

外科学（烧伤整形外科）学科简介

学科简介：

1、学科概况

青岛大学附属医院美容整形科是在我国公立综合型医院中较早开展美容整形技术的医院之一，1990年8月为着重发展整形美容专业，自烧伤整形科中脱离，经山东省卫生厅批准成立美容整形科，经过近20年的发展我科室现已成为“以整形为基石，以美容为特色，以科研为动力”集科教研为一体的新型学科。在美容整形激烈的市场竞争中我科室凭借先进的技术和良好的口碑，本着“诚信为民”的理念，赢得了广大患者的信赖，发展愈发壮大，2005年科室与韩国延世大学整形外科合作，成立了中韩国际医学美容中心，2006年被青岛市卫生局指定为医学美容质量控制中心挂靠单位，负责青岛地区医学美容质量控制和监督管理工作。2020年获得复旦医院管理研究所华东区医院专科声誉排行榜提名。2021年进入中国医院专科声誉排行榜。2022年度中国医院科技量值（STEM）暨2018-2022五年总科技量值（ASTEM）上全国排名48位。

在教学方面我科室为国务院学位委员会硕士、博士学位授予点，同时承担青岛大学医学院本科生、留学生、硕士、博士研究生的外科及整形外科学教学工作。

科室目前位于青岛大学附属医院崂山院区 6 号楼 11 楼，有设施完备的门诊、病房和手术室。病房现有专用床位 14 张，开展的业务范围已经涵盖了整形美容大部分领域，能够施行各种疑难、复杂手术。

2、人才梯队

美容整形科历经发展，已发展成为一支以博士生导师为首、实力雄厚，高素质中青年骨干技术人才为中坚的、专业齐全的高层次医疗、教学与科研群体。现有工作人员 26 人，其中医生 12 人，主任医师 6 人，副主任医师 4 人，主治医师 2 人；博士 9 人，硕士 3 人。

3、专业特色

（1）眼部整形

眼睛是心灵的窗口，眼部美容尤为重要，技术要求很高。眼部整形美容是我科室较早开展的项目，科室不断进行眼部整形的国内外学术交流，始终坚持眼部整形的最新理念，可全面开展从美容到整形修复的多层次修复手术。在美容方面可施行埋线法、切开法、小切口重睑术（双眼皮成形术）、无痕内眦赘皮矫治术、无痕内外眦开大术、眼袋修整术、眼睑皮肤松弛矫正术、倒睫矫正术等，形态自然，切口接近无痕。在整形方面，可修复各种程度的失败眼部美容手术，开展各种程度的上睑下垂矫治术、眼眶部畸形修复术、眼睑缺损修复术等，其中“重睑入路额肌眼轮匝

“肌筋膜瓣上睑下垂矫正术”“下眼袋切除并眶隔脂肪释放矫正下眼袋和泪沟凹陷畸形”是我院开展的新技术新项目，明显减少并发症，术后切口更加隐蔽。

(2) 耳部整形

耳部整形主要包括招风耳矫正术、杯状耳矫正术、隐耳矫正术、耳垂再造术和针对先天性小耳畸形的全耳再造术。耳廓结构精巧复杂，通过手术再造出一个结构俱全、形态逼真的耳朵，要求整形技术高超。我科室陈振雨主任团队在耳部畸形整复，尤其是先天性小耳畸形和耳再造方面独树一帜，再造耳廓形态逼真，达到国内先进水平，全国各地先天性小耳畸形患者慕名而来。

(3) 鼻部整形

鼻子作为五官之首、颜面之王，其外形直接影响面部美观。由于种族的原因，很多亚洲人天生就鼻梁塌陷，鼻头肥厚，严重影响了面部的整体美感。改善这种鼻畸形的最佳手术就是鼻综合整形，主要包括：隆鼻术、鼻骨截骨术、驼峰整复术、鼻头缩小术、鼻翼缩小术、鼻孔缩小术、鼻小柱延长术等项目。2005年开始我科室与韩国延世大学整形外科合作，成为国内较早开展鼻综合整形的科室之一。近年我科室派遣医师至国外学习先进的鼻综合整形技术，目前可以利用假体（膨体、硅橡胶）、鼻中隔软骨、耳软骨、肋软骨、筋膜等多种组织矫正驼峰鼻、鞍鼻、鼻头肥大等多种鼻畸形。

科室同时开展不同程度的鼻缺损修复术、全鼻再造术、唇裂修补术、唇裂术后畸形矫正术等。

（4）体表肿瘤

体表肿瘤是我科的常见病、多发病，应用整形美容外科精细化手术的传统优势，在治疗肿瘤或皮损的同时，可以把皮损对患者容貌的损害、功能的影响缩减至最小，满足了现代社会患者日益提高的需求。

科室开展各种皮肤肿瘤切除修复术。良性肿瘤包括：色素痣、先天性疣状痣、皮脂腺痣、脂肪瘤、纤维瘤、脂囊瘤等。恶性肿瘤包括：基底细胞癌、鳞状细胞癌、皮脂腺癌、瘢痕癌、恶性黑色素瘤、纤维肉瘤、脂肪肉瘤等。应用皮瓣修复皮肤肿瘤切除术后缺损是整形外科的特色，我科室王志国主任应用斧形皮瓣修复面颊部皮肤缺损，首次提出在面颊部的分区应用原则，研究成果先后发表在《中华整形外科杂志》、《中华外科杂志》、《Aesthetic Plastic Surgery》。

（5）血管瘤

血管瘤是小儿最常见的先天性血管系统发育异常。新生儿血管瘤的发病率在 5%-10%，早产儿发病率高达 22.9%。大部分血管瘤位于患儿头面部，明显影响患儿外观，甚至引起患儿眼睛、鼻子、口腔的功能障碍。随着对血管瘤发病机制和分类的深入研究，血管瘤的诊断和治疗方法都发生了巨大变化。心得安治疗血管瘤

于 2008 年 6 月在世界权威杂志《新英格兰杂志》报道，同时在波士顿举行的国际血管瘤与脉管性疾病研究学会大会上发布，堪称是血管瘤治疗史上最大的发现之一。我科率先开展血管瘤治疗新技术，开设血管瘤特色专科，进行血管瘤的综合治疗。根据患儿血管瘤的大小、部位、深度等差异，制定特异性的治疗方案，治疗效果满意，受到了广大血管瘤患者家属的好评。

（6）乳房整形

作为女性最关注的私密整形手术，乳房整形一直是我科室的治疗特色。巨乳症患者的乳房异常肥大松弛，给日常生活造成诸多不便，不但引起颈肩部酸痛，还引起皮肤湿疹糜烂，最终引起患者心理疾病。我科室应用改良的垂直上蒂乳房缩小术，既能够塑造正常的乳房外形，又能明显减少术后瘢痕。人工假体隆乳术、自体脂肪填充隆乳术、乳房再造术可以赋予先天性小乳症患者和乳癌术后患者更多的自信和机遇。此外还开展男性乳房肥大整复术、背阔肌乳房重建术，并针对近年出现的奥美定注射隆胸出现的并发症，建立了合理、系统的手术治疗方案以尽可能减少注射物在体内的残留，取得了良好的手术效果。

（7）瘢痕治疗

瘢痕是整形外科的常见疾病，针对不同病因的烧伤瘢痕挛缩畸形、手术后瘢痕以及增生性瘢痕、萎缩性瘢痕、陈旧性瘢痕、瘢痕性秃发可结合手术切除、手术植皮、扩张器技术、曲安奈德

注射、激光治疗等为每位患者制定个性化治疗方案，提高患者的生活质量和面貌外观。

（8）激光

我科室激光治疗始于 1998 年，已开展色素性疾病及美容激光治疗近 20 年，积累了数万名治疗经验，是山东半岛区域最大的激光治疗中心。目前我中心拥有美国最新一代 profile 超级平台治疗仪，该治疗仪包括 2940 铒点阵激光以及 1319 非剥脱点阵激光；美国第六代 BBL 强脉冲光；以色列调 Q1064 及 532 色素治疗仪；以色列无痛半导体脱毛等先进设备，可以开展各种皮肤疾患的治疗康复以及常见皮肤美容和抗衰老项目，主要包括太田痣、咖啡斑、各种文身的去处，凹陷性痤疮瘢痕以及常见各种术后瘢痕的修复，皮肤质地的综合改善、衰老皮肤的提升，雀斑日晒斑等各重色素的祛除，全身各部位多毛的祛除，体表肿物的激光治疗等等。

（9）面部提升除皱（手术或微创整形）

面部提升除皱是在抗衰老美容中热点，科室近年结合国外先进技术改良小切口除皱手术，使得术后切口更加隐蔽。同时又大力发展微创除皱技术，多次承担了透明质酸填充注射、微创线雕面部提升等最新技术的临床试验开发，目前开展了肉毒素注射除皱、瘦脸，透明质酸注射填充、微创线雕等多项微创治疗。

（10）慢性创面愈合治疗

通过对烧伤创面治疗的扎实功底和整形技术的结合，科室开展了各种病因的慢性创面愈合治疗，采用创面湿敷、创面负压吸引、皮片移植、复杂皮瓣转移等技术修复各种术后不愈创面、切口坏死、糖尿病足，溃疡等多种慢性不愈创面。

4、医疗技术

科室位于崂山院区 6 号楼 11 楼，手术室备有 3 张手术台，2 张观察床，科室具备脂肪细胞离心机、水动力吸脂、多种激光美容仪，能充分满足各类美容整形门诊病人的需求。每年门诊量达 1 万余人次，开展各种门诊手术 1500 余例，复杂的病房手术 300 余例。

5、科研教学

目前，我科室共承担国家自然科学基金 1 项，参与国家自然科学基金 3 项，承担山东省自然基金 5 项，承担青岛市科研项目多项。共获山东省科技进步三等奖 2 项，山东高等学校优秀科研成果二等奖 2 项，山东高等学校优秀科研成果三等奖 1 项，青岛市科技进步二等奖 3 项。我科室作为国务院学位委员会整形外科硕士、博士学位授予点，每年为国家培养硕士生 4-6 名、博士生 1-2 名。

研究方向分别是瘢痕形成机制、皮瓣的基础研究和临床应用、组织移植的基础研究和临床应用、干细胞应用于创面修复等，各项研究成果已在国内外核心期刊发表论文 100 余篇，包括整形外

科界权威杂志《Journal of Plastic and Reconstructure Surgery》、《Annal of Plastic Surgry》、《Aesthetic Plastic Surgery》、《中华整形外科杂志》、《中华外科杂志》、《中华医学美容美学杂志》、《中华医学杂志》等，其中影响因子>5 分的高质量 SCI 论文 10 余篇。

6、就诊指南

(1) 科室位置

青岛大学附属医院崂山院区（海尔路 59 号）6 号楼 11 楼

门诊：崂山院区 6 号楼 11 楼

市南院区门诊楼 6 楼

西海岸院区门诊 3 楼

(2) 咨询电话

工作日（周一到周五）：82911386/85736610



学科负责人



姓名：

蔡霞

学历职称：

博士研究生 主任医师

教育与工作经历：

教育经历：

1990.9-1995.7 山东省第二医科大学 学士学位

1995.9-1998.7 山东省第二医科大学 硕士学位

1998.9-2001.6 上海交通大学医学院 博士学位

工作经历：

2001.7-2010.5 山东省第二医科大学 处长 教授

2010.6 至今 青岛大学附属医院 科室主任 教授

研究领域方向：

组织工程在整形外科的综合应用

代表性研究成果：

山东高等学校优秀科研成果二等奖《复合人工皮的研究》，
山东高等学校优秀科研成果二等奖《人成纤维细胞衰老过程中生物学特性改变的研究》，山东高等学校优秀科研成果三等奖《应用胶原构建组织工程化皮肤的研究》，青岛市科技进步二等奖《机械张力引起人体皮肤增生性瘢痕形成的机制研究》。

学术兼职：

中国医师协会美容与整形分会委员、中国研究型医院学会整形外科分会常委、中国整形美容协会眼整形美容分会委员、中国整形美容协会抗衰老分会委员、中国研究型医院学会整形外科分会委员、山东省医学会医学美学与美容分会副主任委员、山东省疼痛医学会医学美容专业委员会副主任委员、山东省医学会医学美学与美容分会委员、山东省医师协会美容与整形医师分会委员、青岛市医学美学与美容学专科分会副主任委员、青岛市烧伤学专科分会副主任委员。国家自然科学基金项目函评专家，山东省科技厅评审专家，青岛市第八届青年科技奖获得者

电子邮箱：

caixia72@163.com

研究生导师



姓名：

王志国

学历职称：

博士研究生，主任医师，教授

教育与工作经历：

2005.07-至今	青岛大学附属医院 整形外科
2017.11-2019.02	美国斯坦福大学 访问学者
2010.09-2012.12	山东大学，外科学（整形外科） 博士
2002.09-2005.06	青岛大学，外科学（整形外科） 硕士
1996.09-2001.06	青岛大学，临床医学 学士

研究领域方向：

创面愈合与瘢痕治疗，瘢痕形成机制

代表性研究成果：

获青岛市科技进步二等奖2项、山东省医学科技三等奖1项；
发表高水平论文40余篇；授权发明专利2项。

学术兼职：

中华医学会整形外科学分会青年委员，眼整形美容学组委员、
创面修复学组委员，中国医师协会面部年轻化学组委员，中国研
究型医院协会-整形外科学委员会委员，山东省医师协会美容与
整形医师分会委员，山东省医学会医学美学与美容分会委员

电子邮箱：

wzg_qd@126.com



姓名：

冷向锋

学历职称：

主任医师，博士研究生

教育与工作经历：

1999年毕业于山东医科大学

2006年获得山东大学烧伤整形外科博士学位。

2006年7-至今 青岛大学附属医院整形外科工作

研究领域方向：

- (1) 药物缓释材料、转化医用生物材料的研发。
- (2) 干细胞行为调控。
- (3) 皮肤、血管等软组织的修复与再生。
- (4) 皮瓣缺血再灌注损伤及其创面治疗。

代表性研究成果：

- (1) 研究不同生物活性蛋白梯度涂层制备方法

(2) 含“纳米银”的三明治创面敷料促进全层皮肤缺损大鼠创面愈合

(3) 装载脂肪干细胞的多功能纳米纤维敷料加速烧伤创面愈合

学术兼职：

中华医学会烧伤外科分会青年委员、山东省医师协会烧伤外科分会委员，中华医学美学与美容学会青岛分会委员

电子邮箱：

lxfzqcn@163.com。



姓名：

任纪祯

学历职称：

博士研究生，副主任医师

教育与工作经历：

2007.10-至今 青岛大学附属医院 整形外科工作

2021.11-2023.11 青岛大学基础医学博士后流动站 研究
学习

2013.9-2016.6 青岛大学医学院 整形外科学博士学位

2004.9-2007.6 青岛大学医学院 整形外科学硕士学位

1999.9-2004.6 山东第二医科大学 临床医学学士学位

研究领域方向：

脂肪移植与材料学的交叉研究，瘢痕形成的干预机制与预防研究。

代表性研究成果：

以第一位承担省部级课题 2 项，青岛市课题 1 项，以第一位获国家级发明专利 5 项，以第一位获得青岛市科技进步二等奖 1

项，发表高水平论文 20 余篇，以主要参与者完成临床试验 10 余项。

学术兼职：

中华医学会整形外科分会颅颌面学组、激光学组、脂肪移植学组委员；中国康复医学会修复重建外科委员会颅颌面学组青年委员；中华口腔医学会创伤及正颌专业委员会委员；中国研究型医院协会整形美容分会青年委员；中国整形美容协会皮肤与微创分会委员；中国整形美容协会颅颌面分会委员，山东省医师协会组织样本库及转化医学专业委员会再生医学学组委员；山东省医院协会整形美容专业委员会委员；山东省研究型医院协会整形美容专业委员会委员

电子邮箱：

Renjizheng_2004@163.com