics ,
Changzheng Hospital, Second Military Medical University

From June 2007 to September 2007, major in bone tumor in
Peking University People's Hospital and spine deformity
in INJIE University in South Korea

June 2010 – September 2010 Visiting Scholar at RUSH
University Medical Center in Chicago, USA

October 2010 – November 2010 Visiting Scholar, Barnes
Hospital, Washington University, St. Louis, USA

November 2010 – January 2011 Visiting Scholar at TSRH
Children's Hospital in Dallas, USA

From July 2015 to August 2015, he visited and studied at
Cincinnati Medical Center

From August 2015 to September 2015, I visited and studied
in Phoenix Back Pain Research Institute

From August 2015 to September 2015, the University of
Southern California KECK Medical Center visited and
studied

From October 2015 to November 2015, I visited and studied
in Taiwan Shuanghe Hospital

October 2019 – November 2019 MIDWEST Medical Center in
Houston, USA

Resident physician in Surgery Department of the Fourth
People's Hospital of Qingdao from July 1993 – August 1996
Resident

Attending physician of Orthopedics Department, Affiliated
Hospital of Qingdao University from July 1999–August 2004

Deputy Chief Physician of Spine Surgery Department,
Medical School of Qingdao University From August 2005 to
August 2015,
Chief Physician of Spinal Surgery, Medical School of
Qingdao University From August 2015 to present,

学术兼职:

中国卫生产业企业管理协会骨科学分会 副主任委员
中华医学会骨科分会创新与转化学组 委员
中国医师学会骨科分会脊柱外科学组 委员
中国医师学会骨科分会脊柱畸形学组 委员
中国康复学会脊柱脊髓损伤分会脊髓损伤和康复学组 委员
中国研究型医院学会脊柱专业委员会脊柱肿瘤学组 委员
中国肢残协会肢残康复专业委员会脊柱康复学组 常务委员
中国技术市场协会医疗器械科技创新专业委员会专家委员会 委员
中国医药教育协会医疗器械管理专业委员会 委员
中国中西医结合学会脊柱医学专业委员会 委员

山东省康复医学会脊柱畸形康复分会 主委 等学术职务

Academic Part-time Job

- 1.Vice Chairman of Orthopedics Branch, China Health Industry Enterprise Management Association
- 2.Member of Innovation and Transformation Group, Orthopaedic Branch of Chinese Medical Association
- 3.Member of Spinal Surgery Group, Orthopaedic Branch of Chinese Medical Doctor Association
- 4.Member of Spinal Deformity Group, Orthopaedic Branch of Chinese Medical Doctor Association
- 5.Member of Spinal Cord Injury and Rehabilitation Group, Spinal Cord Injury Branch of China Rehabilitation Association
- 6.Member of Spinal Oncology Group, China Research Hospital Association Spinal Professional Committee
- 7.Member of Spinal Rehabilitation Group, China Disabled Association Disabled Rehabilitation Professional Committee
- 8.Member of Expert Committee, China Technology Market Association Medical Device Technology Innovation Professional Committee

9. Member of Medical Device Management Professional Committee, China Medical Education Association

10. Member of Spinal Medicine Professional Committee, China Association of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine

11. Chairman of Spinal Malformation Rehabilitation Branch, Shandong Rehabilitation Medical Association

研究方向:

基础研究方向: 目前致力于椎间盘退变的基因修复研究、3D 打印可降解药物缓释人工骨、水凝胶支架的研究及人工智能辅助诊断系统在脊柱外科中的应用等方面的研究工作。

临床研究方向: 擅长颈椎伤病、脊柱畸形和脊柱肿瘤以及颈胸腰椎退变性疾病的微创治疗, 并形成了以脊柱外科为专业方向, 以颈椎外科、脊柱畸形和脊柱肿瘤为专业特色的诊疗体系。

Research Interests:

Basic research direction: the gene repair of intervertebral disc degeneration, the research of 3D printing degradable drug sustained-release artificial bone, the research of hydrogel scaffold, and the application of artificial intelligence assisted diagnosis system in spinal surgery.

His research focuses on the gene repair of intervertebral disc degeneration, 3D printing of degradable drug sustained-release artificial bone, hydrogel scaffold research, and the application of artificial intelligence-assisted diagnosis systems in spinal surgery.

代表性研究成果:

先后承担 5 项国家级或省部级科研项目;在国内外知名期刊以第一或通讯作者发表论文 70 余篇,授权国内外专利 20 余项;以第一完成人获得包括山东省科技进步二等奖在内的 5 项省部级奖励。

Research Achievements:

He has undertaken 5 national or provincial research projects and published over 70 papers as the first or corresponding author in well-known journals, and holds more than 20 patents. As the primary investigator, he has won 5 provincial and ministerial awards, including the second prize of Science and Technology Progress of Shandong Province.

总体不超过 200 字,中英双语填写



姓名：刘勇

学历职称：研究生 主任医师

教育与工作经历：

1986 年 9 月-1991 年 7 月青岛医学院 学士 ；

1994 年 9 月-1997 年 7 月， 青岛大学医学院 硕士；

2008 年 9 月-2011 年 12 月， 山东大学， 博士；

1991 年 9 月-1994 年 7 月， 菏泽地区人民医院；

1997 年 9 月至今 青岛大学附属医院。

研究领域方向： 腰椎间盘突出基础与临床

代表性研究成果：

1. 椎间盘退变基因治疗研究， 青岛市人民政府， 青岛市自然科学奖， 一等奖， 2009。第 2 位
2. 椎间盘退变基因治疗研及临床诊治， 国家教育部， 国家教育科技进步奖， 二等奖， 2012。第 3 位
3. 腰椎间盘突出突出生物学修复研究和临床诊治规范， 青岛市人民政府， 厅市级科技进步奖， 二等奖， 2016。第 2 位



姓名：

王亭，博士，博士后，主任医师，教授，博士研究生导师，青岛市优秀青年医学专家，青岛大学附属医院平度院区脊柱外科病区主任。掌握了目前国际上最前沿的脊柱微创和开放手术技术。已经在国际上发表英文 SCI 文章和中华系列中文文章 60 余篇。目前主持国家级课题两项。作为负责人获得青岛市科技进步二等奖和三等奖各一项。



姓名：

王超

学历职称：

博士，副主任医师

教育与工作经历：

2006.9-2012.7 北京大学医学部，获学士学位

2012.7-2014.7 北京大学医学部，获博士学位

2014.7-至今 青岛大学附属医院，脊柱外科，历任住院医师、主治医师及副主任医师

研究领域方向：

脊柱肿瘤、韧带骨化症、脊髓损伤及脊柱微创

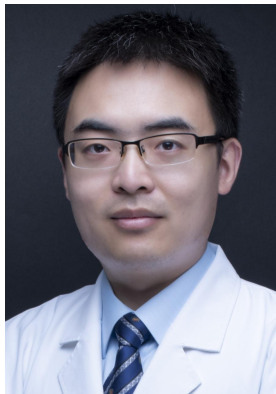
代表性研究成果：

山东省骨科与运动康复临床医学研究中心副主任，泰山学者青年专家，中组部选派山东省第十一批援疆干部人才。致力于脊柱微创、韧带骨化症及脊髓损伤研究领域及专业方向的医教研工作。主持包括国家自然科学基金在内的课题6项，总经费100余万元；

参与国家重点研发计划等国家级项目 3 项，参编/参译著作 3 部，获得各类专利 6 项，发表论文 35 篇，其中 SCI 收录 26 篇，总影响因子约 100 分，其中第一或通讯作者在国内及国际专业期刊发表论文 20 余篇，以主要完成人获得包括山东省科技进步一等奖在内的奖励 4 项。现任中华医学会骨科学分会微创外科学组青年委员会委员、中国康复学会骨伤康复专委会 UBE 学组委员、山东省医学会骨科分会青年学组及创新与转化学组委员、山东省疼痛学会外科学分会青委会副主任委员、青岛市医学会骨科学分会脊柱学组委员等学会兼职。

电子邮箱：dr_wangchao@163.com。

导师简历



姓名：

王岩

学历职称：

副主任医师，副教授

教育与工作经历：

北京大学第三医院 骨外科 博士

2015 至今 青岛大学附属医院脊柱外科

研究领域方向：

在微创脊柱外科、数字医学等领域有较深造诣，熟练掌握脊柱退行性疾患及脊柱骨质疏松疾患的精准诊疗与微创手术，致力于OLIF360 技术、脊柱机器人及光学导航在脊柱外科中的应用与推广。

代表性研究成果：

主持国家自然科学基金青年基金一项，发表高水平论文 10 余篇。

执笔并参编《腰椎间盘突出症诊疗指南》《老年腰椎间盘突出症诊疗指南》《中国非特异性腰背痛临床诊疗指南》，参编著作 3 部，获发明专利 1 项。

学术任职：

中国医师协会骨科医师分会基础临床应用学组委员山东省
医师协会脊柱显微微创医师分会委员山东省医学会骨科分会微
创学组委员山东省医学会数字医学分会骨科学组委员青岛市医
学会骨科分会脊柱微创学组委员

sanwang1986@163.com

导师简历



姓名：赵成亮

学历职称：博士、主任医师

教育与工作经历：2000. 09-2005. 07 吉林大学

临床医学(本科)

2005. 09-2008. 07 吉林大学

临床医学（硕士研究生）

2013. 09-2017. 12 吉林大学

临床医学（博士研究生）

2008. 07-2020. 12 承德医学院附属医院

医师、主治医师、副主任医师、副教授、硕导

2021. 01-至今 青岛大学附属医学院

主任医师、副教授、硕导

研究领域方向：脊柱微创领域及相关研究(临床研究、医工结合)，
3D 打印复合材料治疗骨缺损、抗肿瘤及相关机制研究，临床大
数据及 AI 分析研究

代表性研究成果： 主持国自然青年基金 1 项

发表 SCI 论文 20 余篇（第一/通讯）

第一完成人获得省级科技进步三等奖 1 项

山东省医师协会显微微创分会委员、脊柱感染学组副组长

累计完成各类脊柱微创手术 2000 余例

擅长：椎间孔镜下微创手术治疗腰椎间盘突出症、腰椎管狭窄、颈椎间盘突出、颈椎管狭窄等；应用经皮钉、PKP、椎间孔镜等微创技术联合治疗胸腰椎爆裂骨折、脊柱转移癌病理性骨折、脊柱感染等疾病



姓名：寇建强

学历职称：

博士，副主任医师

教育与工作经历：

2003.9-2008.6 青岛大学 本科

2008.9-2011.6 青岛大学 硕士

2017.9-2020.6 青岛大学 博士

研究领域方向：

脊柱外科

代表性研究成果：

参与完成国家自然科学基金项目两项，主持青岛市博士后应用研究项目一项、青大附院临床医学+X 项目及青年科研基金项目各一项，近五年以第一作者或通讯作者发表 SCI 文章 5 篇，并获青岛市科技进步二等奖一项，山东省医学科技奖三等奖一项，国家级发明专利二项。



姓名：张海宁

学历职称：研究生学历/博士学位；教授/正高级职称

教育与工作经历：骨科博士；骨科医院副院长，关节外科主任，省创伤骨科研究所副所长、齐鲁卫生与健康领军人才、青岛市专业技术拔尖人才

研究领域方向：机器人关节置换及微创关节外科技技术/膝骨关节炎发病机制及治疗创新性研究

代表性研究成果：

申请专利 89 项，发表文章 171 篇，SCI 32 篇。曾主持国家自然科学基金 4 项，首位获山东省科技进步二等奖、三等奖各 1 项



姓名：田少奇

学历职称：博士，留美博士后，主任医师

教育与工作经历：

2009 年青岛大学医学院毕业后留附属医院关节外科工作，2015-2016 年在美国 Rothman 骨科研究所做博士后研究，为 HSS、Mayo Clinic 等 8 家国际知名医院的访问学者，现为西海岸院区医务处主任，主持 NSFC 等课题 6 项，发表第一/通讯作者论文 50 余篇（SCI 论文 22 篇），编译著作 8 部，获得专利 5 项，荣获省市级科研奖励 15 项，兼任国家、省市级学术团体的委员、常委、副主任委员等 26 项。

研究领域方向：

骨关节炎软骨退变的机制、关节运动损伤修复重建、人工关节置换术后假体周围感染与翻修以及病原微生物学等。

代表性研究成果：

山东省科技进步奖 1 项：自体与同种异体组织重建膝关节韧带的基础与临床前瞻性比较研究，青岛市科技进步奖 2 项：人工关节置换术后假体周围感染精准诊治关键技术创新及推广应用、骨关节炎软骨退变的机制研究与临床阶梯治疗新技术推广应用。

电子邮箱：shaoqi99@aliyun.com



姓名：

王昌耀

学历职称：

主任医师 医学博士

教育与工作经历：

1995-2000 青岛大学医学院 临床医学

2002-2005 青岛大学医学院 外科学硕士（骨）

2009-2012 山东大学 外科学博士（骨）

2005-至今 青岛大学附属医院 关节外科

2013-2014 德国慕尼黑 OCM 医院 临床 Fellow

2018-2019 美国华盛顿大学 Barnes 医院、宾大长老会医院等
Visiting Doctor

研究领域方向：

成人关节重建与矫形

代表性研究成果：

兼任中国医师协会骨科分会膝关节学组委员，山东省医师协会骨科分会关节学组副组长，山东省医学会骨科分会学术发展组副组长等多项学术任职

承担国家自然科学基金面上项目：表观遗传学信号分子-BET 蛋白在磨损颗粒诱导假体周围骨溶解中的作用和机制研究

发明专利：一种关节手术工具

实用新型专利：一种用于前路关节置换髌臼显露专用拉勾

学术兼职：

中国医师协会骨科分会膝关节学组委员，中国老年学与老年医学学会常委、执行委员、感染学组委员，山东省医师协会骨科分会关节学组副组长，山东省医学会骨科分会学术发展组副组长，中国医药教育协会骨科分会山东培训基地副主任委员，山东省老年学与老年医学学会骨科分会膝关节学组副组长，吴阶平医学基金会骨科专委会山东省分会副主任委员，青岛市医学会运动医学分会副主任委员，山东省医学会骨科分会关节外科学组委员，山东省康复医学会骨关节专委会委员，中国医学教育促进会肩肘外科学会委员等。

邮箱 swxg.1@163.com



姓名：徐浩

学历职称：博士研究生，主任医师、教授

教育与工作经历：

教育经历：

2002.09-2009.07，青岛大学医学院，首届七年制临床医学，硕士研究生

2014.09-2017.06，青岛大学医学部，外科学（骨科），博士研究生

2016.09-2017.05，美国威斯康星医学院，骨科，博士后
(Postdoctoral Fellow)

2019.11-2021.09，青岛大学，基础医学，博士后

工作经历：

2009.07 至今，青岛大学附属医院，关节外科，崂山院区病区主

任，主任医师

先后赴美国纽约特种外科医院（HSS），香港大学玛丽医院、新加坡中央医院、日本帝京大学附属医院研究膝关节置换技术。

研究领域方向：

专长于退行性骨关节病，股骨头缺血坏死及关节急慢性损伤的诊治，擅长人工膝、髋关节置换与翻修手术、微创和人工智能关节置换技术、微创保膝保髋手术。

研究方向：（1）人工关节感染与无菌性松动的防治机制和材料学研究；（2）关节软骨退变与修复；（3）骨关节炎慢性疼痛的基因治疗

代表性研究成果：

主持国家级和省部级课题 6 项，发表 SCI 收录论文 30 余篇，总影响因子超过 100，中华级论文 10 余篇，研究成果获得省市级科技进步奖项 7 项，获得国家级专利 8 项。



李 涛

青岛大学附属医院关节外科副主任医师，副教授，病区副主任，
硕士及博士研究生导师，博士后合作导师

北京协和医院临床骨科博士，博士后

山东省泰山学者青年专家

青岛大学青年卓越人才，青岛市优秀青年医学人才，青岛大学附
属医院高层次人才，青岛市青年科技奖获得者，香港大学访问学
者

主要从事髌膝关节疾病的基础与临床研究，对各种类型股骨头坏
死、膝骨关节炎的阶梯治疗有系统而深入的研究。

目前主持国家级课题 2 项，省部级课题 2 项，市厅级课题 5 项，
课题经费充足。

以第一作者/通讯作者发表 SCI 论文 31 篇，总影响因子 142 分，参编论著 5 部，获山东省科技进步二等奖 1 项，青岛市科技进步二等奖 2 项，山东省高等学校科学技术一等奖 1 项，山东省医学科技奖二等奖 1 项。

现任《中华骨与关节外科杂志》编委、Biomaterials Translational 期刊青年编委、中国中药协会骨伤科药物研究专业委员会青年委员、山东省医学会骨科学分会关节学组骨关节炎专业委员会委员、山东省医师协会骨科分会关节学组委员、山东省康复医学会骨与关节委员会委员、青岛市骨科学分会委员等。

指导博士研究生 3 名，硕士研究生 8 名，其中博士研究生毕业论文被评为青岛大学 2021 年优秀博士学位论文。

联系电话：18661800836

联系邮箱：huangyuanlanglitao@163.com



姓名：张永涛

学历职称：博士研究生，副主任医师

教育与工作经历：

2003.9-2008.7	青岛大学	临床医学	学士
2008.9-2011.7	西安交通大学	外科学	硕士
2011.9-2014.7	西安交通大学	外科学	博士
2014.9- 2015.3	青大附院	关节外科	住院医师
2015.4-2019.12	青大附院	关节外科	主治医师
2020.1-至今	青大附院	关节外科	副主任医 师，病区副主任
2019.8-2020 .8	美国芝加哥大学	骨科	访问学者

研究方向：骨关节疾病的临床与基础研究

代表性研究成果：

主持国家级课题 1 项，省部级课题 3 项，厅市级课题 1 项，在账科研经费 50 余万元；发表论文 40 篇，获得山东省科技进步奖二等奖 1 项，山东省科技进步奖三等奖 1 项，青岛市科技进步奖二等奖 2 项，山东省医学会科技奖 2 项；

学术兼职：

中国医师协会骨科分会 3D 打印学组委员、山东省骨关节病预防学会常委，山东省转化医学学会骨科基础研究与创新技术学会常委，山东省医学会骨科分会关节学组人工智能工作委员会和人工关节感染委员会委员，山东省医学会骨科分会青年委员等学术职务。联系邮箱：drzhang215@163.com 联系电话：18661800316



项帅

博士研究生，副主任医师

教育与工作经历：

2008-2015 山东大学医学院 临床医学七年制 学士、硕士

2015-2018 北京协和医学院 外科学 博士

2018 至今 青岛大学附属医院 关节外科 住院医师、主治医师、
副主任医师

研究领域方向：

1. 骨关节炎的发病机制与临床治疗
2. 假体周围感染的早期预防、精确诊断与治疗

代表性研究成果：

1. Hu M, Xiang S. Intraarticular vancomycin decreased the risk of acute postoperative periprosthetic joint

infection without increasing complication in primary total joint arthroplasty-a prospective study. Int J Infect Dis. PMID: 37714404.

2. Lu X, Xiang S. Significance of serum protein electrophoresis in the diagnosis of Tsukayama type IV periprosthetic joint infection. Front Cell Infect Microbiol. PMID: 38746784.
3. Xu H, Xiang S. Plasma fibrinogen is a reliable marker for diagnosing periprosthetic joint infection and determining the timing of second-stage revision. Int J Infect Dis. PMID: 34089882.

drzhang215@163.com



姓名：扈延龄

学历职称：博士、主任医师

教育与工作经历：2008 年 6 月毕业于南方医科大学后来青岛大学附属医院创伤外科工作至今，认真履行自己的岗位职责，积极参与创伤外科急诊、门诊及病房工作。

研究领域方向：创伤骨科学、创面修复材料及生物工程

代表性研究成果：

至今以第一作者和通讯作者在国外医学期刊及国家级核心期刊撰写发表文章 20 余篇，其中 SCI 收录 12 篇，已完成科研课题 2 项。2011 年以负责人获得山东省医学会科技创新成果奖三等奖 1 项。获得国家实用新型专利 2 项。参编参译专著 5 部。



姓名：陶昊

学历职称：博士、副主任医师

教育与工作经历：青岛大学附属医院党委委员、副院长，从事临床及管理工作近 20 年，擅长复杂创面清创修复、足踝部疾病、手足及周围神经病变的诊治。

研究领域方向：创伤、手足骨科

代表性研究成果：参与承担课题 5 项（国家级课题 1 项），其中 1 项获得厅市级及省软科学奖三等奖，发表论文 10 余篇，主编专著 1 部，副主编 2 部，参编 1 部。

学术兼职：中国研究型医院学会骨科转化专业委员会足踝外科学组委员，中国老年学和老年医学学会老年病学分会骨科专家委员会委员，山东省医学会医学鉴定分会副主任委员，山东省医院协会自律维权专业委员会副主委，山东省医院协会临床路径及单病种管理专业委员会副主委，山东省抗癌协会医院管理分会副主委，山东省康复医学会外科快速康复分会副主委，山东省医院协会医疗质量管理专业委员会常务委员，山东预防医学会第五届理事会理事，青岛市医学会健康管理专委会主任委员。

电子邮箱：taohaob2008@163.com。



姓名：陈峰

学历职称：主任医师 医学博士

教育与工作经历：解放军第二军医大学 学士
山东大学 博士

研究领域方向：复杂脊柱、骨关节创伤疾患的诊断与治疗，老年髌周骨折、各种肢体骨不连、骨盆髌臼骨折，严重多发伤救治及骨折微创治疗。

代表性研究成果：

- 1、THAP9-AS1 Promotes Tumorigenesis and Reduces ROS Generation through the JAK2/STAT3 Signaling Pathway by Increasing SOCS3 Promoter Methylation in Osteosarcoma OXID MED CELL LONGEV （通讯作者）
- 2、The Clinical Effect of Manual Reduction Combined with Internal Fixation Through Wiltse Paraspinal

Approach in the Treatment of Thoracolumbar Fracture

ORTHOP SURG （通讯作者）

3、一种基于脊柱骨折治疗用复位固定器 国家发明专利
第一位

主持课题

1、证实芒柄花素通过抑制 Akt 信号通路抑制或部分抑制与 MM
进展相关的缺氧激活通路 山东省中医药重点项目

2、Wiltse 肌间隙入路治疗胸腰段骨折对腰椎多裂肌影响的
MRI 评估



学院：青岛大学附属医院

姓名：刘国明

性别：男

职称：副主任医师

学科名称：创伤外科

专业领域：创伤骨科

联系方式：17853293122

Email:liuguoming1985@163.com

一、个人简介（500 字左右）

刘国明，男，青岛大学附属医院创伤外科副主任医师，临床医学博士，博士后；本科就读于青岛大学医学院，硕士、博士毕业于四川大学华西医院；现任山东省创伤骨科研究所副主任。研究方向：骨与软骨缺损的组织工程，创伤修复与功能重建。从事创伤骨科十余年，主要从事四肢骨折及老年骨质疏松骨折的诊治，曾于北京积水潭医院进修学习复杂肩、肘创伤的治疗，对四肢骨折，尤其是复杂肩、肘关节周围骨折有较为深刻认识。承担创伤外科本科生教学秘书工作，积极从事附属医院的医教研工作，做好“传帮带”角色。目前担任山东省医学会创伤外科学会委员，青岛市创伤外科学会委员等。发表SCI文章十余篇，主持国家级课题一项。

二、主要研究方向

创伤骨科，骨与软骨损伤的组织工程

三、主持科研项目（代表性 3 项）

国家自然科学基金青年项目一项：USCs 胞外基质修饰的脱细胞肌腱支架体系促进 BMSCs 腱向分化的机制研究及体内对肩袖损伤的原位修复作用

四、代表性科研成果（代表性 3 项）

1. Liu G, Sun J, Gong M, Xing F, Wu S, Xiang Z. Urine-derived stem cells loaded onto a chitosan-optimized biphasic calcium-phosphate scaffold for repairing large segmental bone defects in rabbits. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2021 Dec;109(12):2014-2029.

2. Liu G, Chen J, Liang C, Zhang C, Li X, Hu Y. The Pararectus approach in acetabular fractures treatment: functional and radiological results. BMC Musculoskelet Disord. 2022 Apr 20;23(1):370.

3. Liu G, Hu Y, Ye F, Huang F, Yu T. Clavicular hook plate for acute high-grade acromioclavicular dislocation involving Rockwood type V: clinical and radiological outcomes and complications evaluation. Int Orthop. 2022 Oct;46(10):2405-2411.

学术兼职：

山东省创伤外科学会委员

山东省转化医学会青年学组委员

青岛市中西医结合学会委员



姓名：王天瑞

学历职称：医学博士，博士后，副主任医师

教育与工作经历：

2004-2009	青岛大学	本科；
2010-2013	青岛大学	硕士研究生；
2014-2017	青岛大学附属医院	住院医师
2017-2020	河北医科大学	博士研究生
2020-2023	青岛大学附属医院	主治医师
2023-至今	青岛大学附属医院	副主任医师

研究领域方向：四肢骨折的微创治疗，骨关节软骨损伤的再生与修复。

代表性研究成果：

Yan M, Sun Z, Wang J, Zhao H, Yu T, Zhang Y, **Wang T**.

Single-cell RNA sequencing reveals distinct chondrocyte states in femoral cartilage under weight-bearing load in Rheumatoid arthritis. *Front Immunol*. 2023 Aug 16;14:1247355.

Wang T, Wang J, Sun Z, Zhang L, Yu C, Zhao H, Yan M, Sun S, Ye Z, Zhang Y, Yu T. Single-cell RNA sequence presents atlas analysis for chondrocytes in the talus and reveals the potential mechanism in coping with mechanical stress. *Front Cell Dev Biol*. 2022 Nov 10;10:1047119.

学术兼职：目前担任中国医师协会显微外科分会数字与智能显微外科学组委员；山东省医学会骨科学分会创新与转化学组委员；山东省医学会骨科学分会学术发展学组委员；山东省医学会创伤外科学分会创伤急救与多发伤学组委员；青岛市创伤学会委员

Tianruiwang2010@163.com



丁小珩简介

姓名：丁小珩

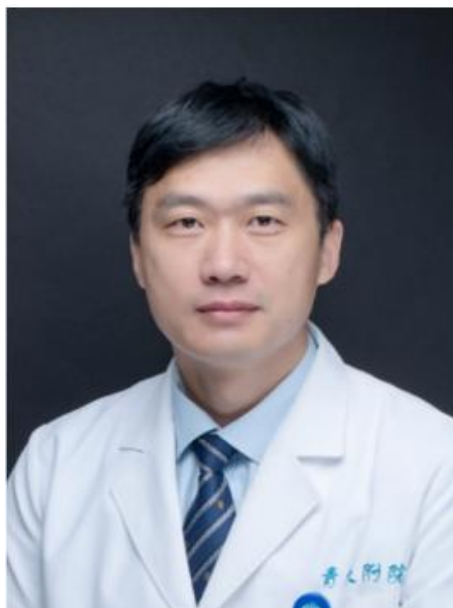
学历职称：硕士研究生、主任医师、教授

教育与工作经历：第二军医大学本科毕业，研究生就读于青岛大学。1987-2022 海军 971 医院（原 401）全军手外科中心主任，2022 年全职引进高层次人才，现任青岛大学附属医院骨科医院副院长、崂山手显微外科主任。

研究领域方向：擅长四肢创伤的显微外科综合救治、手部创伤后期功能重建、周围神经及臂丛神经损伤治疗、皮瓣外科、拇手指再植再造、手足先天畸形的矫治、四肢及躯干慢性创面治疗等。淋巴水肿、阿尔兹海默超级显微外科手术治疗。手足功能康复、四肢小关节运动生理学。

代表性研究成果：

发表 SCI、中华核心期刊 20 余篇，中国人民解放军总后卫生部面上项目《中国人民解放军总后卫生部“十二五”第一批课题：新型便携医用单兵高压氧衣的研制》；科技部国家 863 计划《去细胞同种异体神经修复材料的多中心临床试验》；国家火炬计划项目左旋聚乳酸（PLLA）内固定器件临床试验。多次获军队科技进步奖三等奖，军队医疗成果奖三等奖。



姓名：岳斌

学历：博士研究生

职称：主任医师

教育与工作经历：青岛大学附属医院骨肿瘤科主任/主任医师。海归医学博士(Catholic University Medical College ,PHD. MD)，主任医师、副教授，硕士研究生导师。现任青岛大学附属医院骨肿瘤专业主任，青岛市医学会骨科学分会骨肿瘤学组组长，青岛市骨肿瘤专业学术带头人，中国医师学会骨科学分会骨肿瘤学组委员，中国医师协会骨肿瘤与骨转移瘤专业委员会委员，山东省医学会骨科学分会骨肿瘤学组副主任委员，山东省医学会骨肿瘤青年委员会副组长。

研究领域方向：骨和软组织原发性肿瘤的手术及综合治疗、骨转移癌的手术及综合治疗

代表性研究成果：

第一作者或通讯作者发表的 SCI 收录论文

1. Zheng B, Zhang R, Kuang F, Hui T, Fu C, Zhang L, Zhou C, Qiu M, Yue B. Schottky heterojunction CeO₂@MXene nanosheets with synergistic type I and type II PDT for anti-osteosarcoma. *J Mater Chem B*. 2024 Feb 14;12(7):1816–1825. doi: 10.1039/d3tb02835f
2. Song K, Ma J, Gao Y, Qu Y, Ren C, Yan P, Zheng B, Yue B. Knocking down Siglec-15 in osteosarcoma cells inhibits proliferation while promoting apoptosis and pyroptosis by targeting the Siglec-15/STAT3/Bcl-2 pathway. *Adv Med Sci*. 2022 Sep;67(2):187–195. doi: 10.1016/j.advms.2022.03.001. Epub 2022 Apr 7.
3. Zheng B, Song K, Sun L, Gao Y, Qu Y, Ren C, Yan P, Chen W, Guo W, Zhou C, Yue B. Siglec-15-induced autophagy promotes invasion and metastasis of human osteosarcoma cells by activating the epithelial-mesenchymal transition and Beclin-1/ATG14 pathway. *Cell Biosci*. 2022 Jul 16;12(1):109. doi:

10.1186/s13578-022-00846-y.

4. Zheng B, Zhou C, Qu G, Ren C, Yan P, Guo W, **Yue B**. VEGFR2 Promotes Metastasis and PD-L2 Expression of Human Osteosarcoma Cells by Activating the STAT3 and RhoA-ROCK-LIMK2 Pathways. *Front Oncol*. 2020 Sep 9;10:543562. doi: 10.3389/fonc.2020.543562. PMID: 33014879; PMCID: PMC7509134. (通讯作者)
5. Qiao G, Feng M, Liu J, Wang X, Ge M, Yang B, **Yue B**. Does the Position of Cage Affect the Clinical Outcome of Lateral Interbody Fusion in Lumbar Spinal Stenosis? *Global Spine J*. 2020 Aug 28:2192568220948029. doi: 10.1177/2192568220948029. Epub ahead of print. PMID: 32856471. (通讯作者)
6. Qiao G, Feng M, Wang X, Liu J, Ge M, Yang B, **Yue B**. Revision for Endoscopic Discectomy: Is Lateral Lumbar Interbody Fusion an Option? *World Neurosurg*. 2020 Jan;133:e26-e30. doi: 10.1016/j.wneu.2019.07.226. Epub 2019 Aug 6. PMID: 31398523. (通讯作者)
7. **Yue B**, Lin Y, Ma X, Xiang H, Qiu C, Zhang J, Li L, Chen B. Survivin-TGFB3-TIMP1 Gene Therapy Via Lentivirus Vector Slows the Course of Intervertebral Disc Degeneration in an In Vivo Rabbit Model. *Spine (Phila*

- Pa 1976). 2016 Jun;41(11):926–34. doi: 10.1097/BRS.0000000000001474. PMID: 26839993.
8. **Yue B**, Chen B, Zou YW, Xi YM, Ren XF, Xiang HF, Hu YG, Zhang G. Thoracic intervertebral disc calcification and herniation in adults: a report of two cases. *Eur Spine J*. 2016 May;25 Suppl 1:118–23. doi: 10.1007/s00586-015-4214-5. Epub 2015 Sep 2. PMID: 26329651.
 9. **Yue B**, Lin Y, Ma X, Zhang G, Chen B. Effect of Survivin gene therapy via lentivirus vector on the course of intervertebral disc degeneration in an in vivo rabbit model. *Mol Med Rep*. 2016 Nov;14(5):4593–4598. doi: 10.3892/mmr.2016.5830. Epub 2016 Oct 12. PMID: 27748828; PMCID: PMC5102010.
 10. **Yue B**, Chen B, Ma XX, Xi YM, Xiang HF, Hu YG, Zhang G. One stage laminoplasty and posterior herniotomy for the treatment of myelopathy caused by cervical stenosis with cervical disc herniation. *Int J Clin Exp Med*. 2015 Jun 15;8(6):9565–9. PMID: 26309625; PMCID: PMC4538114.
 11. **Yue B**, Kwak DS, Kim MK, Kwon SO, Han SH. Morphometric trajectory analysis for the C2 crossing laminar screw technique. *Eur Spine J*. 2010 May;19(5):828–32. doi:

- 10.1007/s00586-010-1331-z. Epub 2010 Feb 21. PMID: 20174836; PMCID: PMC2899951.
12. **Yue, B.**, Ren, Q. X., Su, T., Wang, L. N., & Zhang, L.. (2014). Erk5 silencing inhibits invasion of human osteosarcoma cell via modulating the slug/mmp-9 pathway. *European Review for Medical & Pharmacological ences*, 18(18), 2640.
13. **YUE, B, MA, J. -F, YAO, G, YANG, M. -D, CHENG, H, & LIU, G. -Y.** (2014). Knockdown of neuropilin-1 suppresses invasion, angiogenesis, and increases the chemosensitivity to doxorubicin in osteosarcoma cells – an in vitro study. *European Review for Medical & Pharmacological ences*, 18(12), 1735-41.



姓名：于腾波

学历职称：医学博士、二级教授、博士生导师、博士后导师、主任医师

教育与工作经历：

1995.08-1998.07 青岛大学医学院 骨外科 硕士

2005.09-2008.07 中国人民解放军第三军医大学 骨外科 博士

2015.07-2022.12 青岛大学附属医院、骨科医院 副院长、运动医学科主任、保膝科主任

2023.1-今 青岛市市立医院 党委书记、总院长

研究领域方向：

骨科与运动康复领域的基础研究和临床诊疗技术及装备的医工结合创新转化。

代表性研究成果：

发表专业论文 300 余篇，其中以第一作者、通讯作者发表 SCI、中华核心期刊论文 100 余篇，主编（主译）医学著作 9 部，参与撰写 5 项专家共识与指南。发表专利 90 余项，其中以第一发明人授权 56 项。主持国家自然科学基金等课题 16 项，获得科研资金 2600 余万元。获山东省科技进步一等奖 1 项，中华医学会科技二等奖 1 项，山东省医学会新技术二等奖 1 项，山东省科技进步二等奖 1 项、三等奖 2 项，获中国国际大学生创新大赛（2023）银奖、铜奖各 1 项。



研究生导师

姓名：周传利

学历职称：博士；副主任医师；医务部主任

教育与工作经历：

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| 2000. 09-2005. 07 | 就读于青岛大学医学院，获医学学士学位 |
| 2005. 09-2008. 07 | 青岛大学攻读外科学专业硕士研究生，获医学硕士学位 |
| 2011. 09-2014. 07 | 青岛大学攻读外科学专业博士研究生，获医学博士学位 |
| 2008. 07-2011. 12 | 青岛大学附属医院 住院医师 |
| 2011. 12-2020. 11 | 青岛大学附属医院 主治医师 |
| 2012. 06 | 参访四川大学华西医院 |
| 2014. 06 | 参访陆军军医大学新桥医院 |

2016.04-2016.06 参访北京大学第三医院

2016.11-2017.03 参访加州大学戴维斯医学中心、约翰霍普金斯医院、亚利桑那州 DISC 中心

2020.11-至今 青岛大学医学院附属医院副主任医师，硕士研究生导师，博士研究生导师，博士后合作导师，病区副主任，医务部主任

研究领域方向：脊柱微创外科，数字医学与人工智能，生物材料与组织再生、修复

代表性研究成果：

1. 国家自然科学基金面上项目，项目名称：界面超组装材料调控纤维环细胞 RhoA/MRTF-A 通路诱导椎间盘快速纤维化的作用及机制研究；项目编号：82372478，起止年限：2024.1—2027.12，经费：49 万。
2. 山东省自然科学基金面上项目，项目名称：应用几丁质-纳米羟基磷灰石-I 型胶原界面超组装材料诱导脊柱内镜术后椎间盘快速纤维化及瘢痕形成的机制研究；项目编号：ZR2021MH020，起止年限：2022.1-2024.12，经费：10 万。
3. 智能仿生脊柱退变模型的国产化设计及产业化，起止年限：2022.05—2025.12，经费：105.93 万。
4. 泰山学者青年专家入选项目，项目经费：75 万。
5. 青岛市科技惠民项目，项目名称：智能仿生人体脊柱退变模型

的设备研发和临床应用，起止年限：2024.3—2026.3，经费：120万。

6. Baocai Zhao, Jianye Fu, Chuanli Zhou, Liangmin Yu, Meng Qiu, Emerging Porous Two-Dimensional Materials: Current Status, Existing Challenges, and Applications. *Small* 2023, 19(39):e2301917.

7. Derong Xu, Xuexiao Ma, Chong Sun, Jialuo Han, Chuanli Zhou, Matthew T V Chan, William K K Wu Emerging roles of circular RNAs in neuropathic pain. *Cell Prolif* 2021 Dec;54(12):e13139.

8. Derong Xu, Xuexiao Ma, Lei Xie, Chuanli Zhou, Biao Kong, Surgical Precision and Efficiency of a Novel Electromagnetic System Compared to a Robot-Assisted System in Percutaneous Pedicle Screw Placement of Endo-LIF. *Global Spine J* 2023, 13(5):1243-1251.

9. Tiankun Hui, Chen Wang, Liangmin Yu, Chuanli Zhou, Meng Qiu, Phosphorene hydrogel conduits as "neurotrophin reservoirs" for promoting regeneration of peripheral nerves. *J Mater Chem B* 2023, 11(17):3808-3815.

10. Hao Zhang, Derong Xu, Chao Wang, Kai Zhu, Jianwei Guo, Chong Zhao, Jialuo Han, Houchen Liu, Xuexiao Ma, Chuanli Zhou, Application of electromagnetic navigation in

endoscopic transforaminal lumbar interbody fusion: a cohort study. *Eur Spine J* 2022 10;31(10):2597–2606.

11. Fei Xing, Zhe Chi, Rongxue Yang, Derong Xu, Jiufa Cui, Yufen Huang, Chuanli Zhou, Chenguang Liu, Chitin-hydroxyapatite-collagen composite scaffolds for bone regeneration. *Int J Biol Macromol* 2021, 184:170–180.

12. Zongxue Yang, Xiyuan Hu, Sha Li, Chengqiong Huang, Qiuxia Zhang, Xinyu Cao, Xiuhua Dong, HKUST-1 loaded few-layer Ti₃C₂Tx for synergistic chemo-photothermal effects to enhance antibacterial activity. *J Mater Chem B* 2023, 11(17):3808–3815.

13. Derong Xu, Xuexiao Ma, Chong Sun, Jialuo Han, Chuanli Zhou, Sunny Hei Wong, Matthew T V Chan, William K K Wu, Circular RNAs in Intervertebral Disc Degeneration: An Updated Review. *Front Mol Biosci* 2022, 8:781424.

14. Antao Lin, Shengwei Meng, Chao Wang, Xiaodan Zhao, Shuo Han, Hao Zhang, Yanqing Shen, Kai Zhu, Dan Zhou, Kunpeng Su, Xuexiao Ma, Chuanli Zhou, Severe Symptomatic Epidural Hematoma Following Percutaneous Endoscopic Unilateral Laminectomy for Bilateral Decompression (Endo-ULBD)-Series Report and Management Strategies. *Orthop Surg* 2023, 15(9):2342–2353.

15. Shengwei Meng, Jialuo Han, Derong Xu, Yan Wang, Shuo Han, Kai Zhu, Antao Lin, Kunpeng Su, Yaxiong Li, Xing Han, Xuexiao Ma, Chuanli Zhou, Fully endoscopic transforaminal discectomy for thoracolumbar junction disc herniation with or without calcification under general anesthesia: Technical notes and preliminary outcomes. Front Surg 2023, 9:1067775.

学术兼职:

2024.06- 中国医药教育协会骨科脊柱委员会智能与数字化学组, 副组长

2021.04-2024.03 国家卫健委能力建设和继续教育中心骨与关节疾病微创与数字智能临床诊疗技术培训项目, 讲师

2019.12- 中国中西医结合学会骨科微创专业委员会脊柱内镜融合学组, 副主任委员

2022.11- 中国康复医学会骨伤科分会脊柱微创与康复学组, 副组长

2024.04- 北京慢性病防治与健康教育研究会脊柱侧弯委员会, 副主任委员

2018.03- 中华医学会骨科分会第十一届青年委员会微创与智能学组, 委员

2019.08- 中华医学会骨科分会微创外科学组青年委员会, 委

员

2014. 10- 中国康复医学会颈椎病专业委员会西医学组, 委员
2018. 03- 中国中西医结合学会骨伤科分会脊柱微创专家委员会, 委员
2021. 11- 中华中医药学会脊柱微创专家委员会, 委员
2021. 12- 山东省康复医学会脊柱脊髓专业委员会青年委员会, 副主任委员
2022. 06- 山东省医学伦理学学会骨科分会, 副主任委员
2019. 11- 山东省康复医学会腰背痛分会, 委员
2021. 12- 山东省疼痛医学会脊柱内镜专业委员会, 常务委员
2019. 12- 青岛市医学会数字医学专科分会青年委员会, 副主任委员
2021. 01- 青岛市医学会骨科分会微创外科学组, 副组长

电子邮箱: justin_5257@hotmail.com

导师简历



姓名：赵成亮

学历职称：博士、主任医师

教育与工作经历：2000.09-2005.07

吉林大学

临床医学(本科)

2005.09-2008.07

吉林大学

临床医学（硕士研究生）

2013.09-2017.12

吉 林 大 学

临床医学（博士研究生）

2008.07-2020.12

承德医学院附属医院

医师、主治医师、副主任医师、副教授、硕导

2021.01-至今

青岛大学附属医学院

主任医师、副教授、硕导

研究领域方向：脊柱微创领域及相关研究(临床研究、医工结合)，
3D 打印复合材料治疗骨缺损、抗肿瘤及相关机制研究，临床大
数据及 AI 分析研究

代表性研究成果：

主持国家自然科学基金 1 项

发表 SCI 论文 20 余篇(第一/通讯)，最新成果发表于 Journal of
Nanobiotechnology (IF=10.6)

第一完成人获得省级科技进步三等奖 1 项

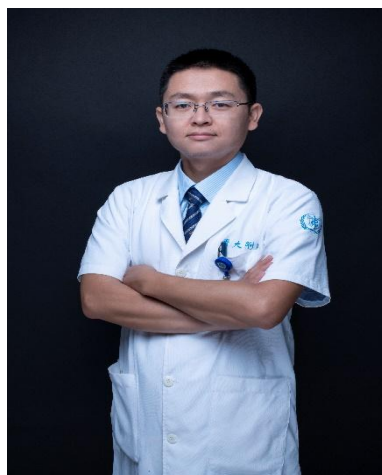
任中国医药教育协会骨与软组织肿瘤专业委员会委员；山东省自
动化学会特种机器人委员会机器人分会副主任委员；山东省医师
协会显微微创分会委员、脊柱感染学组副组长

累计完成各类脊柱微创手术 3000 余例

擅长：椎间孔镜下微创手术治疗腰椎间盘突出症、腰椎管狭窄、
颈椎间盘突出、颈椎管狭窄等；应用经皮钉、PKP、椎间孔镜等
微创技术联合治疗胸腰椎爆裂骨折、脊柱转移癌病理性骨折、脊
柱感染等疾病

邮箱: *zhaochengliang@qdu.edu.cn*

研究生导师



姓名:

寇建强

学历职称:

博士, 博士后, 副主任医师

教育与工作经历:

(1) 2017-07 至 2020-06, 青岛大学, 骨外科学, 博士

(2) 2008-09 至 2011-06, 青岛大学, 骨外科学, 硕士

(3) 2003-09 至 2008-07, 青岛大学, 临床医学, 学士

2011-07 工作至今, 青岛大学附属医院, 脊柱外科

研究领域方向:

脊柱外科

代表性研究成果:

参与并完成国家自然科学基金项目及山东省自然科学基金项目各一项, 主持青岛市博士后应用研究项目一项、青大附院临床医学+X 项目及青年科研基金项目各一项。目前发表相关学术论文 10 余篇, SCI 收录 7 篇, 获山东省医学科技奖一项, 获青岛市科技进步二等奖一项, 国家级发明专利二项。

学术兼职:

中国医师协会骨科分会科技创新与转化学组委员, 中国医药救援学会运动伤害分会委员, 中国老年学和老年医学学会骨质疏松分会内分泌山东省学组委员, 山东省疼痛医学会骨外科专业委员会微创脊柱学组委员, 青岛市医学会骨科学分会青年委员会委员, 青岛市医学会骨科学分会脊柱微创学组委员

电子邮箱:

qykjq@126.com



研究生导师

姓名：相宏飞

学历职称：博士；主任医师；脊柱外科病区副主任，博士生导师，
博士后合作导师

教育与工作经历：

2023/09-2024/01，日本冈山大学劳灾病院，CSC 公派访问学者，
导师：Masato Tanaka

2020/11-2024/04，青岛大学纺织科学与工程流动站，博士后，
导师：王继荣教授

2018/11-2020/10，青岛大学材料科学与工程流动站，博士后，
导师：龙云泽教授

2017/10-2017/11，韩国延世大学，Severance Hospital，
A0Spine 访问学者，导师：赵庸银教授

2016/02-2017/02，美国威斯康星医学院，疼痛研究中心，博士
后，导师：Quinn H. Hogan, MD

2015-2018 青岛大学攻读外科学专业博士研究生 获医学博士学

位

2004-2011 青岛大学本硕七年制 获医学硕士学位

研究领域方向：脊柱退行性疾患基础与医工转化、骨科神经病理性疼痛机制研究

代表性成果：

2019 年入选泰山学者青年专家计划

2020 年获第四届“国之名医·青年新锐”（同年全国骨科 3 人之一）

2021 年领衔脊柱微创诊疗创新团队获批省高校优秀青年创新团队

2022 年荣获青岛青年先锋荣誉称号

2023 年获省卫健委“敬佑生命·荣耀医者”青年先锋奖

2023 年国家卫健委首届全国卫生健康行业青年创新大赛金奖（省部级，首位）

2023 年人社部第二届中国博士后创新创业成果大赛金奖（省部级，首位）

2023 年青岛市科技进步特等奖（首位）

主持国家重点研发计划课题 1 项，国家自然科学基金课题 2 项，中国博士后课题 3 项，省市级课题多项，以及“泰山学者”“省高校优秀青年创新团队”专项经费，课题经费 300 余万。近 5 年第一作者或通讯作者发表 SCI 文章 23 篇（IF 最高 23.1），“骨科神经病理性疼痛的基因治疗研究与诊治创新”等 2 项课题鉴定

为国际领先（均为第一完成人），获山东省科技进步二等奖及厅市级各项奖励 5 项（3 项为第一完成人）。依托主持的国家重点研发计划课题，原研适合国人的新型全脊柱双通道微创手术系统，完美解决了现有脊柱内镜技术瓶颈问题，获医疗器械注册证及备案证 72 项，授权发明专利 7 项，该系统作为国家重点研发计划创新类产品，成功打破现有脊柱微创设备由国外“领跑”的局面，实现国产替代升级，极大提高了微创技术可普及性，并将脊柱微创适应证扩展至复杂退行性脊柱疾患，项目产品目前已推广到日本、巴西与南非，得到国外脊柱外科医生一致好评。

学术兼职：

中华医学会骨科分会青委微创学组、肿瘤学组委员及骨科康复学组秘书；

中国医师协会骨科分会基础学组、智能骨科学组委员、神经修复专业委员会脊髓损伤学组委员；

中华预防医学会脊柱疾病青委会委员；

中国康复医学会颈椎病分会青年委员；

AOSpine 青年讲师；

山东省医学会骨科分会委员及多项省市级副主委、常委等学术任职。

电子邮箱 ymdx2004@vip.qq.com