

（请以此页为封面，将附件单独装订成册）

成果名称：三十八载 薪火相传 创新发展 眼科学拔尖人才自主培养体系探索与实践

成果主要完成人：谢立信、史伟云、高华、周庆军、王婷、韦超、亓晓琳、李素霞、张静静、李宗义、窦圣乾、张阳阳、张衡瑞、袁良杰

成果主要完成单位：山东第一医科大学

网址链接：

https://www.sdeyei-h.edu/management_jxdt/2025/kazpZ8dJ.html

目 录

一. 教学成果报告	1
二. 教学成果应用及效果证明材料	1
(一) 教学成果推广应用证明	1
1. 首都医科大学附属北京同仁医院教学成果推广应用证明	1
2. 温州医科大学附属眼视光医院教学成果推广应用证明	2
3. 天津医科大学眼科学院教学成果推广应用证明	3
(二) 教学成果效果证明	4
1. 教师获得奖励	4
2. 研究生发表的代表性论文	9
3. 研究生参与获批的专利	17
4. 研究生优秀论文	24
5. 研究生获奖代表	24
6. 培养的优秀学生代表	26
7. 国内外重要学术会议发言	29
8. 研究生优质课程及案例库	32
9. 研究生教学改革项目	33
10. 育人平台	34
11. 出版的专著	35
12. 出版的教材	40
13. 教学相关获奖	40
三. 论文、奖励、报道等支撑或旁证材料明细表	41
(一) 在线发表的专家共识	41
(二) 相关宣传报道	42
(三) 近五年获批的科研项目	45

一. 教学成果报告

三十八载 薪火相传 创新发展

眼科学拔尖人才自主培养体系探索与实践

研究生教育作为国家高层次创新人才培养的核心工程,是推进科教兴国、教育强国的强大支撑。38年来,本成果在谢立信院士的带领下,立足国情和民生需求,围绕中国防盲治盲现实问题,聚焦我国眼科领域亟需解决的重点和难点问题,着眼于学科发展和高层次人才培养机制的痛点与堵点问题、培养质量问题,不断动态调整、深化改革,以临床问题为导向,以文化为纽带,借助国家重点学科、省部共建国家重点实验室培育基地、临床重点专科、国家眼部疾病临床医学研究中心以及国家药物临床试验机构等平台,通过实施技术攻关、科研创新、成果应用转化、搭建文化育人实践基地等,持续构建了“软文化+硬技术”协同创新发展的研究生培养体系,促进了“围绕攻关临床瓶颈问题”发散知识体系真正落地知能转化,实现了医、教、研、产、师、生协同发展的培养闭环。本项目探索和实践了“文化催化医学创新·一体多维赋能人才培养”的眼科学研究生分类与融贯创新培养路径,实现了培养眼科拔尖人才“价值塑造-知识传授-能力培养”的有机统一,为医学教育发展提供了创新性解决方案。

一、学科发展历程

新中国成立以来,角膜病一直位居致盲性眼病首位,其中感染性角膜炎是导致角膜盲的首要病因。我国是农业大国,患角膜病的绝大多数是农民,劳作中,麦芒、稻穗、玉米叶等扎伤眼后没引起注意,导致细菌、霉菌等感染,以致角膜坏死、失明。**“一个农民没有了眼,还怎么劳动、怎么生活?”**谢立信谈到自己最初为何选择角膜病作为自己的主攻方向时说。

1965年，谢立信从山东医学院（今山东大学齐鲁医学院）毕业，后在美国路易斯安那州立大学眼科中心从事角膜病研究。通过在国内外的系统学习，谢立信意识到，中国眼科学落后的重要原因在于不重视基础研究。**他经常说“先进的设备我们可以花钱买到，但是具有自主知识产权的成果和技术是买不到的”**。经过深思熟虑后，在他的积极争取和筹备下，在山东省委、省政府的大力支持下，1991年，经国家科委（现科技部）批准的山东省眼科研究所在青岛正式成立，谢立信被任命为所长。

山东省眼科研究所成立之初仅有3人，用三合板隔断搭建诊室、检查室；缺少建设资金，他们用挣来的钱买建筑材料，一边工作一边建设；为了节省费用，全所职工集体上阵，靠普通的四轮车，人拉肩扛，仅用一天的时间，最终完成了全部设备物资搬迁新址，眼科所迈入了独立自主发展的新阶段。**2004年，谢立信又带领团队在济南创建了山东省眼科医院。**

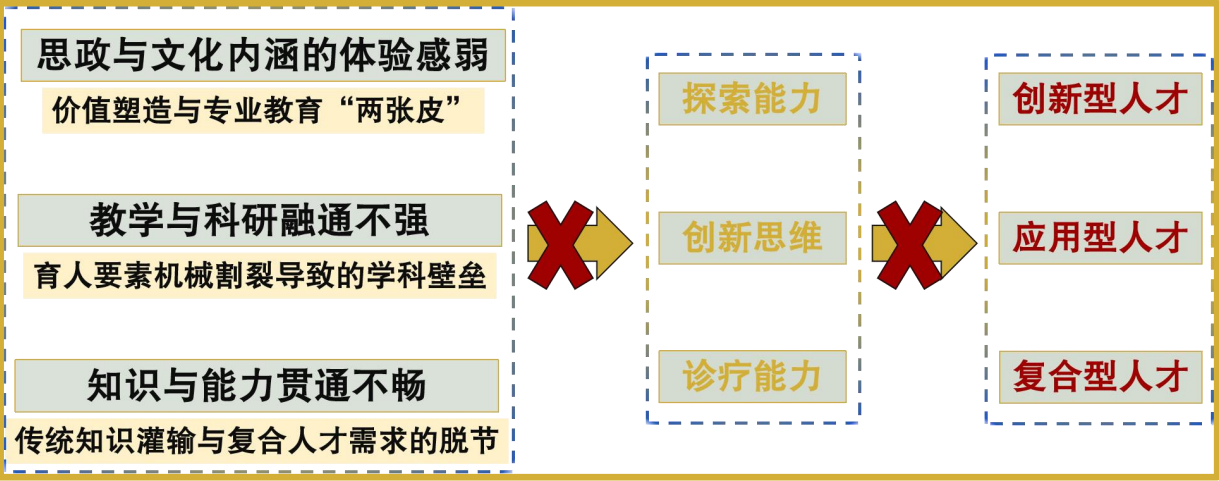
在艰苦卓绝、筚路蓝缕的开拓发展历程中，谢立信院士和几代眼科人始终立足国家需要和民生需求，秉承初心，以脚踏实地、创新务实的工作作风，聚焦临床问题，持续攻关，科技成果亦不断涌现。**1989年“穿透性角膜移植术后角膜植片内皮细胞功能失代偿的研究”获得了国家科技进步二等奖，这是中国眼科第一个国家级二等奖。**针对真菌性角膜炎，首次发现并提出不同真菌菌种在角膜内存在不同生长方式，这是**国际上首次就真菌菌丝的生长方式提出的创新理论**，根据这一理论不仅使药物不能治愈的患者得以挽救眼球，而且一次手术成功率达到93%以上，**该研究成果被编入2005年版国际权威性角膜病学专著《Cornea》**。面对供体严重缺乏的困境，眼科所在人体角膜的替代品生物工程角膜和组织工程角膜领域持续开展科研攻关并取得了系列成果。**在角膜病创新药物的研制和开发方面，历经11年研制出中国第一个具有独立知识产权的可供眼内植入的环孢素A缓释系统。**

谢立信表示，占领科技创新制高点，就要瞄准世界科技前沿，把握科技创新大势，在尖端技术、重大命题上发力，在越来越多的“高、精、尖、缺”科技领域实现新的突破。谢立信教授及团队始终坚持将人才培养放在首位。“**发展最需要的是人才和团队，只有具备二者才能取得创新性成果，才具备国际竞争力。**”1987年，谢立信招收了第一批研究生，1998年获准为山东省最早的眼科学博士培养单位。2006年12月经山东省教育厅批准为山东省“十一五”强化建设重点学科，2007年被国家教育部批准为眼科学国家重点学科，2011年经山东省教育厅批准为山东省“十二五”特色重点学科，2016年被评为山东省一流学科建设单位。



长期以来，传统“师带徒”模式与“医学+工程+信息”复合能力需求间的代际鸿沟、学科壁垒导致的知识碎片化问题、育人要素的机械割裂，价值塑造与专业教育“两张皮”现象严重制约着高层次人才培养质量和效率。破局教学过程中因此导致的**学习动力不足、教学活力不够、知能脱节等关键问题**，打通眼科学**研究生教育机制运行堵点**，迅速响应创新型、复合型、应用

型高层次人才迫切要求，催生了**以文化为纽带、以分类培养为实践路径、以融贯创新为核心能力目标**的育人需求。



二、人才培养体系的改革与创新

1、理论创新

本成果立足健康中国战略需求和高层次人才培养目标，以“为了人类光明”为精神引领，融合“热爱专业、艰苦奋斗、自主创新”单位文化，构建眼科文化催化医学教育创新理论、“硬实力+软文化”协同支撑体系。该理念突破传统医学教育“知识本位”局限，破解医学教育中素养培养虚化、创新能力培养碎片化等共性难题，通过医教研产深度融合，实现**以“攻坚”促创新**：将国家重大科技攻关任务（如生物工程角膜研发）和民生需求转化为教学项目，在破解“卡脖子”难题中培养创新思维，构建知识体系；**以“实践”强能力**：以“临床问题”并轨“临床+科研”的实战化培养模式，融通两类研究生能力培养；**以“文化”塑素养**：打造思政+文化育人阵地，具象思政与文化元素，达到了“价值引领+载体支撑+机制运行+成果输出”的高层次人才培养螺旋上升效果，为眼科学研究生培养提供了理论创新范例。

2、实践创新

本成果立足我国医学教育实际，聚焦眼科领域“卡脖子”技术难题，培养兼具家国情怀与竞争力的新时代眼科领军人才，打造了文化+思政教育集

群，建设省部共建国家重点实验室培育基地、国家临床重点专科等实践平台，取得了显著的育人成效和社会效益，探索和实践了以“临床问题导向”驱动教学运行的可行性，实现了医教研产协同育人的深度融合，为破解关键领域技术瓶颈提供了人才保障与创新范式，贡献了医学拔尖人才培养的“中国方案”。在技术主义盛行的当代医学教育中，本实践也验证了文化维度的重要价值；文化认同是创新自信的源泉，使研究生在技术攻关中保持主体性思考；文化催生创新灵感，不同文明视角的碰撞激发原创性突破；文化自觉构建伦理底线，确保技术发展始终服务于民生福祉。



三、人才培养具体实施

本项目围绕基本国情、加快医学教育创新发展、提高人才培养质量、护佑人民群众眼健康，38年坚守初心使命，剖析人才培养过程中的痛点问题，坚持迭代创新，与时俱进，重点对学生探索能力、创新思维、诊治能力、转化能力等采取了一系列改革措施，构建了以临床问题导向、以教育为主线、以文化催化的眼科学人才培养路径，形成了以硕、博培养为起点、杰出医师、杰出学者为目标的高层次人才一站式培养矩阵。

1、思政教育与文化教育双融合，研究生职业使命和攻坚克难内驱力双提升

本成果从1987年承担培养研究生工作伊始，秉承“**为了人类光明**”初心，以“**热爱专业、艰苦奋斗、自主创新**”作为光明事业文化和精神，**历经白手起家、三次创业**，实现了**从无到有、从小到大的跨越式发展**，持续构建了以**山东省眼科研究所（医院）、国家重点学科、省部共建国家重点实验室培育基地、国家重点临床专科等集医教研为一体**的高层次人才培养平台，建成**全国首个“眼科博物馆、邮票馆、科技馆”**等新时代看见的历史思政与**文化育人载体**。通过设立院士讲堂、名家论坛等特色模块传承职业信仰和职业责任，出版《中国角膜病发展回顾》，开设本硕博《根植文化-医学发展的源泉》通识课程，打造研究生课程思政示范课程模块。创建“眼博文创”文化宣传品牌，连续四届主办全国文史与学术大会，多方式、多场景再现眼科发展史，以文化为纽带，持续拓展思政教育资源，将大医精诚、科学家精神和教育家精神贯穿培养过程，培养了以国家杰出医师、长江学者等为代表的医教研高精尖人才，实现思政教育从理论灌输到行为践行。

2、教研融通，课程建设与科学研究互哺共生双蜕变

本成果立足中国角膜盲现状和国情，以人才培养作为根本任务，以“临床问题导向”为核心培养思维，坚持科学学位与专业学位双轨并进，“两手抓、两手都要硬”：持续修订和优化研究生培养方案，**构建了“思政课程+专业课程+五育课程+特色选修课程”**课程体系；建立“**床边教学-模拟诊疗-真实案例库**”三级临床训练体系，创新“**主治医师+住院医师+医学生**”团队跟诊模式，实施“**临床问题→科学假设→技术攻关**”的逆向研究路径。

积极进行师资角色重构、推动临床和科研骨干进课堂，以科研成果反哺教学创新，通过重塑《医学学术前沿》、《眼科学新进展》等课程内容、案例库建设、专著写作等，促进研究生培养体系结构升级，开创了眼科学研究

生培养与医、教、研、产协同发展先河，实现了教学活力和科学研究能力双提升。

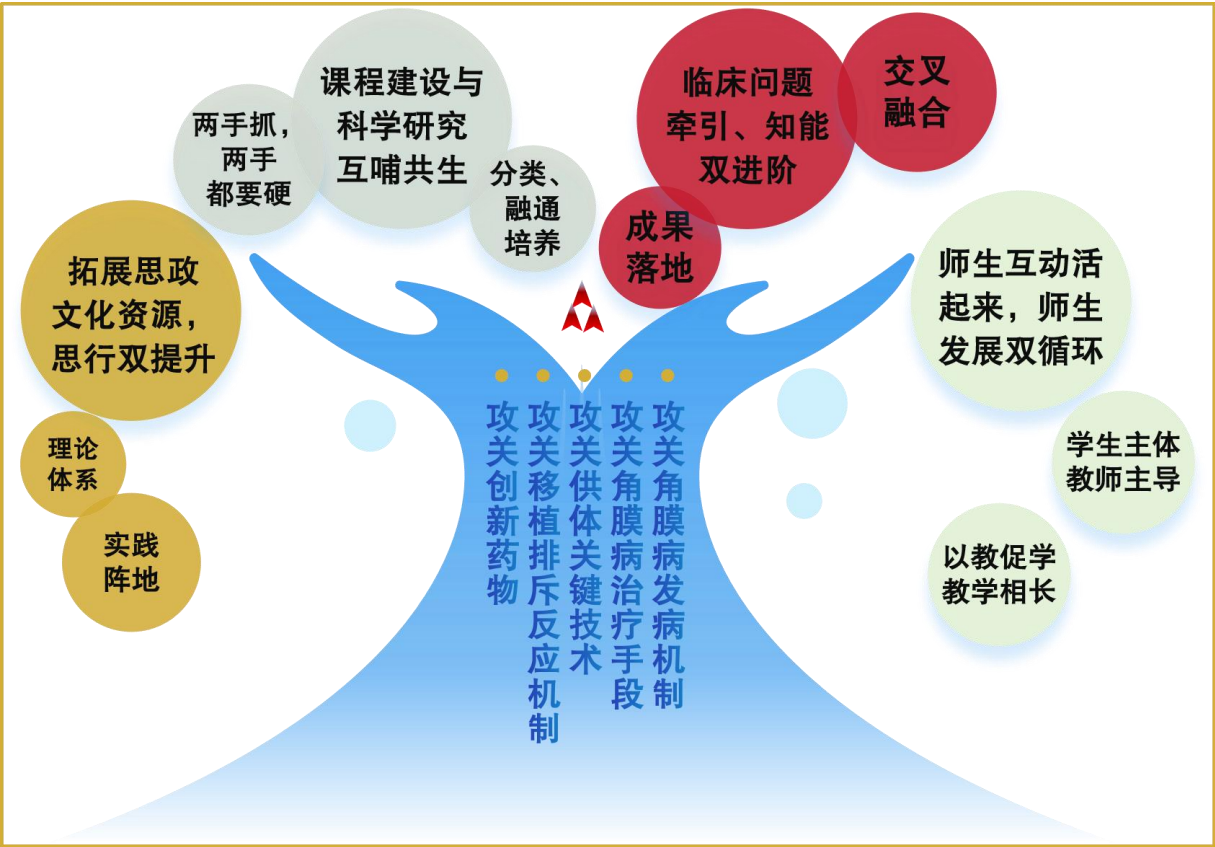
3、知能融贯，知识内化与能力拓展双进阶

本成果针对感染性角膜病的发病机制及治疗手段、研发新型角膜供体材料关键技术、角膜移植排斥机制及创新药物等临床问题，设立临床和基础专家“双PI引领”导师模式，吸纳交叉学科知识，形成以“临床问题+机制研究+成果临床转化”的项目式培养。构建角膜病患者病例库，挖掘疾病流行病学特征，培养学生全面认识疾病的思维；建立角膜病患者组织样本库，分析角膜病关键靶点，指导新型药物设计，培养学生应用知识解决问题的能力。学术成果发表在Progress in Retinal and Eye Research、Journal of Clinical Investigation、Advanced Functional Materials、Cell Discovery、Nature Communications、ACS NANO、Diabetes等高水平杂志，获授权国家发明专利100余项，其中美国、欧洲等国际专利16项；计算机软著17项。转化生物工程角膜、眼内植入缓释药物等**10余项原创技术**。活性羊膜保存技术在500余家医院开展，每年有2万患者受益。研发的全球首个新型生物角膜产品，临床应用覆盖500余家医院，实现10万例患者受益，解决了角膜盲在中国是“绝症”的困境，打破国外垄断，使我国在感染性角膜病研究及防治领域走在世界的前列，提升了我国眼科在国际上的学术地位。

4、生师融动，学生自主学习与教师引导的师生发展双循环

本项目在实施过程中，强调学生主体和教师主导作用，师生“协动”，促使学生和教师主动成长。**以现代信息技术等新兴手段为支撑，构建现代化的信息资料中心**，保存有完备的各类眼科病例资料和手术录像资料，研究生可以自主完成知识整合与技能训练，为研究生自主学习和从事临床研究提供了坚实的保障。吸纳跨学科人才、留学生等，提升团队交叉学科解决问题能力。建立教师主导的多元质量评价机制，从临床实践能力、科学素养、人文

素养等多方位控制研究生培养质量。学生创新成果反哺教师科研方向，教师整合多学科经验形成系统化教学模块。**积极对接数智化教学平台**，引入高仿真实验与临床操作模拟系统，结合 VR 虚拟现实技术，构建安全、可控的实训环境。构建覆盖患者全病程数据的眼科专病数据库，整合多个信息系统的临床数据 6000 万余条，全库共计患者 140 万、角膜专病库患者 87.5 万，数据时间跨度 14 年。为学生提供了结构化、系统化高质量的疾病数据，供临床研究和治疗，引导学生规范诊疗和科学研究。通过国际学术会议、科技论坛、参观学习等形式不断与中、德、美等多国学者交流育人理念、借鉴育人经验、分享育人成果。通过构建“学生自主学习→能力提升→反哺教师发展→优化教学体系→促进学生高阶成长”的螺旋上升机制，最终实现师生能力同进共升。



四、人才培养成效显著，推广应用价值高

1、人才培养成效显著

本成果围绕民生需求和眼健康领域重大科学问题，突出拔尖创新人才自主培养，已打造成一支**由中国工程院院士引领，院士有效候选人、长江学者等国家级人才领军**，以泰山学者系列等各类省部级专家人才和全国眼科学组委员为骨干的一流眼科创新团队，**培养的泰山系列人才，占全省眼科的71%**。

2、“课程建设 专著出版” 社会推广

本成果围绕民生需求和人才培养两大核心任务，以“临床问题”为导向，促进学术学位和专业学位研究生教育分类培养和融通创新，人才培养质量持续提高。获批省级研究生优质课程4门、省级课程思政示范课程1门、省级优质案例库1个、立项省级研究生教改项目2项。本项目组编写的系列学术专著，被中华医学会、人卫社、业界专家学者视为珍贵的教育资源视为珍贵的教育资源，推动了我国角膜病诊治技术的发展和普及。

3、“思政+文化育人”，社会影响面广

本成果育人理念吸引中、德、美等多国学者参观、交流和学习，并被高度赞誉。随着影响力不断提升，北京大学、耶鲁大学、上海复旦大学等知名院校与博物馆建立联系，分享馆藏资料，共话历史研究。开创了我国眼科文化赋能现代眼科创新发展的新局面，获得了卫生机构及专家学者的充分肯定与支持。

学科建设		主要平台	主要人才及获奖
国家重点学科联合建设单位	牵头20余个全国专家共识	青岛眼科学研究院	国家杰出医师1人
山东省最早眼科学博士培养单位	人卫专著40余部	青岛眼科医院	长江学者奖励计划特聘教授1人
山东省强化建设重点学科	省级案例库1个	山东省眼科医院	3项国家科技进步二等奖
山东省特色重点学科	省级优质课程4项	省部共建国家重点实验室培育基地	2项何梁何利奖科学技术进步奖
省一流学科建设单位	省级研究生教改项目2项	国家眼部疾病临床医学研究中心山东省分中心	2项山东省最高科学技术奖
	省级研究生思政示范课程1项	国家药物临床试验机构	7项山东省科学技术一等奖
		国家重点临床专科	
		国家二级博物馆	



二. 教学成果应用及效果证明材料

(一) 教学成果推广应用证明

1. 首都医科大学附属北京同仁医院教学成果推广应用证明

教学成果推广应用证明

项目名称	三十八载 薪火相传 创新发展 眼科学拔尖人才自主培养体系探索与实践		
应用单位	首都医科大学附属北京同仁医院		
通讯地址	北京市东城区东交民巷1号(100730)		
应用起止时间	2020年-至今		
单位联系人	接英	联系电话	13693572296
具体应用情况: 以谢立信院士牵头探索的眼科学人才自主培养体系,在人才培养、科研创新、医疗服务等方面取得显著的成效。具有较高的推广应用价值。本院推行“创新、能力、素养”协同共振的眼科学拔尖人才培养理念,切实提高了研究生综合素质和能力,为国家培养创新型、应用型和复合型人才奠定了基础。借鉴“以临床真实问题为牵引”的研究生培养模式。通过聚焦真实临床问题,促使“平面”书本知识“立体化”;强化病例分析与科研能力结合,融合多学科交叉培养,推动研究生分类与融通创新培养,促进学生知识与能力转化,真正提高了学生学术与实践能力。实行眼科文化育人模式,有效驱动了学生探索科学的内在动力和职业责任,为培养具有高尚医德医风的眼科人才提供了强力支撑。 应用单位 (盖章) 			

2. 温州医科大学附属眼视光医院教学成果推广应用证明

教学成果推广应用证明

项目名称	三十八载 薪火相传 创新发展 眼科学拔尖人才自主培养体系探索与实践		
应用单位	温州医科大学附属眼视光医院		
通讯地址	浙江省温州市鹿城区学院西路170号		
应用起止时间	2017年9月-至今		
单位联系人	陈蔚	联系电话	13757723118
具体应用情况： 该成果由谢立信院士引领，经历38年的深耕与探索，提出了以攻坚促创新、以实践强能力、以文化塑素养的协同共振培养理念，构建了眼科“看见的思政与文化”行为外化创新育人范式，实施探索以思政引领为核心，人才培养为根本，科技创新为驱动，民生需求为导向，社会协同为支撑，国际视野为拓展的研究生培养体系，培养了一大批优秀的眼科学人才，在角膜病研究领域取得了卓越的成绩。 本单位与山东第一医科大学附属眼科研究所深度合作，在眼科学研究生培养方面对眼科学研究生进行分类培养，以“创新、能力、素养”协同共振的眼科学拔尖人才培养理念，坚持立德树人，文化铸魂，创新培养，实践赋能，在眼科学研究生人才培养方面取得了显著成效。			

3. 天津医科大学眼科学院教学成果推广应用证明

教学成果推广应用证明

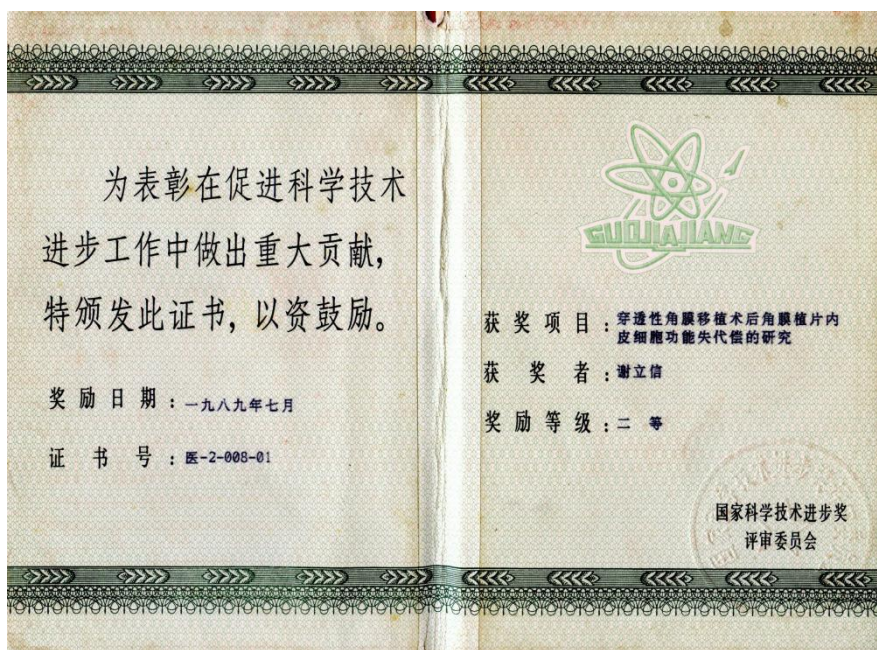
项目名称	三十八载 薪火相传 创新发展 眼科学拔尖人才自主培养体系探索与实践		
应用单位	天津医科大学眼科医学院		
通讯地址	天津市南开区复康路251号		
应用起止时间	2015年9月-至今		
单位联系人	赵少贞	联系电话	13802036813
具体应用情况： 该成果以解决我国角膜盲防治“人才与技术困局”为出发点，历经38年探索，以谢立信院士为代表的几代眼科人，以致盲眼病为牵引，通过临床和基础专家“双PI引领”导师模式，躬耕育人沃土，推动研究生分类与融通创新培养，在感染性角膜病防治、角膜病诊疗体系创新和角膜供体材料研发等领域攻坚克难，为消灭角膜盲奠定了不可撼动的精神与技术根基，提出了以攻坚促创新、以实践强能力、以文化塑素养的协同共振培养理念，构建了眼科“看见的思政与文化”行为外化创新育人范式，实践了以思政引领为核心，人才培养为根本，科技创新为驱动，民生需求为导向，社会协同为支撑，国际视野为拓展的研究生实效培养体系。具有较高的推广价值。 本单位在研究生培养方面借鉴了该教学成果，实施了临床和基础专家“双PI”导师制，对眼科学研究生进行分类培养，推行“创新、能力、素养”协同共振的眼科学拔尖人才培养理念，在人才培养、科学研究、教学改革等方面取得了显著成效。			

（二）教学成果效果证明

1. 教师获得奖励

序号	获奖项目名称	奖励名称	级别	授奖单位	年度
1	角膜病诊治的关键技术及临床应用	国家科学技术进步奖二等奖	国家级	国家科学技术奖励委员会	2015
2	感染性角膜病创新理论及其技术应用	国家科学技术进步奖二等奖	国家级	国家科学技术奖励委员会	2011
3	穿透性角膜移植术后角膜植片内皮细胞功能失代偿的研究	国家科学技术进步奖二等奖	国家级	国家科学技术奖励委员会	1989
4	2022年度何梁何利基金科学与技术进步奖	何梁何利基金科学与技术进步奖	国家级	何梁何利基金	2022
5	2012年何梁何利基金科学与技术进步奖	何梁何利基金科学与技术进步奖	国家级	何梁何利基金	2012
6	吴阶平-保罗·杨森医学药学奖	吴阶平-保罗·杨森医学药学奖	国家级	国家卫生健康委国际交流与合作中心	2016
7	山东省科学技术最高奖	山东省科学技术最高奖	省级	山东省人民政府	2017
8	山东省科学技术最高奖	山东省科学技术最高奖	省级	山东省人民政府	2008
9	新型角膜供体材料的关键技术创新与临床应用	山东省技术发明奖一等奖	省级	山东省人民政府	2022
10	糖尿病眼表病变发生机制及诊疗体系的创建和应用	山东省科学技术进步一等奖	省级	山东省人民政府	2021
11	角膜病诊治的关键技术及临床应用	山东省科技进步奖一等奖	省级	山东省科学技术奖励委员会	2014
12	角膜及眼表手术创新及相关应用研究	山东省科技进步奖一等奖	省级	山东省科学技术奖励委员会	2010
13	真菌性角膜炎的应用基础及临床学研究	山东省科技进步奖一等奖	省级	山东省科学技术奖励委员会	2009
14	白内障手术的应用基础和临床系列研究	山东省科技进步奖一等奖	省级	山东省科学技术奖励委员会	2005
15	单纯疱疹病毒I型在角膜内潜伏感染的研究	山东省科技进步奖一等奖	省级	山东省科学技术奖励委员会	1996
16	角膜损伤修复机制及其防治新策略研究	山东省科学技术进步奖二等奖	省级	山东省人民政府	2024

17	降低高危角膜移植病人免疫排斥反应的临床基础研究	山东省科技进步奖二等奖	省级	山东省科学技术奖励委员会	2003
18	角膜内皮细胞的应用基础及临床研究	山东省科技进步奖二等奖	省级	山东省科学技术奖励委员会	1999
19	减少白内障手术并发症的临床和应用基础研究	山东省科技进步奖三等奖	省级	山东省科学技术奖励委员会	2013
20	角膜活性保存液的实验与临床应用研究	山东省科技进步奖三等奖	省级	山东省科学技术奖励委员会	2002
21	碱烧伤后猫角膜内皮细胞创伤修复的实验研究	山东省科技进步奖三等奖	省级	山东省科学技术奖励委员会	1994
22	感染性角膜病的应用基础研究及其临床应用	中华医学科技奖二等奖	省级	中华医学会	2010
23	白内障手术技术创新和应用研究	中华医学科技奖三等奖	省级	中华医学会	2012
24	基于影像和知识大数据的眼科人工智能辅助诊断系统的研发与应用	山东省“数据要素×医疗健康”大赛决赛获 新技术融合应用 特等奖	省级	山东省卫健委	2024
25	角膜缘干细胞培养、移植重建角膜表面的基础和临床研究	山东医学科技创新成果奖一等奖	省级	山东省卫生厅	2003
26	儿童白内障摘除联合前段玻切和人工晶体植入的研究	山东省医学科技进步奖三等奖	省级	山东省卫生厅	1999
27	巩膜移植术的应用基础和临床研究	山东省医学科技进步奖三等奖	省级	山东省卫生厅	1997
28	儿童先天性白内障手术技术的持续改进和屈光设计的创新性研究	山东省医学会新技术奖二等奖	省级	山东省医学会	2023
29	FAK信号通路调控角膜真菌感染的分子机制及光学成像诊断研究	山东省医学科技奖三等奖	省级	山东省医学会	2019
30	白内障手术质量控制和发病机理相关研究	山东省医学科技进步奖二等奖	省级	山东省医学会	2018



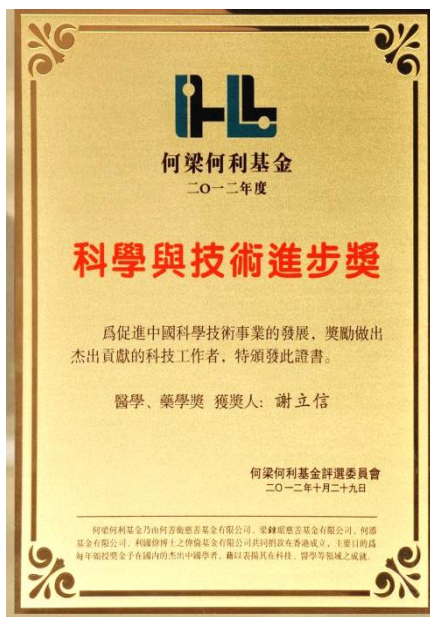
(1989年国家科学技术进步二等奖)



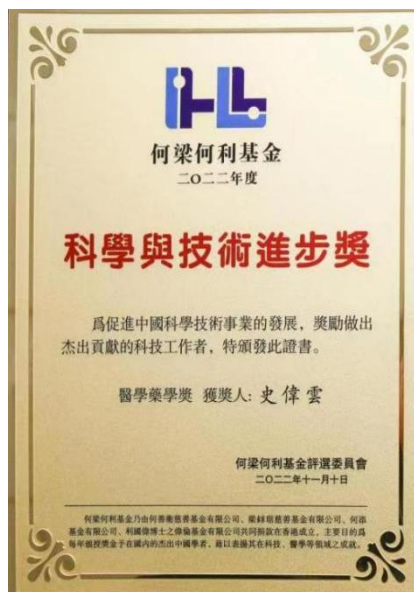
(2011年国家科学技术进步二等奖)



(2015年国家科学技术进步二等奖)



(2012年何梁何利基金科学与
技术进步奖)



(2022年何梁何利基金科学与
技术进步奖)



(2007年山东省科学技术最高奖)



(2017年山东省科学技术最高奖)



(2021年山东省科技进步一等奖)



(2022年山东省科技发明一等奖)



(2016年吴阶平-保罗杨森医学科学奖)

2. 研究生发表的代表性论文

序号	论文题目	学生姓名及位次	SCI收录	IF
1	Advances in Polysaccharide-Based Microneedle Systems for the Treatment of Ocular Diseases	鲍庆东, 1/9	Nanomicro Lett	31.6
2	Engineered Neutrophil Nanovesicles for Inhibiting Corneal Neovascularization by Synergistic Anti-Inflammatory, Anti-VEGF, and Chemoexcited Photodynamic Therapy	毕瑛璇, 2/10 (共一)	Advanced Materials,	27.4
3	A Versatile Hydrogel with Antibacterial and Sequential Drug-Releasing Capability for the Programmable Healing of Infectious Keratitis	孟淑芹, 1/11	ACS NANO	17.1
4	Exosomal miR-181d-5p Derived from Rapamycin-Conditioned MDSC Alleviated Allograft Rejection by Targeting KLF6	孙亚如, 2/9 (共一)	Advanced Science	15.1
5	A gatekeeper sympathetic control of lacrimal tear secretion and dry eye onset through the NA-Adra1a-Ucp2 pathway	曲明俐1/17	Nature Communications	15.7
6	Fabrication of nanozyme-thixotropic anionic hydrogel coating with multi-enzyme-mimicking activity for the treatment of fungal keratitis	石德鹏, 1/11	Chemical Engineering Journal	13.3
7	A multifunctional nanoplatform with dual-targeted antibacterial and cascaded immunomodulatory strategy for the treatment of bacterial keratitis	王睿潇, 1/9	Chemical Engineering Journal	13.3
8	Plasma processing of artificial corneal endothelium for the treatment of bullous keratopathy: Basic research and clinical application	张晓玉, 1/12	Chemical Engineering Journal	13.3
9	Normal stress on surface of mesenchymal stem cells boosts extracellular vesicle secretion and regenerative bioactivity	任慧芳, 2/11 (共一)	Journal of Nanobiotechnology	12.6
10	Decellularized porcine cornea-derived hydrogels for the regeneration of epithelium and stroma in focal corneal defects	王付燕, 1/10	Ocular Surface	12.3
11	Natural Dual-crosslinking Bioadhesive Hydrogel for Corneal Regeneration in Large-size Defects	赵龙, 1/15	Advanced Healthcare Materials	11.1

12	Development of nanodrug-based eye drops with good penetration properties and ROS responsiveness for controllable release to treat fungal keratitis	吴跃兰, 2/6 (共一)	NPG Asia Materials	10.8
13	3D mesenchymal stem cell exosome-functionalized hydrogels for corneal wound healing	许悦荷, 1/10	Journal of controlled release	10.5
14	Accelerating corneal wound healing using exosome-mediated targeting of NF- κ B c-Rel	赵文波, 1/4	Inflammation and Regeneration,	10.4
15	Targeting Type I IFN/STAT1 signaling inhibited and reversed corneal squamous metaplasia in Aire-deficient mouse	于瑶瑶, 1/9	Pharmacological research	10.3
16	3D printing of stiff, tough, and ROS-scavenging nanocomposite hydrogel scaffold for in situ corneal repair	张晓玉, 2/10 (共一)	Acta Biomaterialia	9.4
17	An injectable hydrogel based on hyaluronic acid prepared by Schiff base for long-term controlled drug release	石德鹏, 2/11 (共一)	International journal of biological macromolecules	8.2
18	Targeting NF- κ B c-Rel in regulatory T cells to treat corneal transplantation rejection	边江, 1/11	American Journal of Transplantation	8.1
19	MicroRNA-21 Regulates Diametrically Opposed Biological Functions of Regulatory T Cells	孙吉君, 1/7	Frontiers in Immunology	7.6
20	Interference of sympathetic overactivation restores limbal stem/progenitor cells function and accelerates corneal epithelial wound healing in diabetic mice	张真真, 1/10	Biomedicine & pharmacotherapy	7.5
21	cGAS/STING signaling aggravated corneal allograft rejection through neutrophil extracellular traps (NETs)	黄晴, 2/8 (共一)	American journal of transplantation	8.9
22	Inhibition of Gli1 suppressed hyperglycemia-induced meibomian gland dysfunction by promoting ppar γ expression	邹宗正, 1/6	Biomedicine & Pharmacotherapy	7.4
23	Nano–eco interactions: a crucial principle for nanotoxicity evaluation	鲍庆东, 2/9	Environmental Science-Nano	7.3
24	Decoding cellular plasticity and niche regulation of limbal stem cells during corneal wound healing	孙迪, 1/9	Stem Cell Research & Therapy	7.1
25	Transplantation of human induced pluripotent stem	龚雅劫, 1/8	Stem Cell Research & Therapy	6.8

	cell-derived neural crest cells for corneal endothelial regeneration			
26	Monolith/Hydrogel composites as triamcinolone acetonide carriers for curing corneal neovascularization in mice by inhibiting the fibrinolytic system	黄慈欣, 1/7	Drug Delivery	6.8
27	Role of lncRNA MALAT1 in UVA-induced corneal endothelial senescence	乔玉杰, 1/8	Genes & Diseases	6.8
28	Periplocin ameliorates mouse age-related meibomian gland dysfunction through up-regulation of Na/K-ATPase via SRC pathway	王慧凤, 1/9	Biomedicine&Pharmacotherapy	6.5
29	The effects of acute angle closure crisis on corneal endothelial cells in patients with type 2 diabetes mellitus	丛林, 1/6	Frontiers in Endocrinology	6.1
30	Gelatin hydrogel/contact lens composites as rutin delivery systems for promoting corneal wound healing	赵良慧, 1/6	Drug Delivery	6.4
31	Hybrid Natural Hydrogels Integrated with Voriconazole-Loaded Microspheres for Ocular Antifungal Applications	王付燕, 1/6	Journal of Materials Chemistry B	6.3
32	Sympathetic Nerve-Mediated Fellow Eye Pain During Sequential Cataract Surgery by Regulating Granulocyte Colony Stimulating Factor CSF3	樊峥, 1/9	Frontiers in Cellular Neuroscience	6.1
33	Profiling of the conjunctival bacterial microbiota reveals the feasibility of utilizing a microbiome-based machine learning model to differentially diagnose microbial keratitis and the core components of the conjunctival bacterial interaction network	任志超, 1/6	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	6.1
34	Hyperglycemia induces tear reduction and dry eye in diabetic mice through the norepinephrine- α 1AR-mitochondrial impairment axis of lacrimal gland	张赛, 1/8	The American journal of pathology	6.0
35	Decoding the corneal immune microenvironment in healthy and diabetic mice during corneal wound healing	林语静, 1/6	Ocular Surface	6.0
36	Hyperglycemia induces tear reduction and dry eye	张赛, 1/8	The American journal of pathology	6.0

	in diabetic mice through the norepinephrine- α 1AR-mitochondrial impairment axis of lacrimal gland			
37	Decoding the corneal immune microenvironment in healthy and diabetic mice during corneal wound healing	林语静, 1/6	Ocular Surface	6.0
38	Preparation and evaluation of starch hydrogel/contact lens composites as epigallocatechin gallate delivery systems for inhibition of bacterial adhesion	赵良慧, 1/5	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	5.9
39	Deep Eutectic Solvents as Active Pharmaceutical Ingredient Delivery Systems in the Treatment of Metabolic Related Diseases	黄慈欣, 1/5	Frontiers in Pharmacology	5.8
40	Microbiological Characteristics and Risk Factors Involved in Progression from Fungal Keratitis with Hypopyon to Keratitis-Related Endophthalmitis	孙禹, 1/11	Mycopathologia	5.5
41	Profiling of Diagnostic Information of and Latent Susceptibility to Bacterial Keratitis From the Perspective of Ocular Bacterial Microbiota	任志超, 1/6	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	5.3
42	Dracocephalum heterophyllum (DH) Exhibits Potent Anti-Proliferative Effects on Autoreactive CD4 ⁺ T Cells and Ameliorates the Development of Experimental Autoimmune Uveitis	边江, 1/7	Frontiers in Immunology	5.1
43	Single-Nuclei Characterization of Lacrimal Gland in Scopolamine-Induced Dry Eye Disease	汤垟, 1/7	Investigative ophthalmology & visual science	5.0
44	Assessment of Corneal Endothelial Barrier Function Based on "Y-Junctions": A Finite Element Analysis	李东芳, 1/10	Investigative ophthalmology & visual science	5.0
45	Targeted Neuroprotection of Retinal Ganglion Cells Via AAV2-hSyn-NGF Gene Therapy in Glaucoma Models	朱鑫磊, 1/8	Investigative ophthalmology & visual science	5.0
46	Activation of Sympathetic Nervous System Drives Dry Eye Onset Via Norepinephrine- β 2-Adrenergic Receptor Signaling in Mice	曲明俐, 1/10	Investigative ophthalmology & visual science	5.0
47	CD4 ⁺ CD25 ⁺ T-Cell-Secreted IFN- γ Promotes Corneal Nerve Degeneration in Diabetic Mice	林语静, 1/6	Investigative ophthalmology & visual science	5.0
48	Peripheral Refraction and Axial Growth Rate After	杜秋萱, 1/3	Investigative ophthalmology &	5.0

	Multifocal or Monofocal Intraocular Lens Implantation in Chinese Pediatric Cataract Patients		visual science	
49	SLC6A6-Mediated Taurine Uptake Sustains Corneal Epithelial Stem/Progenitor Cell Function to Counteract Age-Related Dysfunction	李屹洲, 1/10	Investigative ophthalmology & visual science	5.0
50	Expression Distribution of Keratins in Normal and Pathological Corneas and the Regulatory Role of Krt17 on Limbal Stem Cells	王敏, 1/10	Investigative ophthalmology & visual science	5.0
51	NEAT1 Deficiency Promotes Corneal Epithelial Wound Healing by Activating cAMP Signaling Pathway	桑田, 1/9	Investigative ophthalmology & visual science	5.0
52	CGRP Released by Corneal Sensory Nerve Maintains Tear Secretion of the Lacrimal Gland	马林妍, 1/9	Investigative ophthalmology & visual science	5.0
53	The Role of SLIT3-ROBO4 Signaling in Endoplasmic Reticulum Stress-Induced Delayed Corneal Epithelial and Nerve Regeneration	陈蓉, 1/10	Investigative ophthalmology & visual science	5.0
54	VEGF-C and 5-Fluorouracil Improve Bleb Survival in a Rabbit Glaucoma Surgery Trabeculectomy Model	武静怡, 1/13	Investigative ophthalmology & visual science	5.0
55	Involvement of cGAS/STING Signaling in the Pathogenesis of Candida albicans Keratitis: Insights From Genetic and Pharmacological Approaches	吕善美, 1/9	Investigative ophthalmology & visual science	5.0
56	Effects of Cholesterol Metabolism on Corneal Endothelial Dysfunction in Patients With Type 1 Diabetes	任志超, 1/5	Investigative ophthalmology & visual science	5.0
57	Pathogenic Role of Endoplasmic Reticulum Stress in Diabetic Corneal Endothelial Dysfunction	陈晨, 1/13	Investigative ophthalmology & visual science	4.9
58	Subconjunctival Lymphatics Respond to VEGFC and Anti-Metabolites in Rabbit and Mouse Eyes	武静怡, 1/10	Investigative ophthalmology & visual science	4.9
59	Profiling of circular RNAs in age-related cataract reveals circZNF292 as an antioxidant by sponging miR-23b-3p	梁书琪, 1/4	Aging-US	4.8
60	Development of Thermoplastic Polyurethane Films for the Replacement of Corneal Endothelial	张晓玉, 1/9	ACS Applied Bio Materials	4.7

	Function of Transparency Maintenance			
61	Single-Cell Transcriptomics Reveals Effects of Long-Term Contact Lens Wearing on the Human Corneal Epithelium	张潇文， 1/11 (共一)	Investigative ophthalmology & visual science	4.7
62	RAD21 deficiency drives corneal to scleral differentiation fate switching via upregulating WNT9B	刘红颜， 1/10	iScience	4.6
63	Revealing the Angiopathy of Lacrimal Gland Lesion in Type 2 Diabetes	薛君发， 1/10	Frontiers in Physiology	4.6
64	Effect of TRPM8 Functional Loss on Corneal Epithelial Wound Healing in Mice	冉莉莉， 1/10	Investigative ophthalmology & visual science	4.4
65	Overactivation of Norepinephrine- β 2-Adrenergic Receptor Axis Promotes Corneal Neovascularization	董巧巧，1/8	Investigative ophthalmology & visual science	4.4
66	Antiviral Activity of Oridonin Against Herpes Simplex Virus Type 1	姜凯，1/5	Drug design, development and therapy	4.3
67	LRG1 facilitates corneal fibrotic response by inducing neutrophil chemotaxis via Stat3 signaling in alkali-burned mouse corneas	余冰洁，1/6	American Journal of Physiology-Cell Physiology	4.2
68	Comparison of complications and visual outcomes between big-bubble deep anterior lamellar keratoplasty and penetrating keratoplasty for fungal keratitis	陈秀念，1/8	Clinical and Experimental Ophthalmology	4.2
69	Recurrence Characteristics on Optical Coherence Tomography and Treatments of Reis-Bücklers Corneal Dystrophy after Phototherapeutic Keratectomy or Penetrating Keratoplasty: Recurrence characteristics and treatments of RBCD	李德卫， 1/10	American journal of ophthalmology	4.1
70	Efficacy of orthokeratology lens with the modified small treatment zone on myopia progression and visual quality: a randomized clinical trial	龚淦羽，1/7	Eye and Vision	4.1
71	Single-cell RNA sequencing in cornea research: Insights into limbal stem cells and their niche regulation	孙迪，1/3	World Journal of Stem Cells	4.1
72	Diagnostic information Profiling and Evaluation of	任志超，1/5	Scientific Reports	4.0

	Causative Fungi of Fungal Keratitis Using High-throughput Internal Transcribed Spacer Sequencing			
73	RNA-Seq analysis of differentially expressed genes of Staphylococcus epidermidis isolated from postoperative endophthalmitis and the healthy conjunctiva	刘晴, 1/4	Scientific Reports	4.0
74	Photothermal theranostics with glutathione depletion and enhanced reactive oxygen species generation for efficient antibacterial treatment	吴跃兰, 1/6	RSC Advance	3.9
75	Incidence and risk factors of postoperative endophthalmitis after primary surgical repair combined with intraocular foreign body removal	朱文婷, 1/7	Retina	3.9
76	Four-Point Scleral Fixation Of An Akreos-Adapt AO Intraocular Lens Using Double-Strand 9-0 Polypropylene Suture	陈世久1/6	Retina	3.9
77	Visual rehabilitation using rigid gas permeable contact lenses after femtosecond laser-assisted minimally invasive lamellar keratoplasty in patients with keratoconus	张菊, 1/7	Scientific Reports	3.8
78	Changes in corneal densitometry after long-term orthokeratology for myopia and short-term discontinuation	赵良慧, 1/4	PLoS One	3.8
79	Analysis of risk factors of rapid attenuation of graft endothelium in the early stage after penetrating keratoplasty	许亭亭, 1/5	PLoS One	3.8
80	Ocular Mycobacterium haemophilum infection originating in the cornea: a case report	张玉强, 1/5	BMC infectious diseases	3.7
81	Comprehensive analysis of differentially expressed microRNAs and mRNAs involved in diabetic corneal neuropathy. Comprehensive analysis of differentially expressed microRNAs and mRNAs involved in diabetic corneal neuropathy	张媛, 1/11	Life Sciences	3.6
82	Scleral defect repair using decellularized porcine sclera in a rabbit model	王付燕, 1/8	Xenotransplantation	3.5

83	Insulin Promotes Corneal Nerve Repair and Wound Healing in Type 1 Diabetic Mice by Enhancing Wnt/ β -Catenin Signaling	杨硕, 1/10	American Journal of Pathology	3.5
84	Extended Contact Lens Wear Promotes Corneal Norepinephrine Secretion and Pseudomonas aeruginosa Infection in Mice	李杰, 1/6	Investigative Ophthalmology & Visual Science	3.5
85	Risk factors and microbiological characteristics: from bacterial keratitis with hypopyon to keratitis-related endophthalmitis	曾繁星,	Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology	3.5
86	Involvement of aberrant acinar cell proliferation in scopolamine-induced dry eye mice	陈庆, 1/7	Experimental Eye Research	3.4
87	Proteomic characterization of aqueous humor in corneal endothelial decompensation after penetrating keratoplasty	彭鹏, 1/8	Experimental Eye Research	3.4
88	Comprehensive landscape of RNA N6-methyladenosine modification in lens epithelial cells from normal and diabetic cataract	张潇文, 1/3	Experimental Eye Research	3.4
89	Lipidomic analysis of meibomian glands from type-1 diabetes mouse model and preliminary studies of potential mechanism	王慧凤, 1/8	Experimental Eye Research	3.4
90	Hyperglycemia induces corneal endothelial dysfunction through attenuating mitophagy	陈晨, 1/8	Experimental Eye Research	3.4
91	Multiple roles of FGF10 in the regulation of corneal endothelial wound healing	王欣, 1/9	Experimental Eye Research	3.4
92	Topical calcitriol application promotes diabetic corneal wound healing and reinnervation through inhibiting NLRP3 inflammasome activation	王一迪, 1/6	Experimental Eye Research	3.4
93	Biomechanical Effects of Deep Anterior Lamellar Keratoplasty and Penetrating Keratoplasty for Keratoconus: A Finite Element Analysis	李华, 1/9	Translational Vision Science & Technology	3.3
94	NAD ⁺ supplementation improves mitochondrial functions and normalizes glaucomatous trabecular meshwork features	刘雅萌, 1/8	Experimental cell research	3.3
95	Directed differentiation of human embryonic stem cells into conjunctival epithelial cells	胡香月, 1/8	Experimental cell research	3.3
96	A Multicenter Prospective Randomized Controlled	陈世久,	Ophthalmology and	3.3

	Study of a New Corneal Wetting Agent During Ophthalmologic Surgery		Therapy	
97	Hyperglycemia-depleted glutamine contributes to the pathogenesis of diabetic corneal endothelial dysfunction	于朦朦, 1/7	Experimental Eye Research	3.0
98	Role of m6A methyltransferase METTL3 in Keratoconus pathogenesis	于慧敏, 1/9	Experimental Eye Research	3.0
99	Leucine-rich α -2-glycoprotein-1 promotes diabetic corneal epithelial wound healing and nerve regeneration via regulation of matrix metalloproteinases	李维纳, 1/11	Experimental Eye Research	3.0
100	Nicotinamide promotes the differentiation of functional corneal endothelial cells from human embryonic stem cells	邹笃雷, 1/10	Experimental Eye Research	3.0

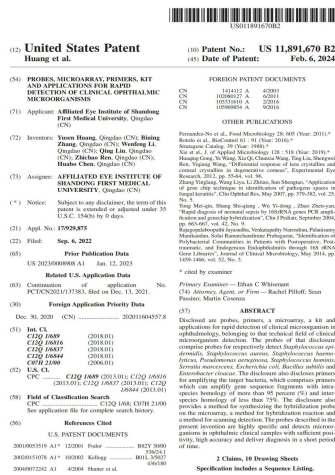
3. 研究生参与获批的专利

序号	专利名称 (专利号)	学生姓名及位次
1	大豆异黄酮在治疗圆锥角膜的中的应用 (2024111861116)	张金栋, 3/3
2	一种化合物EMT-1在治疗高度近视合并高眼压病中的应用 (2023106660998)	部倩雯, 2/5
3	一种来源于啤酒发酵液的外泌体及其制备方法和应用 (2022800072642)	胡香月, 5/5
4	双氯芬酸钠滴眼液的制备方法 (202410910915X)	杨洋, 4/5
5	己酮可可碱在角膜移植排斥方面的应用 (2022115554781)	郑谦, 3/5
6	一种甲钴胺眼用制剂及其应用 (2022114238452)	陈世久, 3/5
7	一种基于透明化巩膜的角膜修复材料及其制备方法和应用 (2023100173230)	赵龙, 3/5 孙秀丽, 4/5
8	调节性T细胞外泌体在制备促进角膜损伤修复的药物中的应用 (2023113984366)	于瑶瑶, 2/4
9	抑瘤素M在制备促进角膜上皮损伤修复的药物中的应用 (2023115991082)	孙迪, 3/5
10	一种特殊的角膜内皮细胞有限元模型的建立方法 (2023114415184)	李东芳, 2/7

11	一种角膜内皮细胞有限元模型的建立方法(2023114415150)	李东芳, 2/7
12	基于voronoi图的角膜内皮细胞边界分割方法和装置(2023106215275)	李东芳, 2/7
13	一种具有抗菌和药物序贯释放能力的双网络多功能水凝胶的制备方法(2023116096944)	孟淑芹, 3/4 乔玉杰, 4/4
14	一种原位固化、无缝合移植材料及其制备方法和应用(2023110902006)	赵龙, 1/5
15	图像处理方法、装置及计算机可读存储介质(2020106837848)	李东芳, 1/5
16	伏立康唑水凝胶的制备方法及其在滴眼液制备中的应用(202311691638X)	史德鹏, 2/3
17	一种仿生生物材料的制备方法及其应用(2023110899817)	赵龙, 3/5
18	一种大直径人工角膜内皮片及其应用(2022800063516)	张晓玉, 4/5
19	一种高粘附的人工角膜内皮片及其制备方法和应用(2022800059239)	张晓玉, 4/5
20	一种棒状杆菌及其在眼表抗真菌感染中的应用 (2022104926704)	邵征, 2/3
21	肾上腺素受体激动剂在制备圆锥角膜交联促渗剂中的应用(2022109267031)	刘国英, 4/4
22	交感神经活化抑制剂和/或 $\alpha 1$ -肾上腺素能受体抑制剂在制备治疗干眼症的药物中的应用(2022104970868)	张赛, 4/4
23	一种具有抑菌效果的载药接触镜及其制备方法(2020114088598)	赵良慧, 2/4
24	去甲肾上腺素或 β -肾上腺素能受体抑制剂在制备治疗糖尿病神经修复的药物中的应用 (2021114990558)	袁星月, 3/3
25	一种复合水凝胶及其制备方法和应用(2021111911323)	赵龙, 2/4
26	一种促进角膜上皮损伤修复的载药接触镜及其制备方法(2020114111293)	赵良慧, 2/3
27	眼科临床微生物快速检测用探针、芯片、引物、试剂盒和应用(2020116045578)	任志超, 5/6
28	一种载药羊膜的制备方法及其对角膜上皮修复的影响(2020103865545)	万鲁芹, 2/3
29	一种体外构建组织工程角膜内皮的方法(2017102349608)	董沐晨, 4/4
30	一种雷帕霉素纳米胶束滴眼液及其制备方法(2017104224382)	向德猛, 6/7
31	一种构建组织工程角膜缘的方法(2016110446709)	董沐晨, 2/5
32	一种脱细胞角膜缘保护液及脱细胞角膜缘的制备方法(2016110446893)	董沐晨, 3/3
33	一种33G针头注射用雷珠单抗眼玻璃体腔内缓释药物(2015103716145)	李梦双, 2/4
34	TUBA3D基因在制备圆锥角膜诊断制品中的应用(2015108173624)	张阳阳, 4/4
35	一种姜黄素胶束鼻腔给药溶液及其制备方法 (2015103918749)	李梦双, 3/4
36	一种姜黄素胶束滴眼液及其制备方法(2015103898069)	李梦双, 3/4

37	一种治疗圆锥角膜病的药物(2015100539327)	边江, 3/5
38	一种脱细胞角膜的制备方法(2016105132701)	董沐晨, 3/5
39	神经轴突导向因子在制备促进角膜损伤修复制品中的应用 (2014100866292)	张阳阳, 2/5
40	CNTF在角膜缘干细胞增殖和角膜上皮损伤修复中的应用 (2014100757670)	张阳阳, 4/5
41	一种含杯状细胞的重组眼结膜上皮膜片的制备方法 (2011102041549)	田乐, 5/5
42	一种用于治疗铜绿假单胞菌性角膜炎的级联免疫调控纳米药物及其制备方法 和应用(2023114856257)	王睿潇, 3/4
43	一种人工角膜内皮移植片及其应用(2023105298834)	张晓玉, 4/4
44	PAD4抑制剂在防治角膜移植术后免疫排斥反应中的应用 (2023100886702)	黄晴, 3/5 曾繁星, 4/5 朱雪靓, 5/5
45	ROS响应型可控释放的眼用制剂及其制备方法 (2021115458756)	吴跃兰, 5/7 曾繁星, 6/7
46	一种负载曲安奈德的水凝胶复合物的制备方法及应用(2021102577028)	黄慈欣, 2/7
47	一种冷凝笔(202420004568X) 实用新型	秦莉盈, 2/5
48	USE OF RETINAL PIGMENT EPITHELIAL CELLS IN REPLACEMENT OF CORNEAL ENDOTHELIA (EP4331595)欧洲专利	董春晓, 4/5
49	PROBES, MICROARRAY, PRIMERS, KIT AND APPLICATIONS FOR RAPID DETECTION OF CLINICAL OPHTHALMIC MICROORGANISMS(US 11891670B2)美国专利	任志超, 5/6
50	A LARGE-DIAMETER ARTIFICIAL CORNEAL ENDOTHELIAL SHEET AND APPLICATION THEREOF (LU503932) 卢森堡专利	张晓玉, 4/5
51	PROBES, MICROARRAY, PRIMERS, KIT AND APPLICATIONS FOR RAPID DETECTION OF CLINICAL OPHTHALMIC MICROORGANISMS(US 11891670B2)美国专利	任志超, 5/6
52	A LARGE-DIAMETER ARTIFICIAL CORNEAL ENDOTHELIAL SHEET AND APPLICATION THEREOF (LU503932) 卢森堡专利	张晓玉, 4/5
53	基于细胞形态的角膜内皮细胞功能评估系统V1.0 (P 11360-1) 日本软件著作权	李东芳
54	一种角膜内皮诊断预测系统V1.0 (软著登字第16278435号) 计算机软件 著作权	李东芳, 2/5

55	基于细胞形态的角膜内皮细胞功能评估系统V1.0(软著登字第14042172号) 计算机软件著作权	李东芳, 2/5
56	医学影像信息大数据匹配分析系统V1.0(软著登字第12462747号) 计算机软件著作权	李东芳, 2/5
57	适用于干眼相关生活质量评分及随访应用软件(软著登第16173707号) 计算机软件著作权	鲍庆东, 1/6
58	适用于屈光不正生活质量评分及随访应用软件(软著登第16173704号) 计算机软件著作权	鲍庆东, 2/6
59	高华、李姗姗、汪心海、鲍庆东、王佳宁、李文龙、刘小雪、李清华、王宗辉.基于居民身份证号码的通用唯一识别码生成器软件(软著登字第16019066号) 计算机软件著作权	鲍庆东, 3/9
60	Corneal endothelial cell function assessment system based on cell morphologyV1.0(TX 9-467-296) 美国计算机软件著作权	李东芳, 2/5
61	一种角膜内皮诊断预测系统V1.0(P11385-1) 日本计算机软件著作权	李东芳, 2/5
62	METHOD FOR BUILDING FINITE ELEMENT MODEL OF CORNEAL ENDOTHELIAL CELLS (US12400054B2) 美国专利	李东方, 2/7



(美国专利, 2024)



(欧洲专利, 2024)



(卢森堡专利，2023)



(国家发明专利，2024)



(国家发明专利，2024)



(国家发明专利，2024)



(国家发明专利，2024)



(国家发明专利，2024)



(国家发明专利, 2023)



(国家发明专利, 2023)



(国家发明专利, 2022)



(国家发明专利, 2022)



(国家发明专利, 2022)



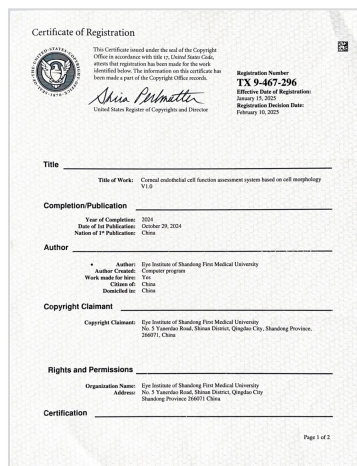
(国家发明专利, 2020)



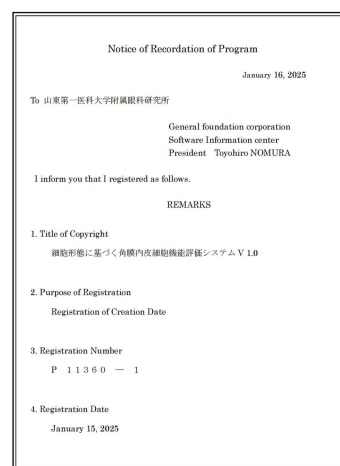
(国家发明专利，2019)



(国家发明专利，2019)



(美国计算机软著，2025)



(日本计算机软著，2025)

4. 研究生优秀论文

序号	论文名称	学生姓名	论文级别
1	双交联生物粘附性水凝胶角膜的制备和功能验证	赵 龙	省优秀博士学位论文
2	尼克酰胺对角膜内皮细胞修复作用及机制的实验研究	赵 灿	省优秀博士学位论文
3	MicroRNA-21 对 Th17 免疫反应的动态调节作用及机制研究	赵文波	省优秀硕士学位论文
4	基于深共熔溶剂的雷帕霉素载药系统应用于防治角膜移植免疫排斥的可行性研究	黄慈欣	省优秀硕士学位论文
5	评估应用ITS测序作为真菌性角膜炎的补充诊断方法的可行性	任志超	省优秀硕士学位论文
6	负载黄酮类化合物的水凝胶接触镜的制备及应用	赵良慧	省优秀硕士学位论文
7	超时配戴接触镜促进小鼠角膜去甲肾上腺素分泌和铜绿假单胞菌感染的研究	李 杰	省优秀硕士学位论文
8	多酶模拟活性铜纳米酶/触变性阴离子水凝胶涂层的制备及其治疗真菌性角膜炎的应用	石德鹏	校优秀博士学位论文
9	双交联生物粘附性水凝胶角膜的制备和功能验证	赵 龙	校优秀博士学位论文
10	血管活性肠肽在糖尿病小鼠角膜上皮和神经再生中的作用及其机制研究	张阳阳	校优秀博士学位论文
11	MicroRNA-21 对 Th17 免疫反应的动态调节作用及机制研究	赵文波	校优秀硕士学位论文
12	交感神经通过去甲肾上腺素- β 2-AR通路维持角膜无血管特征的机制研究	董巧巧	校优秀硕士学位论文
13	环状RNA在年龄相关性白内障患者晶状体上皮细胞中的表达以及功能机制分析	梁书琪	校优秀硕士学位论文
14	基于rDNA-ITS序列分析与培养法的正常眼表真菌群落结构及物种多样性研究	王玉倩	校优秀硕士学位论文
15	睑板腺功能障碍患者与健康人眼表菌群组成和多样性的比较研究	董晓津	校优秀硕士学位论文

5. 研究生获奖代表

序号	获奖名称	学生姓名	级别
1	国家奖学金	丛林	国家级

2	国家奖学金	王睿潇	国家级
3	国家奖学金	赵龙	国家级
4	国家奖学金	邹宗正	国家级
5	国家奖学金	王付燕	国家级
6	国家奖学金	李 华	国家级
7	国家奖学金	董沐晨	国家级
8	国家奖学金	张阳阳	国家级
9	国家奖学金	李梦双	国家级
10	山东省研究生创新成果	丛 林	省级
11	山东省优秀毕业生	孟淑芹	省级
12	山东省优秀毕业生	孙 禹	省级
13	山东省优秀毕业生	谢 晋	省级
14	山东省优秀毕业生	王付燕	省级
15	山东省优秀毕业生	张阳阳	省级
16	山东省优秀毕业生	李梦双	省级
17	于金明优秀奖学金	孟淑芹	校级
18	校级优秀毕业生	张晓玉	校级
19	校级优秀毕业生	王睿潇	校级
20	校级优秀毕业生	张潇文	校级
21	校级优秀毕业生	孟淑芹	校级
22	校级优秀毕业生	孙 迪	校级
23	校级优秀毕业生	孙 禹	校级
24	校级优秀毕业生	陈 晨	校级
25	校级优秀毕业生	李 华	校级

26	校级优秀毕业生	赵 灿	校级
27	校级优秀毕业生	董晓津	校级

6. 培养的优秀学生代表

序号	姓名	现工作单位及任职	备注
1	史伟云	山东第一医科大学附属眼科医院，院长	中国工程院院士有效候选人、俄罗斯自然科学院外籍院士、国家杰出医师、泰山攀登专家；现任山东第一医科大学附属眼科医院（山东省眼科医院）院长、眼科学院院长。中华医学会眼科学分会角膜病学组组长，亚洲角膜学会理事，中国民族卫生协会眼学科分会主任委员，国务院特殊津贴专家
2	高 华	山东第一医科大学附属眼科研究所，所长	长江学者奖励计划特聘教授、泰山学者特聘专家；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，中华医学会眼科学分会角膜病学组委员；中国民族卫生协会眼学科分会副主任委员，眼科文史学组组长
3	王 婷	山东第一医科大学附属眼科医院，党总支书记	国家优秀青年医师、泰山学者特聘专家；中华医学会眼科学分会青年委员、眼外伤学组委员、中国民族卫生协会眼学科分会秘书长，山东省老年学与老年医学学会眼科专业委员会主任委员，山东省青年联合委员会第十三届委员会常委、医疗界别主任，山东省青年医务工作者协会副会长
4	张立军	大连市第三人民医院、大连市眼科医院，院长	国家眼部疾病临床医学研究中心辽宁省分中心负责人、辽宁省角膜与眼表重点实验室、辽宁省眼视光工程研究中心主任
5	肖 璇	武汉大学人民医院 党委常委，副院长	湖北省医学会眼科学分会副主任委员（候任主任委员），湖北省公卫青年拔尖人才，武汉市中青年医学骨干人才，国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心评审专家，中国非公立医疗机构协会评审专家，湖北省司法鉴定中心技术专家
6	晋秀明	浙江大学附属第二医院眼科中心，中心副主任	中华医学会眼科学分会专家会员，浙江省角膜病诊治技术指导中心副主任
7	曲利军	哈尔滨医科大学，工会副主席	黑龙江省眼科学会角膜病学组副组长
8	温 莹	山东中医药大学附属眼科医院，副院长	山东省医学会眼科学分会副主任委员、山东省医师协会眼科医师分会副主任委员
9	阎晓然	青岛市市立医院，副院长	中华中医药学会健康管理学分会委员，山东省医学会第十五届理事会理事，青岛市医学会第十三届理事会理事，青岛市优秀青年医学专家

10	王 伟	美国肯塔基狮子眼科中心，副教授	美国眼科学会(AAO)会员、美国葡萄膜炎学会(AUS)会员、视力与眼科研究协会(ARVO)会员、中华医学会眼科分会会员、美国医学协会(AMA)会员、美籍华人眼科学会(CAOS)会员；IOVS等杂志审稿人
11	胡建章	福建医科大学附属协和医院，眼科主任	博士生导师，福建医科大学眼视光学系副主任，是中国医师协会眼科医师分会青年委员，福建省眼科医师协会副会长
12	亓晓琳	山东第一医科大学附属眼科研究所，副所长	泰山学者青年专家，硕士生导师。中国医师协会眼科医师分会眼感染学组委员，国际泪膜和眼表协会中国分会委员，山东省医学伦理学学会眼科分会副会长
13	黄钰森	青岛钰森眼科医院	主任医师，二级教授，博士及硕士研究生导师，博士后流动站导师，山东省泰山学者特聘专家
14	吴晓明	山东第一医科大学附属青岛眼科医院，北部院区副院长	中华医学会眼科学分会白内障学组委员，中国医学装备协会眼科专业委员会委员，中国医师协会白内障专委会委员，中华医学会青岛分会保健学组委员
15	潘晓晶	山东第一医科大学附属青岛眼科医院，青光眼科主任	主任医师，教授，博、硕士研究生导师，中华医学会眼科学分会青光眼学组委员，山东省医师协会眼科医师分会副主任委员，青岛市医学会眼科学分会副主任委员青岛市眼科质控中心主任
16	李素霞	山东第一医科大学附属眼科医院，角膜病科主任	主任医师，博、硕士生导师，山东省泰山学者青年专家。山东省眼库执行主任，中国医师协会眼科医师分会专委会委员，山东省青年医务工作者协会眼科学分会主任委员
17	张静静	山东第一医科大学附属眼科医院，眼底病外科主任	主任医师，硕士研究生导师，泰山专家青年学者
18	代云海	第一医科大学附属青岛眼科医院，白内障科主任	主任医师，山东省首届齐鲁卫生与健康杰出青年人才，山东省医学会眼科学分会白内障学组委员，山东省中青年优秀保健人才，山东眼科“青年才俊”
19	张阳阳	第一医科大学附属青岛眼科医院	硕士研究生导师，山东省泰山学者青年专家
20	王付燕	第一医科大学附属青岛眼科医院	硕士研究生导师，主持山东省高等学校青年创新团队发展计划项目
21	赵 靖	山东大学齐鲁医院眼科主任	硕士研究生导师，山东省老年医学会眼科分会常务委员，青岛市医学会器官移植分会委员，青岛市医学会眼科学分会委员
22	郭 萍	深圳市眼科医院角膜病科首席专家	深圳市医学会眼科学角膜与眼表疾病科副组长，海医学会眼表与泪膜学组委员，全国医师协会眼科学干眼学组委员，广东省视光学会屈光眼表组常务委员，广东省医师协会眼科角膜病学组副组长
23	李志杰	河南省人民医院研究所副所长	英国自然杂志出版集团(NPG)《Scientific Reports》、《中华实验眼科杂志》和《眼科新进展》杂志编委，第13届国家自然科学基金专家组成员，美国科学促进会会员，ARVO会员

24	崔彦	山东大学齐鲁医院 眼科副主任	中华医学会眼科分会全国眼底病学组委员，第11届中华医学会眼科学分会青年委员，山东省医学会眼科分会青年委员会副主任委员，中国医师协会眼科医师分会眼底病专业委员会委员，国家科技管理信息系统国家重点研发计划项目评审专家
25	李岚	江西省人民医院 眼科住培教学主任	江西省医学会眼科学分会常务委员兼秘书长 江西省保健学会眼科学分会副主任委员 江西省残疾儿童康复服务评估专家资源库成员 江西省省级健康科普专家库成员
26	王旭	济南市第二人民医院 副院长	济南市优秀青年知识分子，济南市卫生系统拔尖人才，第十一届济南市十佳医师，第四届济南市最美健康守护者最美医生，济南市五一劳动奖章获得者
27	马林	天津医科大学眼科医院	中华医学会眼科学分会角膜病学组委员，亚洲干眼协会中国分会委员，海峡两岸医药卫生交流协会眼科学专业委员会眼表与泪液疾病学组委员，中国医师协会眼科学分会角膜病专委会委员，中国女医师协会眼科学分会眼表角膜学组委员
28	由彩云	天津医科大学总医院	中华医学会眼科学分会第十一、十二届眼免疫学组委员，中国医师协会眼科医师分会葡萄膜炎与免疫专业委员会委员，美国眼免疫协会AUS专科会员
29	王晔	康复大学青岛中心医院 科研管理科主任	中华医学会医学科学研究管理分会临床研究管理学组委员，山东省医学会行为医学分会委员，山东省医学会医学科研管理分会委员，山东省医师协会组织样本库及转化医学专业委员会委员，青岛市医学会科研管理学分会副主任委员
30	陈鹏	青岛大学	硕士研究生导师，2015 ARVO/Alcon青年临床科学家研究奖获得者
31	龙潭	西安市第一医院 眼科日间中心副主任	陕西省医师学会眼科学分会青年委员，陕西省医师协会眼科学分会委员，陕西省医师协会眼科分会白内障学组委员，医促会视觉健康分会委员，中国医学装备协会视觉功能与视觉工效评估学组委员，中西医结合学会眼视光学与屈光手术委员会常委
32	任胜卫	河南省眼科研究所 角膜及眼表病中心主任、 屈光手术科副主任	海峡两岸医药卫生交流协会第二届眼表与泪液疾病学组委员，中国医药卫生事业发展基金会干眼防治专家委员会常务委员，中国康复医学会视觉康复专业委员会委员河南省干眼康复专业组组长，河南省医学会眼科学分会常委委员
33	周洪伟	淮安八十二医院 眼科主任、科教处副处长	淮安市第二期“533英才工程”骨干人才培养对象，江苏省第五期“333高层次人才培养工程”中青年学术带头人
34	王彬	内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院 眼科副主任、外六支部书记、眼科规培基地教学主任	内蒙古自治区医学会眼科学分会第十二届青年委员会副主任委员，中国医学装备协会眼科专业委员会第二届委员，内蒙古自治区儿童青少年近视防控工作专家指导委员会委员，内蒙古自治区医学会第一届医学鉴定专家库成员

35	王 镇	济南华视眼科医院 斜视与小儿眼科主任	山东省医学会眼科学分会斜视与小儿眼科学组委员，山东省老年医学学会斜视与小儿眼科专业委员会常务委员，山东省老年医学学会糖尿病眼病专业委员会委员
36	牛晓光	武汉爱尔眼科汉阳医院 角膜科科主任	中国非公医疗机构协会眼科专业委员会委员，湖北省生物医学工程学会眼生物材料专业委员会委员，武汉市医师协会眼科委员会委员、IJO杂志审稿人
37	曾庆延	武汉爱尔眼科医院汉口 医院 院长	湖北省眼科学会常务委员兼角膜学组副组长，中国医师协会眼科分会委员兼眼表及干眼学组委员，武汉医师协会眼科分会副主任委员，国际泪膜与眼表学会中国分会(TFOS China)委员，中国非公医疗眼科专业角膜病分会副主任委员
38	王殿强	青岛爱尔眼科医院 院长	中华医学会眼科学分会斜视与小儿眼科学组委员 中国抗癌协会眼肿瘤专业委员会委员 中国医师协会全身性疾病相关眼病学组委员 山东省医学会眼科学分会眼整形眼眶病学组副组长
39	徐英男	南京医科大学附属眼科 医院，门诊部副主任	江苏省医学会激光医学分会秘书，EVO ICL国际手术认证医师，南京红十字第二眼库专员
40	郭 滨	山东中医药大学 规划处副处长，眼科与 视光医学院副院长	山东省青联委员，山东省青年医师协会副秘书长

7. 国内外重要学术会议发言

国内外重要学术会议发言				
序号	发言题目	会议名称	学生	级别
1	Trends in surgical procedures and timing for keratoconus at a tertiary referral center in northern China over 20 years	第17次中日韩联合眼科大会	孙 禹	国际级
2	治疗圆锥角膜手术方式及手术时机的变迁	中华医学会第二十八次 眼科学术大会	孙 禹	国家级
3	基于对角线的角膜内皮细胞功能评价系统研发	中华医学会第二十八次 眼科学术大会	李东芳	国家级
4	3-(4'-苯甲酰基氨基-苯基) 香豆素类化合物作用PSF-RNA复合体抑制脉络膜黑色素瘤研究	中华医学会第二十八次 眼科学术大会	鲍庆东	国家级
5	圆锥角膜行微创角膜移植术后配戴RGP的临床效果观察	中华医学会第二十八次 眼科学术大会	张 菊	国家级
6	飞秒激光辅助微创板层角膜移植术治疗轻	中华医学会第二十八次	李 娜	国家级

	中度及重度圆锥角膜的疗效对比	眼科学术大会		
7	成分仿生细胞外基质水凝胶修复大直径角膜缺损的实验研究	中华医学会第二十八次 眼科学术大会	王付燕	国家级
8	山东省非外伤性真菌性角膜炎的致病菌谱、 风险因素及预后的6年回顾性分析	中华医学会第二十八次 眼科学术大会	王亚尼	国家级
9	TRPV1+感觉神经介导角膜上皮损伤修复的 作用及机制研究	中华医学会第二十八次 眼科学术大会	王 宁	国家级
10	脱细胞猪角膜基质板层角膜移植术后角膜 钙化的研究	中华医学会第二十 七 眼科学术大会	董沐晨	国家级
11	靶向调节性T细胞中的c-Rel在防治角膜移 植排斥中的应用	中华医学会第二十 七 眼科学术大会	边 江	国家级
12	NLRP3炎症小体在糖尿病角膜上皮损伤修复 中的作用研究	中华医学会第二十 七 眼科学术大会	万鲁芹	国家级
13	角膜塑形镜的抗菌、防污、抗炎一体化实验 研究	第九届眼科泰山论坛	鲍庆东	省级
14	基于“Y”字间隙评估角膜内皮屏障功能： 有限元分析	第九届眼科泰山论坛	李东芳	省级
15	近视防控系统理论知识专题培训	第九届眼科泰山论坛	单凤梅	省级
16	真菌性角膜炎进展为眼内炎的微生物学特 征和危险因素	第九届眼科泰山论坛	孙 禹	省级
17	AI定制，去繁就简	第九届眼科泰山论坛	张 菊	省级
18	老年孔源性视网膜脱离患者巩膜扣带术的 临床疗效：一项回顾性队列研究	第九届眼科泰山论坛	朱鑫磊	省级
19	飞秒激光辅助微创角膜移植治疗轻中度及 重度圆锥角膜的效果比较	第八届眼科泰山论坛	李 娜	省级
20	0.01% 硫酸阿托品滴眼液的安全性	第八届眼科泰山论坛	张 菊	省级
21	重睑术后缝线暴露导致反复角膜损伤的临 床观察	第八届眼科泰山论坛	单凤梅	省级
22	AIF-1通过MAPK家族通路参与角膜新生血管 的发生发展	第八届眼科泰山论坛	李清华	省级
23	圆锥角膜揉眼的多中心研究	第七届眼科泰山论坛	郭星涵	省级

24	级联免疫调控纳米滴眼液治疗化脓性铜绿假单胞菌性角膜炎的初步研究	第八届眼科泰山论坛	王睿潇	省级
25	阿托品的前世今生及其在近视防控中的应用进展	第七届眼科泰山论坛	张 菊	省级
26	Blocking glycolytic metabolism by targeting MCT-4 prolonged the survival of allografts through lactylationMCT-4	第七届眼科泰山论坛	曾繁星	省级
27	真菌性角膜炎行眼内容物剜除术的临床特点及病原学分析	2024中国角膜病论坛	朱雪靓	省级
28	角膜塑形镜和0.01%硫酸阿托品滴眼液控制儿童近视进展的对比研究	2024中国角膜病论坛	张 菊	省级
29	微创板层角膜移植术治疗轻中度及重度圆锥角膜的效果比较	2023中国角膜病论坛	李 娜	省级
30	圆锥角膜行微创角膜移植术后配戴 RGP 的临床效果观察	2023中国角膜病论坛	张 菊	省级

8. 研究生优质课程及案例库

序号	项目名称	项目类别
1	眼科学案例库	省级研究生案例库
2	医学学术前沿	省级研究生优质课程
3	临床思维与人际沟通	省级研究生优质课程
4	细胞信息与调控	省级研究生优质课程
5	临床伦理学	省级研究生优质课程
6	细胞信息与调控	省级研究生课程思政示范课程

山东省教育厅

鲁教研函〔2025〕2号

山东省教育厅
关于公布2024年山东省研究生优质教育
教学资源项目立项建设名单的通知

各研究生培养单位：

根据《山东省研究生优质教育教学资源建设行动方案》（鲁教研字〔2022〕3号）和《关于开展2024年研究生导师指导能力提升、优质教育教学资源和教育教学改革研究项目申报工作的通知》（鲁教研函〔2024〕12号）要求，经过单位推荐、专家评审、公示等程序，研究确定2024年山东省研究生优质教育教学资源项目立项建设名单。其中，山东省研究生精品课程25门、优质课程234门、山东省研究生精品专业学位教学案例库25项、优质专业学位教学案例库239项，山东省研究生联合培养基地40个（含卓越工程师教育实践基地10个）。

各单位要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面落实全国、全省教育大会要求，强化过程管理与制度建设，创

序号	项目编号	单位名称	课程名称	负责人	项目成员	课程类型
142	SDYKC2024117	山东第二医科大学	心理咨询与治疗伦理	高新义	王艳郁、宋玉萍、卢国华、田桂香、贾丽萍、王健、刘晓丽、李福洪、田相娟、高伟伟	优质课程
143	SDYKC2024118	山东第二医科大学	药品生产质量管理工程	白靖琨	解美娜、路春波、刘晓影、张庆冬、王昱、秦迪、陈丽梅、杨星月	优质课程
144	SDYKC2024119	山东第二医科大学	医学科研设计	王素珍	石福艳、吕军城、任艳峰、孔雨佳、王清华、付晓静、孙娜、黄月、刘洪庆	优质课程
145	SDYKC2024120	山东第一医科大学	护理质性研究★	杨黎	张雪芹、王光鹏、丁絮	优质课程
146	SDYKC2024121	山东第一医科大学	临床思维与人际沟通★	谢伟	史继学、张倩倩、赵云来、周嵩、段敏敏	优质课程
147	SDYKC2024122	山东第一医科大学	流式细胞术原理与应用	张宇昂	王林、葛鲁娜、冯婷婷	优质课程
148	SDYKC2024123	山东第一医科大学	卫生统计学	刘雪娜	李晓梅、刘一志、张乐、苑华、李姗姗、邢薇佳、丁国永、何倩	优质课程
149	SDYKC2024124	山东第一医科大学	药学前沿★	高山	陈启鑫、张雪辉、何玉静、白著双、张学瑞、刘媛媛、汪海洋、赵晓民	优质课程
150	SDYKC2024125	山东第一医科大学	医学学术前沿★	杨明	袁良杰、高华、高明、辛涛、周宏、周春香、姚振宇	优质课程
151	SDYKC2024126	山东第一医科大学	针灸推拿学现代研究进展	王从安	王佳颖、刘凡杰、张波、颜纯涛、郭琛琛、于功昌、曹盛楠、时良、张庆浩、谢良玉	优质课程
152	SDYKC2024127	山东第一医科大学	中西医结合临床科研方法	于功昌	王佳颖、师彬、孙国栋、邵李涛、时良、曹盛楠、张楠、邵新田	优质课程

山东省教育厅

鲁教研函〔2025〕2号

山东省教育厅
关于公布2024年山东省研究生优质教育
教学资源项目立项建设名单的通知

各研究生培养单位：

根据《山东省研究生优质教育教学资源建设行动方案》（鲁教研字〔2022〕3号）和《关于开展2024年研究生导师指导能力提升、优质教育教学资源和教育教学改革研究项目申报工作的通知》（鲁教研函〔2024〕12号）要求，经过单位推荐、专家评审、公示等程序，研究确定2024年山东省研究生优质教育教学资源项目立项建设名单。其中，山东省研究生精品课程25门、优质课程234门、山东省研究生精品专业学位教学案例库25项、优质专业学位教学案例库239项，山东省研究生联合培养基地40个（含卓越工程师教育实践基地10个）。

各单位要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面落实全国、全省教育大会要求，强化过程管理与制度建设，创

序号	项目编号	单位名称	案例库名称	负责人	项目成员	案例库类型
144	SDYAL2024119	山东第二医科大学	“医、教、研”协同下《高级医院管理学》教学案例库构建	高倩倩	高润国、庄立辉、井洪、孙英、韩雪峰	优质案例库
145	SDYAL2024120	山东第二医科大学	《影像医学理论与应用》教学中肺空洞病变影像诊断病例库建设	宁厚法	崔鹏、牛庆亮、张凤莲、龙金凤	优质案例库
146	SDYAL2024121	山东第二医科大学	疑难合并症加强监护与精准麻醉案例库	张成明	王胜、唐瑛、陈冬冬、孙艳丽、李健、王若国、王薇、李东亮	优质案例库
147	SDYAL2024122	山东第二医科大学	基于多学科融合的骨质疏松性骨折教学案例库构建	王胜	路中、胡红涛、孙丽娜、郎旭剑、高福强、高文凤、裴元元、郎国园	优质案例库
148	SDYAL2024123	山东第二医科大学	基于课程思政的围术期诊疗案例库	孙晓彤	张蕊、王若国、孟涛、孙平慧、刘静静、孙丽娜、孙银贵、张成明	优质案例库
149	SDYAL2024124	山东第二医科大学	OBE理念下临床医学专业学位研究生住院医师规范化培训过程中《内科学》案例库构建	高文凤	刘润荣、陈蕾、孟春、张阳、陈雪盼、高艳艳、李蕾、杨清锐	优质案例库
150	SDYAL2024125	山东第二医科大学	心理障碍的识别与干预视频案例库	王艳郁	王健、高新义、高伟伟、毕玉、贾丽萍、邹敏、王佳丽、李璇、朱国辉	优质案例库
151	SDYAL2024126	山东第一医科大学	眼科学案例库	房晓琳	高华、刁玉梅、贾艳妮、单凤梅、崔沐晨	优质案例库

山东省教育厅

鲁教研函〔2023〕17号

山东省教育厅
关于公布 2023 年山东省研究生优质
教育教学资源项目立项建设名单的通知

各研究生培养单位：

根据《山东省研究生优质教育教学资源建设行动方案》（鲁教研字〔2022〕3号）和《山东省教育厅关于开展 2023 年山东省研究生优质教育教学资源项目申报工作的通知》（鲁教研函〔2023〕14号）要求，经单位推荐、专家评审、公示等程序，研究确定山东省研究生优质教育教学资源项目立项建设名单，其中山东省研究生精品课程 24 门、优质课程 213 门，山东省研究生精品专业学位教学案例库 24 项、优质专业学位教学案例库 217 项，山东省研究生联合培养基地 42 个（含卓越工程师教育实践基地 10 个）。

各单位要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习贯彻党的二十大精神，全面落实全国、全省研究生教育会议要求，不断强化过程管理，创新工作机制，加强与高水

序号	项目编号	单位名称	课程名称	负责人	课程类别
120	SDYKC2023096	济南大学	复合材料基体改性原理	曹笃霞	优质课程
121	SDYKC2023097	济南大学	高等量子力学	王 静	优质课程
122	SDYKC2023098	济南大学	工程测试与信号处理	门秀花	优质课程
123	SDYKC2023099	济南大学	环境催化原理与应用	王仲鹏	优质课程
124	SDYKC2023100	济南大学	社会保障研究	朱丽敏	优质课程
125	SDYKC2023101	济南大学	现代数学概论	王洪凯	优质课程
126	SDYKC2023102	山东理工大学	《人力资源开发与管理》★	王心娟	优质课程
127	SDYKC2023103	山东理工大学	大气污染控制技术	郑 斌	优质课程
128	SDYKC2023104	山东理工大学	高级生物学实验研究技术	张建勇	优质课程
129	SDYKC2023105	山东理工大学	精密与超精密加工技术★	范增华	优质课程
130	SDYKC2023106	山东理工大学	美术教学理论与实践	张 雁	优质课程
131	SDYKC2023107	山东理工大学	图论及其应用★	王建峰	优质课程
132	SDYKC2023108	山东理工大学	现代大地测量理论与技术	徐 工	优质课程
133	SDYKC2023109	山东理工大学	信息检索与论文写作	李永明	优质课程
134	SDYKC2023110	山东财经大学	博弈论与信息经济学	王玉燕	优质课程
135	SDYKC2023111	山东财经大学	东亚经济研究	王明益	优质课程
136	SDYKC2023112	山东财经大学	国别与区域研究导论	冯 晶	优质课程
137	SDYKC2023113	山东财经大学	国际汉语教学案例	褚福侠	优质课程
138	SDYKC2023114	山东财经大学	文化资源开发研究	李军红	优质课程
139	SDYKC2023115	山东财经大学	物流大数据分析	陈爱玲	优质课程
140	SDYKC2023116	山东财经大学	中国共产党思想政治教育史专题	李 兰	优质课程
141	SDYKC2023117	山东第一医科大学	高级健康评估	杨朝霞	优质课程
142	SDYKC2023118	山东第一医科大学	临床伦理学	尹瑞法	优质课程
143	SDYKC2023119	山东第一医科大学	系统内分泌学★	赵家军	优质课程
144	SDYKC2023120	山东第一医科大学	细胞信息与调控★	袁良杰	优质课程
145	SDYKC2023121	山东第一医科大学	循证护理学	张爱华	优质课程
146	SDYKC2023122	山东第一医科大学	医学统计学	刘一志	优质课程
147	SDYKC2023123	山东第一医科大学	中西医结合骨科学	师 彬	优质课程
148	SDYKC2023124	青岛农业大学	干细胞生物学	程顺峰	优质课程
149	SDYKC2023125	青岛农业大学	供应链管理	王宏智	优质课程
150	SDYKC2023126	青岛农业大学	酶工程研究进展	王 莹	优质课程
151	SDYKC2023127	青岛农业大学	食品资源利用与开发★	肖军霞	优质课程

山东省高等学校课程思政研究中心

关于公布 2024 年省级课程思政示范课程
（普通本科教育、研究生教育）名单的通知

各普通本科高等学校、有关研究生培养单位：

为深入贯彻落实《教育部关于印发〈高等学校课程思政建设指导纲要〉的通知》（教高〔2020〕3号）和《教育部等十部门关于印发〈全面推进“大思政”建设的工作方案〉的通知》（教社科〔2022〕3号）精神，按照《山东省教育厅关于印发推进高等学校课程思政建设的实施意见》（鲁教高字〔2021〕4号）安排，根据《山东省高等学校课程思政研究中心关于开展 2024 年省级课程思政示范课程（普通本科教育、研究生教育）建设工作的通知》，经学校推荐、形式审查、专家评审、结果公示，山东省高等学校课程思政研究中心择优认定了普通本科教育课程思政示范课程 174 门、研究生教育课程思政示范课程 41 门，现将名单予以公布（见附件），并切实做好课程思政有关工作通知如下：

一、各高校要进一步提高政治站位，全面推进课程思政建设，课程思政建设是全面提高人才培养质量的重要任务，是建设高质量教育体系的重要内容，是落实立德树人根本任务的重要抓手。

序号	类别	推荐学校	课程名称	课程负责人	团队成员
194	研究生教育	山东理工大学	污染环境生物修复进展	牛晓音	胡欣欣、马艳飞、刘爱菊、王淑红、许玉芝、刘凯、邢家文
195	研究生教育	山东农业大学	植物遗传改良的理论和方法	赵岩	李兴锋、吴承东、王新春、朱耿钦、宋振巧
196	研究生教育	青岛农业大学	风景园林规划与设计	梁红	王凯、周春玲、马玉龙、孙迎坤、玄颖、徐旭兰、萨娜
197	研究生教育	青岛农业大学	现代农业发展理论与实践	李敏锁	陈莉、王秀华、张怡、陈译文
198	研究生教育	山东第二医科大学	组织化学与细胞化学技术	陈燕春	管美俊、吕敏、高海玲、张雪莉、岳炳德、李伟、霍青
199	研究生教育	山东第一医科大学	细胞信息与调控	袁良杰	姜明杰、宋国华、陈鹏、杨明
200	研究生教育	山东中医药大学	中药化学专论	朱立俏	蒋海强、周洪雷、张玲、史磊、刘洋洋、李云、王旭
201	研究生教育	济宁医学院	外科学总论	贾代良	苗润青、张磊、祝海洲、刘欢、冯其贞、宋国红、熊斌
202	研究生教育	山东师范大学	环境法原理与前沿问题研究	曹彩琳	张百灵、吕松涛、简运珍
203	研究生教育	山东师范大学	科学研究方法与统计分析	赵东芹	杨慧婷
204	研究生教育	曲阜师范大学	体育科学研究方法高级教程	曲鲁平	姜付高、周跃辉、纪成光、李兆进、程卫波、韩春利
205	研究生教育	聊城大学	先进制造技术	郭安福	王绍清、屈鹏
206	研究生教育	山东航空学院	环境生物技术	赵凤娟	赵自国、王君、罗杰、范延辉、杨蕾、张松林
207	研究生教育	鲁东大学	高等量子力学	王德华	马晓光、谭晓明、赵文凯、李振梅、初斌华、杨冬冬、陈生辉
208	研究生教育	鲁东大学	科学道德与职业伦理	葛明荣	叶玲、李超、鞠文玲、马瑞蕾、毛明月、赵晓玉、陈晴晴
209	研究生教育	临沂大学	功能材料与器件	时鹏飞	宋昕玥、刘丽霞、王超、张怀荣、孙笑男、李琼、孙召梅
210	研究生教育	山东财经大学	机器学习与数据挖掘	刘慧	杨春丽、耿蕾蕾、范琳伟、李珊珊
211	研究生教育	山东艺术学院	音乐学的历史与现状	彭丽	王东涛、肖安平

9. 研究生教学改革项目

序号	项目名称	项目类别
1	基于研究生知识创新力构建课程个性化教学模式——“主文献阅读+Seminar 研讨	省级研究生教育改革面上项目(SDYJSJG C2023054)
2	基于“医学人文精神”引领的医学研究生思政育人体系的构建	省级研究生教育改革面上项目(SDYJSJG C2023055)

3	“三全育人”时代背景下医学生职业核心能力培养路径研究	山东省教育科学规划课题（2021YB049）
4	“新医科”背景下专业教育与通识教育的融合研究——以《角膜病新进展与医学人文》为例	山东第一医科大学教学改革项目(XM2022102)
5	问题导向学习联合案例教学法在眼科专业研究生培养中的成用	山东第一医科大学教学改革项目(XM2024001)
6	“医文结合、科技创新”：眼科创新创业教育实践基地建设新模式探索	山东第一医科大学教学改革项目(XM2024002)

山东省教育厅 鲁教研函〔2023〕18号 山东省教育厅 关于公布2023年山东省研究生教育教学改革 研究项目立项名单的通知 各研究生培养单位： 根据《山东省研究生教育教学改革研究项目管理办法（试行）》（鲁教研发〔2023〕1号）和《山东省教育厅关于做好2023年研究生教育教学改革研究项目立项申报工作的通知》（鲁教研函〔2023〕12号）要求，经单位推荐、专家评审和公示等程序，研究确定山东省研究生教育教学改革研究项目立项名单，其中重大项目8项、重点项目20项、重点项目（专项）12项、面上项目102项，现予以公布。 各单位要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实党的二十大精神，全面落实全国、全省研究生教育会议要求，加强和规范山东省研究生教育教学改革项目管理，做好有关项目的中期及年度考核、结项审核、成果宣传推广和应用等工作，切实加强支持保障，加快培养高水平研究生教		<table><tr><th>序号</th><th>项目编号</th><th>项目类型</th><th>项目名称</th><th>负责人</th><th>牵头单位</th><th>合作单位</th><th>项目主要成员</th></tr><tr><td>89</td><td>SDYJSJGC2023049</td><td>面上项目</td><td>“思维塑造-能力锻造-价值创造”三位一体农科研究生“双创”培养模式研究</td><td>付 鹏</td><td>山东理工大学</td><td>塔里木大学</td><td>丛海林,李志合,周 岭,张玉春,李治宇,郑 彬,张安东,耿平</td></tr><tr><td>90</td><td>SDYJSJGC2023050</td><td>面上项目</td><td>新时代理论经济学研究生人才培养模式创新与实践</td><td>谢申祥</td><td>山东财经大学</td><td>无</td><td>张明志,耿翔燕,彭留英,赵传松,孙 婷,朱维超,杨慧梅,顾冠鹏,孙晓琳</td></tr><tr><td>91</td><td>SDYJSJGC2023051</td><td>面上项目</td><td>导生关系检视与协同发展研究：基于研究生科研创新能力和心理健康提升的视角</td><td>冯玉梅</td><td>山东财经大学</td><td>无</td><td>彭红枫,宿淑玲,肖祖河,王 倩,陈文哲,刘晓丽,吕玉兰</td></tr><tr><td>92</td><td>SDYJSJGC2023052</td><td>面上项目</td><td>专业学位案例教学资源的生态系统构建研究</td><td>张志红</td><td>山东财经大学</td><td>鲁商福瑞达医药股份有限公司</td><td>郭 庆,朱 磊,汪冬梅,朱德胜,刘惠萍,葛永波,冯 华,杨凌云</td></tr><tr><td>93</td><td>SDYJSJGC2023053</td><td>面上项目</td><td>学术为基、育人为要：交叉融合驱动新文科人才培养的数字化改革与实践</td><td>陈晓兰</td><td>山东财经大学</td><td>山东师范大学、山东工商学院</td><td>田金方,刘 佳,张 伟,郭洪峰,田政杰,董 骥</td></tr><tr><td>94</td><td>SDYJSJGC2023054</td><td>面上项目</td><td>基于研究生知识创新能力构建课程个性化教学模式——“主文献阅读+Seminar研讨”</td><td>袁良杰</td><td>山东第一医科大学</td><td>无</td><td>姜明春,陈公斌,周延萌,宋国华,孙 静</td></tr><tr><td>95</td><td>SDYJSJGC2023055</td><td>面上项目</td><td>基于“医学人文精神”引领的医学研究生思政育人体系的构建</td><td>宋洪强</td><td>山东第一医科大学</td><td>无</td><td>李金国,王荣梅,袁良杰,王红艳,刘海斌</td></tr><tr><td>96</td><td>SDYJSJGC2023056</td><td>面上项目</td><td>高等教育高质量发展背景下临床医学研究生学位论文分类评价体系研究</td><td>辛 涛</td><td>山东第一医科大学</td><td>无</td><td>董 雪,王 贞,姜 迪,仝秀梅,李 潇,冯潇雨</td></tr><tr><td>97</td><td>SDYJSJGC2023057</td><td>面上项目</td><td>基于“辅导员-临床班主任”管理模式构建新型临床医学研究生培养管理体系</td><td>王 贞</td><td>山东第一医科大学</td><td>无</td><td>张荣华,李金国,王 波,田雪梅,王 华,仝宇浩,王春芹,李玉超</td></tr></table>						序号	项目编号	项目类型	项目名称	负责人	牵头单位	合作单位	项目主要成员	89	SDYJSJGC2023049	面上项目	“思维塑造-能力锻造-价值创造”三位一体农科研究生“双创”培养模式研究	付 鹏	山东理工大学	塔里木大学	丛海林,李志合,周 岭,张玉春,李治宇,郑 彬,张安东,耿平	90	SDYJSJGC2023050	面上项目	新时代理论经济学研究生人才培养模式创新与实践	谢申祥	山东财经大学	无	张明志,耿翔燕,彭留英,赵传松,孙 婷,朱维超,杨慧梅,顾冠鹏,孙晓琳	91	SDYJSJGC2023051	面上项目	导生关系检视与协同发展研究：基于研究生科研创新能力和心理健康提升的视角	冯玉梅	山东财经大学	无	彭红枫,宿淑玲,肖祖河,王 倩,陈文哲,刘晓丽,吕玉兰	92	SDYJSJGC2023052	面上项目	专业学位案例教学资源的生态系统构建研究	张志红	山东财经大学	鲁商福瑞达医药股份有限公司	郭 庆,朱 磊,汪冬梅,朱德胜,刘惠萍,葛永波,冯 华,杨凌云	93	SDYJSJGC2023053	面上项目	学术为基、育人为要：交叉融合驱动新文科人才培养的数字化改革与实践	陈晓兰	山东财经大学	山东师范大学、山东工商学院	田金方,刘 佳,张 伟,郭洪峰,田政杰,董 骥	94	SDYJSJGC2023054	面上项目	基于研究生知识创新能力构建课程个性化教学模式——“主文献阅读+Seminar研讨”	袁良杰	山东第一医科大学	无	姜明春,陈公斌,周延萌,宋国华,孙 静	95	SDYJSJGC2023055	面上项目	基于“医学人文精神”引领的医学研究生思政育人体系的构建	宋洪强	山东第一医科大学	无	李金国,王荣梅,袁良杰,王红艳,刘海斌	96	SDYJSJGC2023056	面上项目	高等教育高质量发展背景下临床医学研究生学位论文分类评价体系研究	辛 涛	山东第一医科大学	无	董 雪,王 贞,姜 迪,仝秀梅,李 潇,冯潇雨	97	SDYJSJGC2023057	面上项目	基于“辅导员-临床班主任”管理模式构建新型临床医学研究生培养管理体系	王 贞	山东第一医科大学	无	张荣华,李金国,王 波,田雪梅,王 华,仝宇浩,王春芹,李玉超
序号	项目编号	项目类型	项目名称	负责人	牵头单位	合作单位	项目主要成员																																																																																
89	SDYJSJGC2023049	面上项目	“思维塑造-能力锻造-价值创造”三位一体农科研究生“双创”培养模式研究	付 鹏	山东理工大学	塔里木大学	丛海林,李志合,周 岭,张玉春,李治宇,郑 彬,张安东,耿平																																																																																
90	SDYJSJGC2023050	面上项目	新时代理论经济学研究生人才培养模式创新与实践	谢申祥	山东财经大学	无	张明志,耿翔燕,彭留英,赵传松,孙 婷,朱维超,杨慧梅,顾冠鹏,孙晓琳																																																																																
91	SDYJSJGC2023051	面上项目	导生关系检视与协同发展研究：基于研究生科研创新能力和心理健康提升的视角	冯玉梅	山东财经大学	无	彭红枫,宿淑玲,肖祖河,王 倩,陈文哲,刘晓丽,吕玉兰																																																																																
92	SDYJSJGC2023052	面上项目	专业学位案例教学资源的生态系统构建研究	张志红	山东财经大学	鲁商福瑞达医药股份有限公司	郭 庆,朱 磊,汪冬梅,朱德胜,刘惠萍,葛永波,冯 华,杨凌云																																																																																
93	SDYJSJGC2023053	面上项目	学术为基、育人为要：交叉融合驱动新文科人才培养的数字化改革与实践	陈晓兰	山东财经大学	山东师范大学、山东工商学院	田金方,刘 佳,张 伟,郭洪峰,田政杰,董 骥																																																																																
94	SDYJSJGC2023054	面上项目	基于研究生知识创新能力构建课程个性化教学模式——“主文献阅读+Seminar研讨”	袁良杰	山东第一医科大学	无	姜明春,陈公斌,周延萌,宋国华,孙 静																																																																																
95	SDYJSJGC2023055	面上项目	基于“医学人文精神”引领的医学研究生思政育人体系的构建	宋洪强	山东第一医科大学	无	李金国,王荣梅,袁良杰,王红艳,刘海斌																																																																																
96	SDYJSJGC2023056	面上项目	高等教育高质量发展背景下临床医学研究生学位论文分类评价体系研究	辛 涛	山东第一医科大学	无	董 雪,王 贞,姜 迪,仝秀梅,李 潇,冯潇雨																																																																																
97	SDYJSJGC2023057	面上项目	基于“辅导员-临床班主任”管理模式构建新型临床医学研究生培养管理体系	王 贞	山东第一医科大学	无	张荣华,李金国,王 波,田雪梅,王 华,仝宇浩,王春芹,李玉超																																																																																

10. 育人平台

序号	平台名称	类别
1	山东省眼科博物馆	国家二级博物馆
2	山东省眼科学重点实验室	省部共建国家重点实验室
3	国家眼部疾病临床医学研究中心山东省分中心	山东省医学研究分中心
4	角膜病山东省工程研究中心	山东省工程研究中心
5	山东省优秀创新团队	山东省优秀创新团队

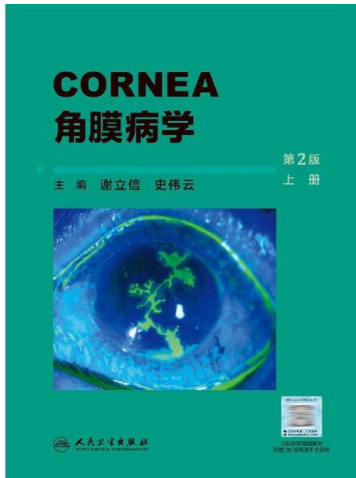


11. 出版的专著

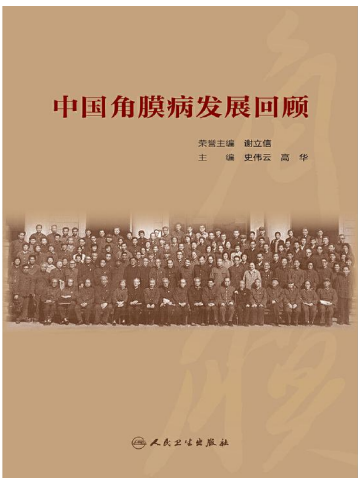
序号	论著名称	出版社	出版时间	作者
1	眼科临床问答	山东科技出版社	1983年	谢立信（主编）
2	诊疗常规	人民卫生出版社	1985第一版	谢立信（主编）
3	角膜病学	人民卫生出版社	1986	谢立信（编委）
4	临床眼科手册	人民卫生出版社	1987	谢立信（主编）
5	小外科学	人民卫生出版社	1990	谢立信（副主编）
6	医技科室诊疗技术	人民卫生出版社	1991	谢立信（主编）
7	眼科新编	人民卫生出版社	1991	谢立信（主编）
8	现代眼科手册	人民卫生出版社	1993	谢立信（编委）
9	眼科显微手术	人民军医出版社	1994	谢立信（编委）
10	人工晶体植入学	人民卫生出版社	1994	谢立信（主编）

11	人工晶体植入学	人民卫生出版社	1997（第二版）	谢立信（主编）
12	诊疗常规	人民卫生出版社	1997（第二版）	谢立信（主编）
13	现代眼科手册	人民卫生出版社	1997（第二版）	谢立信（编委）
14	实用眼科诊疗手册	人民军医出版社	1995	谢立信（编委）
15	眼科全书	人民卫生出版社	1995	谢立信（编委）
16	现代眼科学	江西科学技术出版社/ 北京科学技术出版社	1996	谢立信（编委）
17	眼科显微手术学	上海科学技术文献出版	1999	谢立信（编委）
18	眼科手术图谱	人民卫生出版社	2000	谢立信（编委）
19	角膜移植学	人民卫生出版社	2000	谢立信（主编）
20	Storz眼科手册	人民卫生出版社	2000	谢立信（主编）
21	眼科手术学	人民卫生出版社	2004	谢立信（主译）
22	角膜病学	人民卫生出版社	2007	谢立信、史伟云（主译）
23	眼科学	中国协和医科大学出版社 中华医学电子音像出版社	2007	谢立信（主编）
24	角膜理论基础与临床 实践（译著）	天津科技翻译出版公司	2007	谢立信（主审）
25	Harley 小儿眼科学	人民卫生出版社	2009	谢立信（主译）
26	眼科基础医学	人民军医出版社	2010	王宜强（主译）
27	角膜病图谱	人民卫生出版社	2011	谢立信（主编）
28	眼科疾病临床诊疗思 维	人民卫生出版社	2011	谢立信（主编）
29	糖尿病性视网膜病变 临床手册	人民卫生出版社	2011	董晓光（主译）
30	角膜手术学	人民卫生出版社	2012	史伟云（主编）
31	临床角膜病学	人民卫生出版社	2014	谢立信（主编）
32	飞秒激光屈光手术学	人民卫生出版社	2014	史伟云（参编） 高 华（参编）
33	儿童白内障学	人民卫生出版社	2014	谢立信、黄钰森（主编）
34	中华眼科学	人民卫生出版社	2014	李凤鸣、谢立信（主编）
35	中华眼科学年鉴	中华医学电子音像出版社	2014	史伟云（参编） 谢立信（参编） 高 华（参编） 周庆军（参编）

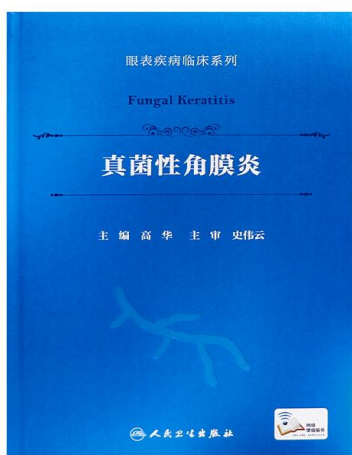
36	眼科表观遗传学	人民卫生出版社	2015	周庆军（参编）
37	角膜病图谱 第二版	人民卫生出版社	2017	谢立信（主编）
38	角膜 Cornea	人民卫生出版社	2018	史伟云（主译）
39	角膜治疗学	人民卫生出版社	2019	史伟云（主编）
40	中国角膜病发展回顾	人民卫生出版社	2021	史伟云、高华（主编） 谢立信（荣誉主编）
41	白内障手术学习精要	河南科学技术出版社	2021	黄钰森（编委）
42	中华医学百科全书 眼科学	中国协和医科大学出版社	2023	谢立信（主编）
43	真菌性角膜炎	人民卫生出版社	2023	高 华（主编） 史伟云（主审）
44	角膜病学（第二版）	人民卫生出版社	2023	谢立信、史伟云（主编）
45	角膜屈光手术并发症 案例图解	人民卫生出版社	2023	高 华（主编）



（角膜病学，人民卫生出版社，2023）



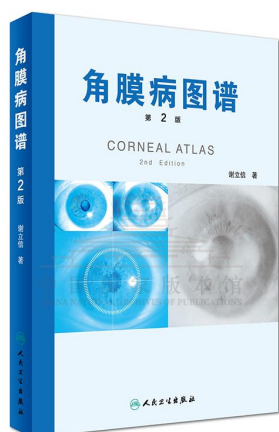
（中国角膜病发展回顾，人民卫生出版社，2021）



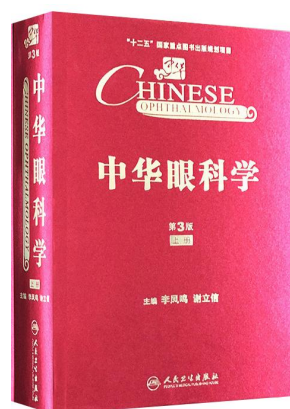
(真菌性角膜炎, 人民卫生出版社, 2023)



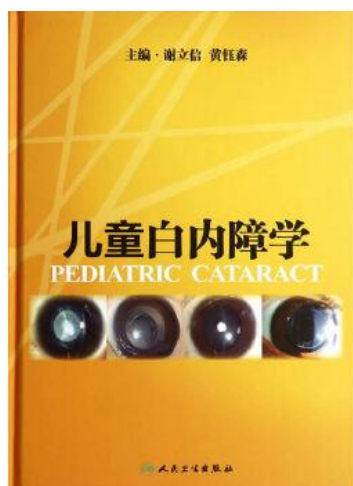
(角膜治疗学, 人民卫生出版社, 2019)



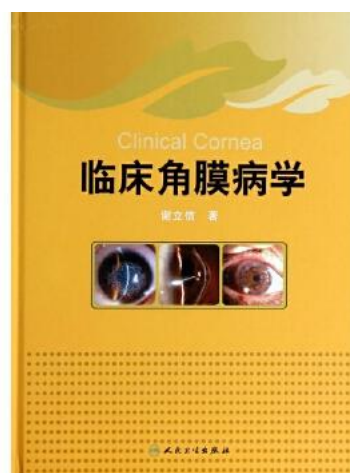
(角膜病图谱, 人民卫生出版社, 2017)



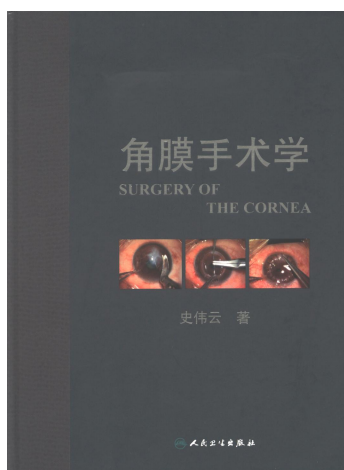
(中华眼科学, 人民卫生出版社, 2014)



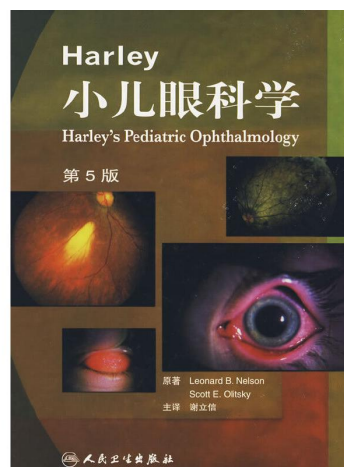
(儿童白内障学, 人民卫生出版社, 2014)



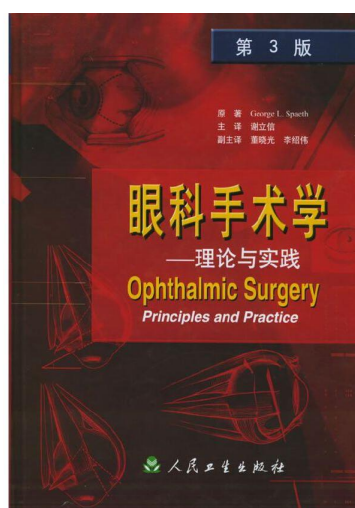
(临床角膜病学, 人民卫生出版社, 2014)



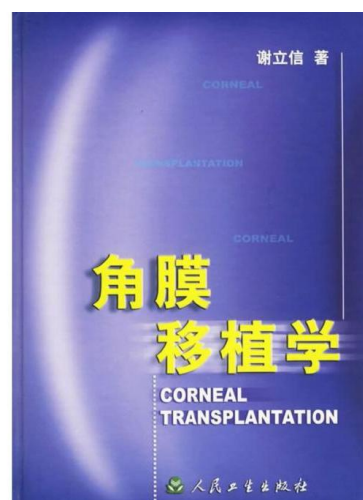
（角膜手术学，人民卫生出版社，2012）



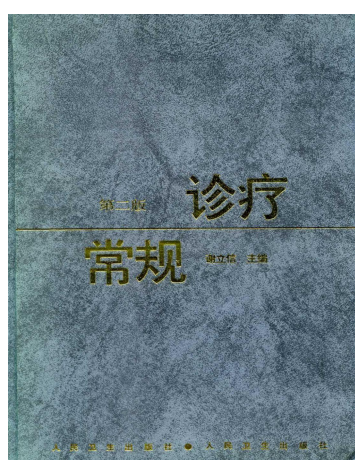
（小儿眼科学，人民卫生出版社，2009）



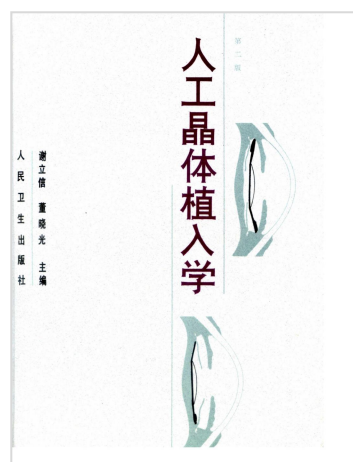
（眼科手术学，人民卫生出版社，2004）



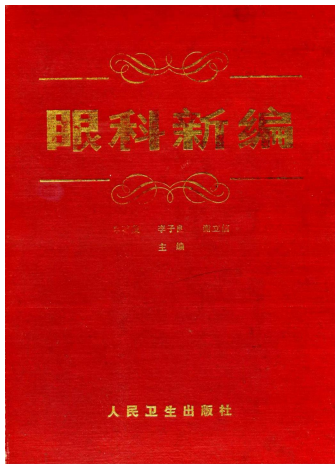
（角膜移植学，人民卫生出版社，2000）



（诊疗常规，人民卫生出版社，1997）



（人工晶体植入学，人民卫生出版社，1997）



（眼科新编，人民卫生出版社，1991）



（临床眼科手册，人民卫生出版社，1987）

12. 出版的教材

序号	教材名称	作者	出版社
1	《眼科学》课程思政一体化研究生创新教材	高华（编委）	人民卫生出版社
2	《眼科学》全国高等医学教育临床医学专业课程思政案例库	高华（编委）	人民卫生出版社

13. 教学相关获奖

序号	项目名称	获奖类别	颁奖单位
1	“点亮眼眸，呵护未来”近视防控主体社会教育活动	全省博物馆优秀社会教育案例	山东省文化和旅游厅
2	于眼底彩照的心脑血管疾病风险智能精准预测项目	全国颠覆性技术创新大赛优秀项目	国家科技部火炬中心

三. 论文、奖励、报道等支撑或旁证材料明细表

(一) 在线发表的部分专家共识

序号	作者	通讯作者	共识名称	发表刊物	发表年度	期卷页	DOI
1	中华医学会眼科学分会角膜病学组	谢立信	感染性角膜病临床诊疗专家共识	中华眼科杂志	2012	48(01): 72-75	DOI: 10. 3760/cma. j. issn. 0412-4081. 2012. 01. 019
2	中华医学会眼科学分会角膜病学组	谢立信	干眼临床诊疗专家共识	中华眼科杂志	2013	49(01): 73-75	DOI: 10. 3760/cma. j. issn. 0412-4081. 2013. 020
3	中华医学会眼科学分会角膜病学组	谢立信	激光角膜屈光手术临床诊疗专家共识	中华眼科杂志	2015	51(4): 249-254	DOI: 10. 3760/cma. j. issn. 0412-4081. 2015. 04. 003
4	中华医学会眼科学分会角膜病学组	史伟云	我国角膜移植术专家共识	中华眼科杂志	2015	51(12): 888-891	DOI: 10. 3760/cma. j. issn. 0412-4081. 2015. 12. 003
5	中华医学会眼科学分会角膜病学组	史伟云	我国角膜上皮损伤临床诊治专家共识	中华眼科杂志	2016	52(9): 644-648	DOI: 10. 3760/cma. j. issn. 0412-4081. 2016. 09. 002
6	中华医学会眼科学分会角膜病学组	史伟云	我国角膜移植手术用药专家共识	中华眼科杂志	2016	52(10): 733-737	DOI: 10. 3760/cma. j. issn. 0412-4081. 2016. 10. 004
7	中华医学会眼科学分会角膜病学组	史伟云	我国糖皮质激素眼用制剂在角膜和眼表疾病治疗中应用的专家共识	中华眼科杂志	2016	52(12): 894-897	DOI: 10. 3760/cma. j. issn. 0412-4081. 2016. 12. 005
8	中华医学会眼科学分会角膜病学组	史伟云	我国过敏性结膜炎诊断和治疗专家共识	中华眼科杂志	2018	54(6): 409-414	DOI: 10. 3760/cma. j. issn. 0412-4081. 2018. 06. 003
9	中华医学会眼科学分会角膜病学组	史伟云	中国圆锥角膜诊断和治疗专家共识	中华眼科杂志	2019	55(12): 891-895	DOI: 10. 3760/cma. j. issn. 0412-4081. 2019. 12. 004
10	中华医学会眼科学分会角膜病学组	史伟云	中国自体血清滴眼液治疗角膜及眼表疾病专家共识	中华眼科杂志	2020	56(10): 735-740	DOI: 10. 3760/cma. j. cn112142-20200713-00474
11	中华医学会眼科学分会角膜病学组	史伟云	中国神经营养性角膜炎诊断及治疗专家共识	中华眼科杂志	2021	57(2): 90-94	DOI: 10. 3760/cma. j. cn112142-20201028-00715
12	中华医学会眼科学分会角膜病学组	史伟云	中国眼烧伤临床诊疗专家共识(2021年)	中华眼科杂志	2021	57(4): 254-260	DOI: 10. 3760/cma. j. cn112142-20201226-00849

13	中华医学会 眼科学分会 角膜病学组	史伟云	中国人工角膜 移植手术专家 共识	中华眼 科杂志	2021	57(10) : 727-733	DOI: 10. 3760/cma . j. cn112142-202 10713-00333
14	中华医学会 眼科学分会 角膜病学组	史伟云	中国免疫相关 性边缘性角膜 病临床诊疗专 家共识	中华眼 科杂志	2022	58(02): 90 -95	DOI: 10. 3760/cma . j. cn112142-202 11123-00559
15	中华医学会 眼科学分会 角膜病学组	史伟云	中国儿童角膜 移植手术专家 共识	中华眼 科杂志	2022	58(08): 56 5-572	DOI: 10. 3760/cma . j. cn112142-202 20504-00224
16	中华医学会 眼科学分会 角膜病学组	史伟云	中国飞秒激光 辅助角膜移植 手术专家共识	中华眼 科杂志	2022	58(10): 74 7-753.	DOI: 10. 3760/cma . j. cn112142-202 20421-00194
17	中华医学会 眼科学分会 角膜病学组	史伟云	中国药源性角 膜病变诊断和 治疗专家共识	中华眼 科杂志	2023	59(4) : 250-255	DOI: 10. 3760/cma . j. cn112142-202 20829-00418
18	中华医学会 眼科学分会 角膜病学组	史伟云	中国角膜和眼 表疾病治疗中 羊膜应用专家 共识	中华眼 科杂志	2023	59(10) : 779-783	DOI: 10. 3760/cma. j. c n112142-2023071 2-00268
19	中华医学会 眼科学分会 角膜病学组	史伟云	中国角膜内皮 移植术专家共 识	中华眼 科杂志	2024	60(2): 113 -119	DOI: 10. 3760/cma . j. cn112142-202 30918-00105
20	中华医学会 眼科学分会 角膜病学组	史伟云	中国激光角膜 屈光手术并发 症防治专家共 识	中华眼 科杂志	2024	60(10): 80 4-812	DOI: 10. 3760/cma . j. cn112142-202 40123-00041
21	中华医学会 眼科学分会 角膜病学组 ;中国医师 协会眼科医 师分会角膜 病学组	史伟云	中国干眼临床 诊疗专家共识	中华眼 科杂志	2024	60(12): 96 8-976	DOI: 10. 3760/cma. j. c n112142-2024051 7-00227

(二) 相关宣传报道

序号	新闻主题	网址	网站
1	谢立信院士获中华眼科终身成就奖	https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2016/9/356352.shtm	科学网
2	谢立信院士荣获“人民名医·特别致敬”荣誉称号 眼科	https://finance.sina.com.cn/jjxw/2022-08-19/doc-imizirav8765590.shtml?cref=cj	新浪网
3	《大家风范》栏目——谢立信教授	https://www.sdeyei-h.edu/academician_dynamic/2024/7e5ypKe2.html	转自中华眼科学会分会
4	谢立信院士团队“角膜疾病的基因治疗”获评“2024眼科学中国十大原创进展”	http://www.sd.chinanews.com.cn/zt/9/2025-01-21/5443.html	中新网
5	中国工程院院士谢立信再入选中国高被引学者榜单	https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2025/8/550341.shtm	科学网
6	大陆首次 谢立信教授荣获亚洲角膜基金会学术成就奖	https://qingdao.dzwww.com/sytp/zxtp/201805/t20180521_16499237.htm	大众网
7	谢立信院士获山东省医学会“重大贡献会员”称号	https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2022/3/474509.shtm	科学网
8	谢立信院士荣获眼科“何梁何利奖”	https://news.qingdaonews.com/content/2012-10/30/content_9467786.htm	青岛新闻网
9	光明的追逐者——谢立信院士	https://w.dzwww.com/p/4014560.html	大众网·海报新闻
10	青岛眼科医院谢立信院士团队荣获山东省科技进步一等奖	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1726367121019419343&wfr=spider&for=pc	半岛新闻
11	谢立信院士获美国眼科学会成就奖	https://news.sciencenet.cn/htmlnews/2009/1/215120.html	科学网
12	谢立信院士：从医五十载逐梦前行	https://tech.ifeng.com/c/7qQSQHDroBD	凤凰网
13	史伟云：求真仁爱 追逐光明 角膜 谢立信 眼科	https://k.sina.com.cn/article_1893761531_v70e081fb02002ph7k.html	新浪新闻
14	史伟云：做光明的“摆渡人”	https://www.workercn.cn/c/2024-12-04/8406253.shtml	中工网
15	人大代表史伟云：一枚角膜治疗七人为更多人点亮光明	https://www.chinanews.com/shipin/cns/2025/03-02/news1014546.shtml	中国新闻网
16	科技人物 史伟云：做光明使者，让更多人看见	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_29016775	澎湃
17	史伟云：黑暗中的“盗火者”，跨越角	https://news.qq.com/rain/a/20241112A02X8E00	腾讯网

	膜盲的最后一公里		
18	角膜病专家史伟云：擦亮你的眼睛	https://www.medsci.cn/article/show_article.do?id=2df9830958c	Medsci梅斯
19	人才兴鲁展风采 史伟云：带领角膜病诊疗团队守护光明，做“点亮世界的人”	https://sd.dzwww.com/sdnews/202304/t20230430_11830141.htm	大众网
20	史伟云教授获评2024年度十大科技新闻人物	https://www.163.com/dy/article/JLF4REQH0514CFC7.html	网易
21	史伟云：如何用生物工程角膜让400万患者重见光明？	https://www.sohu.com/a/823871138_121956422	搜狐
22	山东省眼科医院史伟云、高华入选第四届国之名医榜单	https://www.360kuai.com/pc/9f1f89a9c54f85635?cota=3&kuai_so=1&sign=360_57c3bbd1&refer_scene=so_1	齐鲁晚报·齐鲁壹点
23	高华教授入选首批国家级医疗应急专家组	https://www.163.com/dy/article/I9FA8P7A0530WJIN.html	网易新闻
24	高华教授获评中华医学会眼科学分会专家会员	https://www.sdfmu.edu.cn/info/1255/30976.htm	山东第一医科大学
25	省眼科医院高华：近视手术——在眼球上做1微米的精细雕刻	https://w.dzwww.com/p/6435590.html	大众网·海报新闻
26	让“看见的历史”被更多人看见——山东眼科博物馆正式开馆-文化-史伟云-医科	http://news.sohu.com/a/510880491_121218495	搜狐网
27	第一届全国眼科文史与学术大会暨第五届眼科“泰山论坛”胜利召开	https://mmbiz.qpic.cn/mmbiz_jpg/shUJK7qSczoiaIBHPoDiciaPnDciar9UzclqrKibZXoW2Eia9T83H35PKgzpE2jU2XQYicAaWGWPZ5FOMe41J9abUdBYA/640?wx_fmt=jpeg	山东省眼科医院官方公众号
28	第二届全国眼科文史与学术大会暨第六届眼科“泰山论坛”胜利召开	https://mmbiz.qpic.cn/mmbiz_jpg/oQxTH1u6ZibPUib0ja6Vr49N4A7zddEvs8fKYRDLIDwia3IgRmfai4mXH2sFwDiblicXDPzFpYdDibOr8uPxaVIAeLhg/640?wx_fmt=jpeg	山东省眼科医院官方公众号
29	传承创新——第三届全国眼科文史与学术大会在济胜利闭幕	https://mmbiz.qpic.cn/sz_mmbiz_jpg/shUJK7qSczquCicQH0MPaQPhJvLy95PM6tjBh5U1sFV9cVcrbA1N19SL0YDs8zmlwOHYo5iafltyQr2MBV3eptaA/640?wx_fmt=jpeg	山东省眼科医院官方公众号
30	历史传承—发展创新：第四届全国眼科文史与学术大会暨第八届眼科泰山学术交流会胜利召开	https://mmbiz.qpic.cn/sz_mmbiz_png/shUJK7qSczpTsyC0M955qNfaibq2bpd2WsOLBw4x4vQXrbk80aXriaibQtKIqjJ34rU6gDLibyBHicMJhpyagN3gFwg/640?wx_fmt=png&tp=wxpic&wxfrom=5&wx_lazy=1#imgIndex=0	山东省眼科医院官方公众号
31	凝聚行业智慧 共绘眼科发展蓝图 第	https://mmbiz.qpic.cn/mmbiz_jpg/ibFHAYo8mC70mu7FeQjlaiaic4n7I6tWZf9vTH9mpSeck2	医学进行时公众号

	五届眼科文史与学术大会暨第九届眼科泰山学术交流会顺利召开	cPTNTro22iaecbx7Bmzc67ug7ibYKicWdBLia bl4KZjzVYw/640?wx_fmt=jpeg&from=appms g	
32	【喜讯】山东眼科博物馆申报项目获评第四届“全省博物馆优秀社会教育案例”	http://www.eye-museum.com/news/58.html	山东省眼科博物馆
33	喜讯！山东眼科博物馆荣升“国家二级博物馆”	http://www.eye-museum.com/news/90.html	山东省眼科博物馆
34	近日，山东眼科博物馆再获两项荣誉，以文博赋能医疗高质量发展	http://www.eye-museum.com/news/101.html	山东省眼科博物馆
35	山东眼科博物馆“目之所及”眼罩荣获2024年全省博物馆文创产品大赛三等奖	http://www.eye-museum.com/news/93.html	山东省眼科博物馆
36	中山大学中山眼科中心吴乐正教授、陈又昭教授参观山东眼科博物馆	http://www.eye-museum.com/news/88.html	山东省眼科博物馆
37	【转载】大众日报：对“眼睛”，你了解多少——全国爱眼日走进山东眼科博物馆	http://www.eye-museum.com/news/62.html	山东省眼科博物馆
38	【喜讯】山东眼科博物馆艺术员石蕾画作入选世界知名眼科期刊Journal of Refractive Surgery（JRS）封面	http://www.eye-museum.com/news/61.html	山东省眼科博物馆
39	【喜讯】山东眼科博物馆申报项目获评第四届“全省博物馆优秀社会教育案例”	http://www.eye-museum.com/news/58.html	山东省眼科博物馆
40	我国第一代眼科大师是怎么为学生论文把关的	http://www.eye-museum.com/news/50.html	山东省眼科博物馆

（三）近五年获批的科研项目

序号	项目名称	项目类型	起止时间	项目编号
1	角膜神经调控和再生研究	国家杰出青年科学基金	2024-01 028-12	82325014
2	成纤维细胞衰老在角膜基质损伤修复中的作用及机制研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2021-01 2023-12	82000851

3	β 2-受体阻滞剂ICI118551调控绿脓杆菌VI型分泌系统抑制角膜感染的机制研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2021-01 2023-12	82000852
4	METTL14介导的m6A甲基化修饰调控mTOR通路对角膜移植免疫排斥的影响及机制研究	国家自然科学基金面上项目	2021-01 2024-12	82070923
5	树突状细胞活化在启动糖尿病角膜神经退行中的作用及机制研究	国家自然科学基金面上项目	2021-01 2024-12	82070927
6	α 溶血素抑制角膜基质细胞自噬在金黄色葡萄球菌性角膜炎发病机制中的作用研究	国家自然科学基金面上项目	2022-01 2025-12	8217040938
7	LncRNA NEAT1-FOXO3信号轴在Fuchs角膜内皮营养不良中的作用和机制研究	国家自然科学基金青年基金项目	2022-01 2024-12	8210041340
8	RAD21突变诱导神经嵴异常迁移引起角膜巩膜化的机制研究	国家自然科学基金青年基金项目	2022-01 2024-12	8210041339
9	调控“糖酵解-组蛋白乳酸化”能量代谢通路抑制视网膜新生血管形成的机制研究	国家自然科学基金青年基金项目	2022-01 2024-12	8210041335
10	副交感神经肽VIP通过树突状细胞影响角膜神经再生的作用及机制研究	国家自然科学基金青年基金项目	2022-01 2024-12	8210041435
11	融合知识引导和数据驱动的人工智能角膜模型算法和诊断系统研究（子项目）	国家自然科学基金联合基金	2021-01 2024-12	U20A20386
12	基于视网膜影像的人工智能高危慢病筛防管控试点研究与示范应用	中央引导地方科技发展专项计划项目	2021-05 2022-05	21-1-3-1-zyyd-nsh
13	国家眼部疾病临床医学研究中心山东省分中心建设	中央引导地方科技发展专项计划项目	2021-05 2022-05	21-1-2-1-zyyd-nsh
14	组织工程角膜内皮细胞体内重编程成熟及其长期功能维持研究	国家自然科学基金面上项目	2023-01 2026-12	82271058
15	神经肽SP靶向Treg细胞/角膜内皮细胞双效调控角膜移植排斥的机制研究	国家自然科学基金面上项目	2023-01 2026-12	82271052
16	交感神经调控S100A8/A9炎性细胞导致	国家自然科学基金面上项目	2023-01 2026-12	82271059

	角膜新生血管的机制研究			
17	眼前房内诱导的调节性T细胞在角膜移植过程中的作用研究	国家自然科学基金面上项目	2023-01 2026-12	82271129
18	应激衰老在活化抗原递呈细胞启动角膜移植免疫排斥反应中的机制研究	国家自然科学基金面上项目	2023-01 2026-12	82271130
19	调节性T细胞中的miR-21抑制角膜上皮损伤修复的机制研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2023-01 2025-12	82201152
20	新型天然生物水凝胶负载角膜缘干细胞重建眼表的实验研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2023-01 2025-12	82201153
21	YAP信号通路在调控角膜内皮屏障功能及FECD中的作用机制研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2023-01 2025-12	82201154
22	靶向c-Rel-糖酵解途径调节Treg细胞功能在高危角膜移植排斥中的机制研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2023-01 2025-12	82201240
23	生物力介导的NEDD8/YAP信号通路在圆锥角膜发病过程中的作用机制研究	国家自然科学基金面上项目	2024-01 2027-12	82371032
24	YAP/TGF- β 2调控小梁网应力传导通路在高度近视青光眼发病中的作用及机制研究	国家自然科学基金面上项目	2024-01 2027-12	82371058
25	内质网应激激活XBP1/IFN-1通路导致糖尿病角膜上皮干细胞功能障碍的作用和机制研究	国家自然科学基金面上项目	2024-01 2027-12	82371029
26	LRG1通过CD177+中性粒细胞促进角膜新生血管的作用及机制研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2024-01 2026-12	82301180
27	PLAAT3降低介导线粒体降解异常在年龄相关性白内障发病中的作用及机制	国家自然科学基金青年科学基金项目	2024-01 2026-12	82301190
28	副交感神经肽VIP通过转录因子LITAF调控糖尿病睑板腺功能的作用及机制研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2024-01 2026-12	82301179
29	MANF抑制中性粒细胞外陷阱（NETs）形成在促进HSK神经修复中的作用及机制研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	2024-01 2026-12	82301182

30	ML316多糖聚合体抑制线粒体功能靶向治疗真菌性角膜炎的机制研究	国家自然科学基金青年项目	2025-01 2027-12	82401213
31	TRPV1+感觉神经通过AChE调控糖尿病相关性睑板腺功能障碍发生的机制研究	国家自然科学基金青年项目	2025-01 2027-12	82401216
32	TFR1介导的铁过载促进圆锥角膜基质细胞铁死亡和胶原降解的机制研究	国家自然科学基金青年项目	2025-01 2027-12	82401218
33	依赖可见光的跨上皮类病毒状钉基纳米交联剂治疗圆锥角膜的机制研究	国家自然科学基金青年项目	2025-01 2027-12	82401219
34	无缝合仿生角膜补片的构建及修复角膜基质缺损的实验研究	国家自然科学基金青年项目	2025-01 2027-12	82401318
35	糖尿病眼部神经病变创新诊疗研究	山东省重点研发计划	2021-12 2024-12	2021ZDSYS14
36	角膜快速修复材料和人工角膜研发与临床试验	山东省重点研发计划	2021-12 2024-12	2021LCZX08
37	组织工程角膜和皮肤载体功能化修饰关键技术研发与临床应用	山东省重点研发计划	2022-01 2024-12	2022CXGC010505
38	组织工程角膜产品研发	山东省重点研发计划	2025-01 2027-12	2024CXPT086
39	眼部疾病新药研发与原料药产业化	山东省重点研发计划	2024-09 2027-08	2024CXGC010617