

眼科学学科简介

青岛大学眼科学专业是眼科学国家重点学科，是山东省最早的眼科学博士点，也是学校第一个博士点。经过几代学科带头人的不懈努力，眼科在医、教、研均实现了跨越式发展，2020年获批山东省临床重点专科，2022年获批青岛市重点专科。目前学科拥有角膜病与白内障、斜视弱视与小儿眼科、青光眼、玻璃体视网膜病、眼眶病及眼整形、泪道疾病、眼视光、眼病理等专业，总体实力位居全国先进。

联系方式：0532-82911211；0532-82911557



青岛大学附属医院

眼科学

国家重点学科、山东省临床重点专科、青岛市临床重点专科



- 博士、硕士导师22名
- 亚专业设置齐全、师资力量雄厚
- 拥有临床经验丰富、国内知名度高的专硕导师及高水平学硕导师团队
- 临床和科研水平达国内领先



眼科学学科负责人简介



杨先，眼科学学科负责人，研究方向：斜视弱视与小儿眼科、青光眼、眼整形与眼眶病。青岛大学眼科学学科负责人，眼科学教授、主任医师，医学博士、美国犹他大学博士后，哈佛大学儿童医院眼科访问学者，眼科学系及教研室主任、眼科规培基地主任，硕士研究生导师，国内知名斜视、弱视及小儿眼病专家，青岛市市南区拔尖人才。兼任中华医学会斜视与小儿眼科学组委员，山东省医学会斜视与小儿眼科学组委员，山东省妇幼保健协会儿童眼保健分会常务委员，山东省卫生信息与健康医疗大数据学会眼视光专业委员会副主任委员，青岛市中西医结合学会眼科专业委员会副主任委员，青岛市眼科质控中心副主任，青岛市医学会眼科学分会委员。专业特长：斜视、弱视与小儿眼病诊治、屈光不正与青少年近视防控、儿童眼保健及视觉康复训练、眼整形与眼眶病、青光眼。先后在国内、外本专业享有盛誉的机构进修学习。擅长斜视、弱视的个性化诊疗，尤其是眼外肌广泛纤维化、麻痹性斜视等复杂斜视的诊治；对眼眶肿瘤、骨折、眼鼻相关等疑难杂症有丰富的诊疗经验。率先开展多项新技术、新项目，包括3D打印技术、电磁导航、内窥镜技术治疗眼眶病及经结膜眼睑内、外翻整形术，提高了该类疑难病的个性化、精准治疗水平，专业水平保持在国内领先。科研方面开展青光眼发病机制的基础研究、复杂斜视的创新术式的研究、人工智能在斜视弱视诊疗中的应用研究、常见眼病的分子遗传学及基因定位研究。共发表SCI收录论文21篇，其中第一作者/通讯作者8篇，获厅市级奖3项。电子邮箱：yangxian_zhao@126.com

眼科学学科硕士研究生导师简介



姓名：杨先

学历职称：医学博士 教授 主任医师

教育与工作经历：

1988.09-1993.07 青岛大学医学院 学士

1993.09-1996.07 青岛大学医学院 硕士

2002.09-2005.05 青岛大学 博士

2006.12-2008.06 美国犹他大学 Moran 眼科中心人类遗传学及分子遗传学中心博士后、访问学者

研究领域方向：

擅长斜视、弱视的个性化诊疗，尤其是眼外肌广泛纤维化、麻痹性斜视等复杂斜视的诊治；对上睑下垂、眼睑肿瘤切除及修复、眼睑内外翻等矫正、眼眶肿瘤、骨折、甲状腺相关眼病、眼鼻相关等疑难杂症有丰富的诊疗经验。率先开展多项新技术、新项目，包括3D打印技术、电磁导航、内窥镜治疗眼眶病及经结膜眼睑内、外翻整形术，提高了该类疑难病的个性化、精准治疗水平，专业水平保持在国内领先。科研方面开展复杂斜视的创新术式的研究，人工智能在斜视弱视诊疗中的应用研究，眼白化病的基因治疗、常见眼病的分子遗传学及基因定位研究及青光眼发病机制的基础研究。

代表性研究成果：

1.Zhang J, Yang X, Zong Y, Yu T, Yang X. miR-196b-5p regulates inflammatory process and migration via targeting Nras in trabecular meshwork cells. *Int Immunopharmacol.* 2024;129:111646. doi:10.1016/j.intimp.2024.111646

2.Liu L, Yang X, Zhang J, et al.Yang X. Long non-coding RNA SNHG11 regulates the Wnt/ β -catenin signaling pathway through rho/ROCK in trabecular meshwork cells. *FASEB J.* 2023;37(4):e22873. doi:10.1096/fj.202201733RRR

3.Zong Y, Wang Z, Jiang WL, Yang X. Modified inferior oblique anterior transposition for dissociated vertical deviation combined with superior oblique palsy: A case report. *World J ClinCases.*2023;11(12):2796-2802.doi:10.12998/wjcc.v11.i12.2796



姓名：王玲

学历职称：博士研究生 主任医师 教授

教育与工作经历：1998年毕业于青岛大学医学院并获眼科学硕士学位，2006年获眼科学博士学位，自1998年分配至青岛大学附属医院眼科工作至今。

研究领域方向：青光眼、白内障，尤其擅长于青光眼合并白内障的机制探讨及个性化治疗。

代表性研究成果：先后荣获中华医学科技奖、山东高校优秀科研成果自然科学奖，青岛经济技术开发区优秀青年人才荣誉称号。主持山东省博士基金课题1项，参与完成省、部级科研课题5项，以第一作者或通讯作者发表学术论文30余篇，SCI收录10余篇。



王凤磊

科室/职称：青岛大学附属医院眼科副主任医师

学历与工作经历：

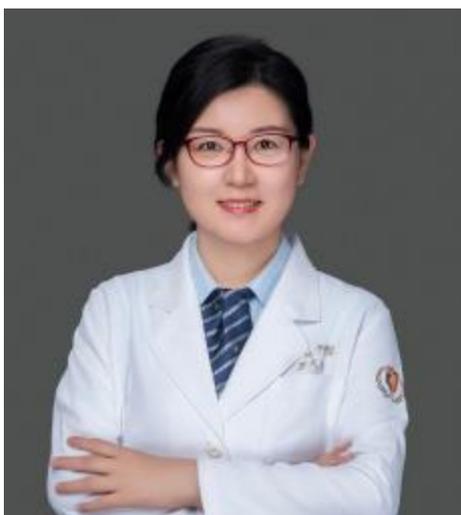
眼科学博士，副教授，副主任医师，硕士研究生导师，毕业于北京大学。

北京眼科学会委员，中国人口文化促进会眼科专业委员会委员，山东省医学会眼科分会青年学组委员，山东省医学会眼科分会基层学组委员，山东省转化医学学会防盲治盲分会常务委员，山东省康复医学学会视力康复分会先天与遗传性眼病专业学组委员，山东省老年医学学会糖尿病眼病专业委员会委员，青岛市中西医结合学会眼科专业委员会委员。

先后于北京同仁眼科中心和广州中山眼科中心学习玻璃体视网膜疾病和青光眼的显微手术治疗，师从国内顶尖眼底病专家余海澄教授，眼外伤专家林晓峰教授和青光眼专家张秀兰教授。主攻玻璃体视网膜疾病的诊断和手术治疗。能够开展复杂视网膜脱离、糖尿病视网膜病变、玻璃体积血、复杂眼外伤合并眼球内异物取出等高难度玻璃体切除手术；擅长微创白内障超声乳化、晶状体脱位、人工晶体悬吊和眼前后段联合手术。

研究领域方向：玻璃体与视网膜疾病

研究成果：发表学术论文 20 余篇，其中 SCI 论文 9 篇。近六年以第一作者发表高质量 SCI 论文 6 篇，累计影响因子 20 分。获得发明专利 1 项。



姓名: 罗文娟

学历职称: 博士 主任医师 教授

教育与工作经历:

教育经历:

09/2002-07/2005 博士 眼科学 青岛大学

09/1999-07/2002 硕士 眼科学 青岛大学

09/1994-07/1999 学士 临床医学 山东大学

临床和科研工作经历:

04/2011-04/2012 Research fellow Wills Eye Institute (全美眼科排名前三位)

01/2019-至今 主任医师、教授 青岛大学附属医院 眼科

01/2008-12/2018 副主任医师、副教授 青岛大学附属医院 眼科

07/2005-12/2007 主治医师 青岛大学附属医院 眼科

研究方向: 玻璃体视网膜病, 白内障, 眼肿瘤

代表性研究成果:

1. Du K, Luo W. Association between blood urea nitrogen levels and diabetic retinopathy in diabetic adults in the United States (NHANES 2005-2018). *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2024 May 10;15:1403456. doi: 10.3389/fendo.2024.1403456. PMID: 38800479; PMCID: PMC11116622.(IF = 5.2; Correspondence author)
2. Yao N, Ma Q, Yi W, Zhu Y, Liu Y, Gao X, Zhang Q, Luo W. Artesunate attenuates the tumorigenesis of choroidal melanoma via inhibiting EFNA3 through Stat3/Akt signaling pathway. *J Cancer Res Clin Oncol*.2024 Apr 17;150(4):202. doi: 10.1007/s00432-024-05711-8. PMID: 38630320; PMCID: PMC11024049.(IF = 3.6; Correspondence author)
3. Zhu YZ, Dou ZZ, Wang WY, Ma QY, Yi WD, Yao NN, Liu YC, Gao XD, Zhang Q, Luo WJ. Intravitreal injection of conbercept for diabetic macular edema complicated with diabetic nephropathy. *Int J Ophthalmol*. 2024 Feb 18;17(2):304-310. doi: 10.18240/ijo.2024.02.12. PMID: 38371263; PMCID: PMC10827619.(IF = 1.4; Correspondence author)
4. Ma Q, Sun Y, Lei K, Luo W. Progress in diagnosis and treatment of Leber's hereditary optic neuropathy. *J Mol Med (Berl)*. 2023 Nov 20. doi: 10.1007/s00109-023-02389-2. Epub ahead of print. PMID: 37982904.(IF = 4.6; Correspondence author)
5. Yuan Y, Geng B, Xu X, Zhao H, Bai J, Dou Z, Jia S, Yu X, Luo W. Dual VEGF/PDGF knockdown suppresses vasculogenic mimicry formation in choroidal melanoma cells via the Wnt5a/ β -catenin/AKT signaling pathway. *Acta Histochem*. 2022;124(1):151842. doi:10.1016/j.acthis.2021.151842. (IF = 2.5, citations = 2; Correspondence author)
6. Bai JY, Wang WY, Dou ZZ, Geng BC, Xu XX, Zhu YZ, Zhao SY, Liu M, Jia SY, Luo W. Efficacy of intravitreal conbercept injection on short- and long-term macular edema in branch retinal vein occlusion. *Int J Ophthalmol*. 2022;15(3):489-94. Published 2022 Mar 18. doi:10.18240/ijo.2022.03.18. (IF = 1.779, Correspondence author)



姓名:

白海青

学历职称:

医学博士，主任医师，教授

教育与工作经历:

2003-至今，青岛大学附属医院，眼科

2008-2009，香港中文大学，博士后访问学者

研究领域方向:

玻璃体视网膜病、白内障、青光眼。擅长各种玻璃体视网膜疾病的手术治疗，白内障超声乳化手术治疗、眼底病合并白内障、青光眼合并白内障的联合手术治疗。

代表性研究成果:

以第一或通讯作者发表学术论文 30 余篇，其中被 SCI 收录 12 篇，核心期刊 20 余篇；发明专利 2 项；获山东医学科技三等奖和青岛大学优秀应用成果二等奖。



姓名：孙金涛

学历职称：眼科学博士 副主任医师

教育与工作经历：

教育经历：硕士就读于温州医科大学 博士就读于青岛大学

工作经历：2019.07 至今青岛大学附属医院

代表性研究成果：山东省医学会眼科分会信息化与人工智能学组委员，山东省学校卫生协会眼视觉健康专业委员会委员，青岛市老年医学会眼与视觉科学专业委员会常务委员。以第一作者身份发表 SCI 文章 3 篇；以通讯作者身份发表中华系列专著 1 篇；发明专利 1 项；实用新型专利 3 项；主持山东省卫计委医药科技项目 2 项，主持青岛市科技惠民计划项目 1 项。参编专著 3 本。2023 年青岛市科学技术奖 2 等奖（第四位）。



姓名：车成业

学历职称：主任医师、教授、博士研究生导师、博士后合作导师

教育与工作经历：青岛大学眼科学博士、中国科学院上海生命科学研究院博士后、美国 Case Western Reserve University 眼科中心访问学者，2008 年进入青岛大学附属医院眼科工作，2023 年入选青岛大学附属医院学科带头人计划

研究领域方向：角膜病、白内障与眼表疾病

代表性研究成果：

1、荣誉：（1）齐鲁卫生与健康杰出青年人才

（2）青岛大学优秀研究生指导教师、临床优秀本科生导师、创新创业导师

2、获奖：（1）第十届青岛市青年科技奖

（2）青岛市科学技术奖二等奖《真菌性角膜炎靶向性治疗的基础探索和临床转化》第 1 位

2、课题：（1）国家自然科学基金面上项目《Dectin-1 与 CLEC-1 的集簇内相互调控在调节真菌性角膜炎免疫平衡中的作用机制研究（82171019）》第 1 位

（2）国家自然科学基金青年基金项目《CLEC-1 受体在真菌性角膜炎固有免疫阶段的作用及机制研究（81300730）》第 1 位

3、论文：（1）CLEC-1 Acts as a Negative Regulator of Dectin-1 Induced Host Inflammatory Response Signature in *Aspergillus fumigatus* Keratitis. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2021;62(6):28.

通讯作者

（2）CD23 mediated the induction of pro-inflammatory cytokines Interleukin-1 beta and tumor necrosis factors-alpha in *Aspergillus fumigatus* keratitis. Chin Med J (Engl). 2021;134(8):1001-1003.通讯作者



姓名：杜兆东

学历职称：医学博士，主任医师

教育与工作经历：毕业于北京大学，获医学博士学位，美国南加州大学访问学者，青岛大学附属医院工作至今，现担任青岛大学附属医院眼科副主任

研究领域方向：玻璃体视网膜病与眼外伤，主要从事该领域的科学研究及玻璃体视网膜手术

代表性研究成果：

以第一/通讯作者在 ACS applied materials & interfaces、Experimental Eye Research、International Immunopharmacology、Neurophotonics、Molecular Vision、Quantitative Imaging in Medicine and Surgery 等 SCI 期刊及《中华眼科杂志》等中文核心期刊发表高水平学术论文 40 余篇。



姓名:

徐强

学历职称:

博士，副主任医师

教育与工作经历:

2003.9-2008.6 大连医科大学 本科 临床医学

2008.9-2011.6 青岛大学 硕士 眼科学

2016.9-2019.6 青岛大学 博士 眼科学

2011.7-2015.12 青岛大学附属医院眼科 住院医师

2016.1-2024.2 青岛大学附属医院眼科 主治医师

2024.3-至今 青岛大学附属医院眼科 副主任医师

研究领域方向:

眼科学，眼视光学、屈光手术、眼表疾病

代表性研究成果:

1、NOX2 调控小鼠烟曲霉菌性角膜炎病理过程的机制研究，山东省自然科学基金青年项目，2021.1-2023.12，第一位，10 万元，ZR2020QH141

2、LOX-1 受体在真菌性角膜炎发病机制及临床治疗中作用的研究 赵桂秋、李翠、林静、王谦、徐强、彭旭东 青岛市科技进步奖一等奖 J2022-1-5

3、Xu Q, Hu LT, Wang Q, Lin J, Jiang N, Li C, Zhao GQ.

Expression of macrophage migration inhibitory factor in *Aspergillus fumigatus* keratitis. *Int J Ophthalmol* 2019;12(5):711-716

4、Xu Q, Wang Q, Hu LT, Lin J, Jiang N, Peng XD, Li C, Zhao GQ. NADPH oxidase 2 plays a protective role in experimental *Aspergillus fumigatus* keratitis in mice through killing fungi and limiting the degree of inflammation. *Int J Ophthalmol* 2022;15(7):1044-1052

5、Self-Powered Gradient Hydrogel Sensor with the Temperature-Triggered Reversible Adhesion. Dong Sun , Cun Peng , Yuan Tang , Pengfei Qi , Wenxin Fan , Qiang Xu and Kunyan Sui .*Polymers* 2022, 14, 5312.



姓名：杨雪娇

学历职称：博士，副教授

教育与工作经历：

中山大学中山眼科中心 博士
美国匹兹堡大学医学中心 联合培养博士
青岛大学附属医院 副主任医师

研究方向：眼科 青光眼

代表性研究成果：

学术奖励：教育部“博士研究生学术新人奖”、中山大学博士研究生创新人才培养资助项目
博士研究生“国家奖学金”、国家公派项目资助美国匹兹堡大学医学中心（UPMC）青光眼实验室“联合培养博士”

科研项目：近年来主持国家自然科学基金青年项目、山东省自然科学基金博士基金项目、青岛市博士后应用研究项目、中国博士后科学基金项目、青岛市医药卫生科研计划项目等，作为项目骨干参与其国家重点研发计划“政府间创新合作”重点专项项目、山东省泰山学者青年专家团队、山东省自然科学优青项目等。已发表高水平学术论文 35 篇，其中 SCI 收录文章 26 篇，包括第一、共同第一或通讯作者文章 11 篇。



姓名：胡丽婷

学历职称：医学博士 副主任医师

教育与工作经历：毕业于青岛大学，获眼科学博士学位，青岛大学附属医院工作至今

研究领域方向：屈光不正与屈光手术、眼表疾病

代表性研究成果：主持完成国家自然科学基金课题 1 项，作为骨干成员参与完成国家自然科学基金、山东省自然科学基金等课题多项，发表 SCI 收录论文 20 余篇（其中第一位 8 篇）；研究成果曾获省市级奖励 7 项，参与编写人民卫生出版社眼科专著 3 部



姓名：姜楠

学历职称：眼科学博士，副主任医师

教育与工作经历：

教育经历

- 1.2013/9–2016/7，青岛大学，眼科学，博士
- 2.2005/9–2008/7，青岛大学，眼科学，硕士
- 3.1999/9–2004/7，青岛大学，临床医学，学士

工作经历

- 1.2019/04-至今，青岛大学附属医院，眼科学，副主任医师
- 2.2012/12-2019/03，青岛大学附属医院，眼科学，主治医师
- 3.2008/7-2012/11，青岛大学附属医院，眼科学，住院医师

研究领域方向：真菌性角膜炎、青光眼致病机理以及临床诊治等方面的相关研究及应用

代表性研究成果：

(1) 山东省自然科学基金委, 面上项目, ZR2022MH205, 吲哚胺2,3 双加氧酶调控青光眼视网膜神经节细胞

退变的免疫机制研究, 2023-01 至 2025-12, 10万元, 在研, 主持

(2) 山东省自然科学基金委, 面上项目, ZR2017MH008, IDO对真菌性角膜炎微环境的调控及介导真菌免疫耐受机制的研究, 2017-08 至 2020-06, 15万元, 结题, 主持

(3) 代表性论文:

Nan Jiang;Li Zhang; Guiqiu Zhao; Jing Lin; Qian Wang; Qiang Xu; Cui Li; Liting Hu; Xudong Peng; Feifei Yu; Ming Xu ; Indoleamine 2,3-Dioxygenase Regulates Macrophage Recruitment, Polarization and Phagocytosis in Aspergillus Fumigatus Keratitis, Invest Ophthalmol Vis Sci, 2020, 61(8).

Feifei Yu; Wei Jiang; Li Zhang; Nan Jiang; IDO Regulates Macrophage Functions by Inhibiting the CCL2/CCR2 Signaling Pathway in Fungal Keratitis, Cornea, 2023, Publish Ahead of Print: 1005-1015.



姓名：姜涛

学历职称：博士研究生学历 博士学位 教授 主任医师

教育与工作经历：

2023 至今 青岛大学附属医院 知名专家 教授 主任医师

2014-2023 青岛大学附属医院 教授 主任医师

2006-2014 青岛大学附属医院 副教授 副主任医师

2001-2006 青岛大学附属医院 主治医师

1998-2001 青岛大学附属医院 医师

2009-2012 青岛大学 眼科学博士研究生

1995-1998 青岛大学 眼科学研究生 研究生会主席

1990-1995 青岛大学 临床医学系本科生 学生会主席

研究领域方向：屈光视光、白内障、眼底病、角膜病、青光眼、眼肿瘤等

代表性研究成果：

省科技进步奖：PRK 术后角膜上皮愈合、郎格罕斯细胞变化及神经损伤与再生的研究

发明专利：一种过熟期白内障手术中晶状体前囊膜染色方法

省教学优秀论文：眼科专业学位研究生临床教学模式探讨



姓名：赵桂秋

学历职称：主任医师

教育与工作经历：青岛大学医学博士，美国贝勒医学院博士后，1985年至今工作于青岛大学附属医院

研究领域方向：角膜病白内障

代表性研究成果：山东省泰山学者特聘专家，全国卫生计生系统先进工作者，全国三八红旗手，享受国务院政府特殊津贴，主持国家自然科学基金面上项目5项，获山东省科技进步奖等厅市级奖励20项，主编及参编著作17部，发表论文320篇，获国家学位与研究生教育学会医药学教学成果奖1项。



姓名：李翠

学历职称：副主任医师

教育与工作经历：青岛大学医学博士，美国韦恩州立大学访问学者，2015年至今工作于青岛大学附属医院

研究领域方向：角膜病白内障

代表性研究成果：山东省泰山学者青年专家，获青岛市青年科技奖，青岛大学临床医学青年卓越人才，主持国家自然科学基金、山东省自然科学基金面上项目、中国博士后基金面上项目共3项，发表SCI论文36篇，获省部级及厅市级奖励9项，获省部级教学奖励3项，获国家发明专利6项。



姓名：林静

学历职称：医学博士，博士研究生导师，主任医师，美国贝勒医学院博士后，哈佛大学访问学者，2005年至今工作于青岛大学附属医院。

研究领域方向：角膜病白内障

代表性研究成果：

真菌性角膜炎发病机制及抗体治疗研究。“泰山学者”青年专家，获青岛市青年科技奖；主持申请国家自然科学基金1项、山东省自然科学基金项目2项、山东省重点研发项目1项、青岛市科技局项目1项。获山东省科技进步二等奖、山东省高等学校科学技术奖、山东省医学科技奖、青岛市科技进步奖、医药学研究生教育成果奖等多项奖励。获国家发明专利4项，参编著作4部，副主编著作1部，发表论文78篇



姓名：

张丽娜

学历职称：

主任医师

教育与工作经历：

1999-2004 本科 泰山医学院

2004-2007 硕士 青岛大学

2007-2010 博士 青岛大学

2010-2012 住院医师

2012-2015 主治医师

2015-2020 副主任医师

2020-至今 主任医师

研究领域方向：

玻璃体视网膜疾病专业。

擅长糖尿病视网膜病变、视网膜静脉阻塞、老年性黄斑变性、视网膜脱离等疾病的诊治及微创玻璃体视网膜手术。

代表性研究成果：

1. Zheng ZX, Yan M, Zhang D, et al. Quantitatively evaluating the relationships between insulin resistance and retinal neurodegeneration with optical coherence tomography in early type 2 diabetes mellitus. *Ophthalmic Res.* 2023;66:968-977. doi: 10.1159/000530904.
2. Zheng ZX, Yan M, Li L, et al. Analysis of ganglion cell-inner plexiform layer thickness in retinal vein occlusion with resolved macular edema. *Int Ophthalmol.* 2022;43(2):655-664. doi: 10.1007/s10792-022-02569-y.
3. Li L, Peng XD, Jiang N, et al. The influence of smoking on retinal ganglion cell-inner plexiform layer complex in male diabetes. *Cutan Ocul Toxicol.* 2023;42(4):253-257. doi: 10.1080/15569527.2023.2245034.



姓名：王青

学历职称：医学博士 主任医师 教授

教育与工作经历：

教育经历：1993-09-01 至 1998-07-01 本科 就读于温州医学院

2001-09-01 至 2004-07-01 硕士研究生 就读于青岛大学医学院

2008-09-01 至 2011-06-24 博士研究生 就读于青岛大学

2014-08 至 2015-02 新加坡国立眼科中心访问学者

工作经历：1998-07 至今 就职于青岛大学附属医院

研究方向：屈光手术、眼视光与眼表疾病

代表性研究成果：发表国内外相关论文 50 余篇，SCI 收录 10 余篇。首位获国家发明专利 2 项，主持并参与国家自然科学基金及省自然科学基金数项，并多次获奖。



姓名：宗瑶

学历职称：眼科学博士 副主任医师

教育与工作经历：

1.教育经历：

中山大学, 眼科学, 博士

山东大学, 临床医学七年制专业, 硕士

2.工作经历：

2015-07 至今, 青岛大学附属医院, 副主任医师

研究领域方向：

斜弱视、小儿眼科、眼眶病、眼底新生血管性疾病发病机制研究

代表性研究成果：

任山东省医学会眼科学分会斜视与小儿眼科学组委员、山东省转化医学学会防盲治盲分会委员、山东省医学会激光医学分会委员和山东省青年医务工作者协会眼科学委员、青岛市老年医学会眼与视觉科学专业委员会秘书。以第一责任人承担省部级课题两项，市级课题1项，以第三位参与国家自然科学基金面上项目2项；发表SCI论文10余篇；获批专利2项。



姓名：宋大伟

学历职称：硕士 副主任医师

教育与工作经历：1998.9-2003.7 泰山医学院 临床医学系

2003.7 至今泰安市中心医院

2007.9-2011.12 青岛大学 硕士

2023.9 至今 山东中医药大学 博士

研究领域方向：眼科角膜病、近视防控

代表性研究成果：

1.脂肪干细胞外泌体抑制青光眼术后瘢痕化作用及其机制研究 山东自然科学基金创新联合基金 ZR2022LSW011

2.miR-29-3p 靶向 Robo1 调控视网膜新生血管形成的作用及机制研究 泰安市科技创新发展项目 2022NS208

3.丝蛋白基人工角膜多孔支架的细胞相容性研究 泰安市科技进步奖



姓名：周庆军

学历职称：博士研究生，博士研究生导师，研究员

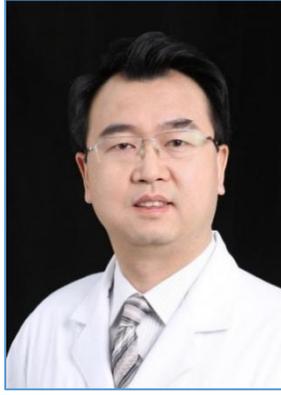
教育与工作经历：

博士毕业于浙江大学，现任山东第一医科大学附属眼科研究所副所长、山东省眼科学重点实验室常务副主任、附属青岛眼科医院副院长，入选国家杰青、山东省泰山学者特聘专家、山东省杰青。从事眼科基础及应用研究近 20 年，先后赴日本大阪大学、东北大学和瑞典 Umeå 大学学习工作。

研究领域方向：角膜损伤修复

代表性研究成果：

主持国家基金青年和面上项目 5 项、国家重点研发计划课题 1 项、山东省杰出青年基金等项目 5 项，作为骨干成员参与 863 项目、973 课题等 24 项。发表论文 150 余篇，代表性论文发表在 ACS Nano、Adv Funct Mater、J Clin Invest、Diabetes、Stem cells、Invest Ophthalmol Vis Sci 等权威杂志。



姓名：高华

学历职称：博士、主任医师、二级教授

教育与工作经历：山东第一医科大学附属眼科研究所（山东省眼科研究所） 所长
山东第一医科大学眼科学院 党委书记
山东第一医科大学附属眼科医院（山东省眼科医院） 副院长
山东眼科博物馆馆长

研究领域方向：角膜病、角膜屈光、近视防控

代表性研究成果：科研方面作为首位申请者主持国家自然科学基金 6 项；发表 SCI 收录论文 50 余篇，代表著作发表在“Cell Discov.”和“Am J Transplant”等 1 区杂志。获得山东省科技进步（发明）一等奖 2 项（第 2、3 位）；获国家科技进步二等奖 2 项（第 5、10 位）。获中华眼科学会奖和中国优秀眼科医师称号。临床方面主要从事角膜和眼表疾病诊治。每年完成各类角膜手术 3000 余例。



姓名：黄钰森

学历职称：眼科学博士，教授，博士生导师

教育与工作经历：青岛大学眼科学博士，美国 Dayton 大学组织再生与工程实验室访问学者，青岛眼科医院白内障科主任医师，泰山学者特聘专家。

研究领域方向：一.儿童白内障手术技术改进与创新 二.人工晶状体视觉质量研究 三.眼部微生物宏基因组学研究 四.白内障发病机理的分子生物学研究。

代表性研究成果：发表学术论文 90 余篇，主编国内首部《儿童白内障学》（人民卫生出版社），并参编多部著作。



姓名:

窦圣乾

学历职称:

博士, 副研究员

教育与工作经历:

2023-05 至今, 山东第一医科大学, 山东省眼科研究所, 副研究员

2019-08 至 2023-05, 山东第一医科大学, 山东省眼科研究所, 助理研究员

2014-09 至 2019-07, 北京大学, 生物学(生物信息学), 博士

2010-09 至 2014-07, 厦门大学, 生物技术, 学士

研究领域方向:

主要从事通过多组学方法助力致盲性角膜疾病发病机制的解析和潜在干预靶点的发现, 相关研究成果在*Cell Discovery*、*Ocular Surface*等期刊发表, 并于2022年获得“于金明科技创新奖”。当前主持国家自然科学基金青年项目1项, 是“泰山学者”青年专家、“山东省高等学校青年创新团队计划”项目负责人。

代表性研究成果:

- (1) Di Sun, Xiaowen Zhang, Rong Chen, Tian Sang, Ya Li, Qun Wang, Lixin Xie, Qingjun Zhou*, **Shengqian Dou***. Decoding cellular plasticity and niche regulation of limbal stem cells during corneal wound healing. *Stem Cell Research Therapy*. 2024;15(1):201.
- (2) **Shengqian Dou**[#]; Qun Wang[#]; Bin Zhang; Chao Wei; Huijin Wang; Ting Liu; Haoyun Duan; Hui Jiang; Mingna Liu; Xiaolin Qi; Qingjun Zhou; Lixin Xie; Weiyun Shi*; Hua Gao*; Single-cell atlas of keratoconus corneas revealed aberrant transcriptional signatures and implicated mechanical stretch as a trigger for keratoconus pathogenesis, *Cell discovery*, 2022, 8(1): 66.
- (3) Qun Wang[#]; **Shengqian Dou**[#]; Bin Zhang; Hui Jiang; Xia Qi; Haoyun Duan; Xin Wang; Chunxiao Dong; Bi Ni Zhang; Lixin Xie; Yihai Cao; Qingjun Zhou*; Weiyun Shi*; Heterogeneity of human corneal endothelium implicates lncRNA NEAT1 in Fuchs endothelial corneal dystrophy, *Molecular Therapy Nucleic Acids*, 2022, 27: 880-893.
- (4) **Shengqian Dou**; Qun Wang; Xia Qi; Bin Zhang; Hui Jiang; Shengwen Chen; Haoyun Duan; Yao Lu; Jiaoyang Dong; Yihai Cao; Lixin Xie; Qingjun Zhou*; Weiyun Shi*; Molecular identity of human limbal heterogeneity involved in corneal homeostasis and privilege, *Ocular Surface*, 2021, 21: 206-220.
- (5) Xiaowen Zhang; **Shengqian Dou***; Yusen Huang*; Comprehensive landscape of RNA N6-methyladenosine modification in lens epithelial cells from normal and diabetic cataract, *Experimental Eye Research*, 2023, 237: 109702.
- (6) Hong Zhang[#]; **Shengqian Dou**[#]; Feng He; Junjie Luo; Liping Wei; Jian Lu*; Genome-wide maps of ribosomal occupancy provide insights into adaptive evolution and regulatory roles of uORFs during *Drosophila* development, *PLOS Biology*, 2018, 16(7): e2003903.



姓名：潘晓晶

学历职称：博士 主任医师

教育与工作经历：2009年获眼科学博士学位，师从谢立信院士。2011年赴美国加利福尼亚大学进行临床研修及博士后工作。现任山东第一医科大学附属青岛眼科医院副院长，青光眼科主任。

研究领域方向：主要从事青光眼的发病机制研究及保护药物研发。

代表性研究成果：发表学术论文 70 余篇。主持和参与国家级、省级科研课题 10 余项，获山东省、青岛市科技进步奖 7 项，参编著作 5 部，获得国家级发明专利 3 项。



姓名：杜显丽

学历职称：博士，主任医师、副教授、硕士生导师、眼科学博士。

教育与工作经历：2007年毕业于国家视光学中心的温州医科大学并获眼科学硕士学位，专业方向角膜屈光及视光学。2015年获眼科学博士学位，师从山东省眼科研究所谢立信院士，重点学习角膜病及角膜屈光专业。

研究领域方向：从事临床工作十余年，在屈光不正矫正、接触镜验配、近视防控，弱视及双眼视功能异常诊治，圆锥角膜交联手术及非手术治疗经验丰富，年硬镜验配量 7000 余片。

代表性研究成果：在科研教学方面，以第一或通讯作者发表论文 20 余篇，其中以第一或通讯作者在 Drug Delivery、IOVS 等杂志发表 SCI11 篇(IF>5 分 3 篇,二区 6 篇)，中华眼科杂志 7 篇。在全国角膜病会议、全国视光学会议及全国眼科年会等全国性重要会议做大会发言 50 余次，参与专家共识的编写 5 次。主持山东省自然科学基金 2 项、山东省医药卫生科技发展计划 1 项，其他市级课题 4 项；并作为负责人获得院内重点培育学科资助。首位获国家发明专利 3 项。



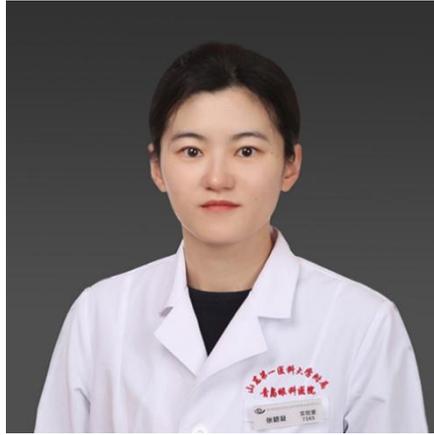
姓名：程钧

学历职称：博士，主任医师

教育与工作经历：硕士生导师，新加坡眼科研究所访问学者，山东省医学会眼科学分会角膜病学组委员，山东省干眼康复学组副组长，TFOS China 会员

研究领域方向：专注于角膜及眼表疾病的临床及临床应用研究。在感染性角膜病、眼部化学伤和热烫伤的眼表重建、遗传性角膜病、干眼症及各种眼表疾病等方面具有丰富的诊疗经验。

代表性研究成果：主持国家自然科学基金 1 项，山东省自然科学基金 2 项，在国内外学术期刊发表学术论文 30 余篇。



姓名：张碧凝

学历职称：博士/副研究员

教育与工作经历：山东省眼科学重点实验室临床遗传眼病实验室主任，香港中文大学眼科及视觉科学系兼职助理教授，硕士生导师。主要从事眼部基因治疗、角膜新生血管和感染性眼病研究，主持国家自然科学基金1项，参与3项；主持省级自然科学基金1项。发表论文26篇，授权中国和美国发明专利5项。曾于新加坡眼科研究所、美国普渡大学访学。担任 *iScience*, *Exp Eye Res*, *Br J Ophthalmol*, *Sci Rep* 等审稿专家。

研究领域方向：遗传性角膜病，基因治疗

代表性研究成果：

1. Wang H, Song F, Qi X, Zhang X, Ma L, Shi D, Bai X, Dou S, Zhou Q, Wei C, **Zhang BN**, Wang T#, Shi W#. Penetrative ionic organic molecular cage nanozyme for the targeted treatment of keratomycosis. *Advanced Healthcare Materials*. 2024:e2401179.

2. Liu H, Qi B, Liu G, Duan H, Li Z, Shi Z, Chen Y, Chu WK, Zhou Q, **Zhang BN**. RAD21 deficiency drives corneal to scleral differentiation fate switching via upregulating WNT9B. *iScience*. 2024. 24(6): 109875.

3. Zhu X, **Zhang BN**, Xie L. Advancements in research on immune responses associated with adeno-associated virus vector-mediated ocular gene therapy. *Chinese Journal of Ophthalmology*. 2024. 60(3):289-295.

4. Meng S, Hu H, Qiao Y, Wang F, **Zhang BN**, Sun D, Zhou L, Zhao L, Xie L, Zhang H#, Zhou Q#. A versatile hydrogel with antibacterial and sequential drug-releasing capability for the programmable healing of infectious keratitis. *ACS Nano*. 2023. 17(23):24055-24069.

5. Li J, **Zhang BN**, Jhanji V, Wang X, Li D, Du X. Parental corneal tomographic and biomechanical characteristics of patients with keratoconus. *American Journal of Ophthalmology*. 2023. 256:146-155.

6. **Zhang BN**, Qi B, Dong C, Zhang B, Cheng J, Wang X, Li S, Zhuang X, Chen S, Duan H, Li D, Zhu S, Li G Cao Y, Zhou Q#, Xie L#. The role of corneal endothelium in macular corneal dystrophy development and recurrence. *Science China Life Sciences*. 2024. 67(2):332-344.



姓名：万磊

学历职称：眼科学博士，副主任医师

教育与工作经历：分别于 2009.6、2019.6 获青岛大学眼科学硕士及博士学位。一直就职于山东第一医科大学附属青岛眼科医院。

研究领域方向：眼表疾病及玻璃体视网膜疾病的基础及临床研究。

代表性研究成果：

博士期间基础研究方面，发表糖尿病相关干眼 SCI 论文 1 篇（Free Radic Biol Med），临床方面发表感染性眼内炎相关 SCI 论文 1 篇（Retina）、核心期刊论文 1 篇（中华眼底病杂志）。

博士毕业后一直从事眼底病专业的临床工作，相关研究成果在 Retina、Indian Journal of Ophthalmology、中华眼视光学与视光科学杂志等期刊发表。当前主持山东省医药卫生科技发展计划项目 1 项，青岛市自然科学基金 1 项。



姓名：

刘晓敏

学历职称：

博士 主治医师

教育与工作经历：

- (1) 2024-03 至今, 山东第一医科大学, 山东省眼科研究所, 主治医师
- (2) 2021-06 至 2024-03, 山东第一医科大学, 山东省眼科研究所, 住院医师
- (3) 2017-09 至 2021-06, 青岛大学, 眼科学, 博士
- (4) 2014-09 至 2017-06, 青岛大学, 眼科学, 硕士
- (5) 2009-09 至 2014-06, 泰山医学院, 临床医学, 学士

研究领域方向：

主要研究方向为白内障专业领域，在白内障诊疗、人工晶状体视觉质量、白内障相关疾病发病机理等方面进行深入研究。发表论文 10 余篇，以第一作者发表 SCI 7 篇，承担 3 项国家自然科学基金项目，2 项山东省自然科学基金项目。2018 年荣获山东省医学创新二等奖，位居第 5 位。

代表性研究成果：

以第一作者发表 SCI 7 篇

主持课题 3 项，参与国自然面上项目 2 项：

获奖 1 项：

白内障手术质量控制及发病机理相关研究，山东省科技创新成果二等奖，2018.11，**第五位**



姓名:

王付燕

学历职称:

博士研究生，硕士研究生导师，医师

教育与工作经历:

眼科学博士，新加坡国立大学访问学者，毕业于山东大学，师从我国著名的眼科学专家谢立信院士，2021年入职山东第一医科大学附属青岛眼科医院

研究领域方向:

组织工程角膜损伤修复

代表性研究成果:

以第1作者发表SCI文章7篇，代表性论文发表在 Science China-Materials, Advanced Healthcare Materials, Ocular Surface 等杂志，同时主持国家与山东省自然科学基金青年项目各1项，在研校院级项目2项。