

批准立项年份	2009
通过验收年份	2012

国家级实验教学示范中心年度报告

(2020年1月1日——2020年12月31日)

实验教学中心名称：眼视光学国家级实验教学示范中心

实验教学中心主任：吕帆

实验教学中心联系人/联系电话：叶仙仙/13777796258

实验教学中心联系人电子邮箱：14700751@qq.com

所在学校名称：温州医科大学

所在学校联系人/联系电话：邵大展/13705885927

2021年1月20日填报

第一部分 年度报告编写提纲（限 5000 字以内）

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况。

眼视光学国家级实验教学示范中心（以下简称中心）的人才培养目标是培养具备良好的人文精神和职业素养，具备科学思维和创新精神，具有自主学习终身学习能力、外语运用能力；具有完整的临床医学教育背景，同时掌握基础医学、临床医学和眼视光医学的知识和技能，在眼科学和眼视光医学专业知识与实践能力方面具有明显优势的，从事现代眼科学和眼视光医学诊疗工作的应用型复合型医学人才。

2020 年，眼视光学实验教学中心主要承担、并圆满完成我院眼视光学院本专科生、“5+3 一体化”年制学生的基础实验教学和研究生主要专业课的实验教学任务；同时，还承担和完成了我校临床医学专业的眼科学、国际教育学院留学生眼科学及其他相关学科、以及开放性实验课程、各种类型的进修班、培训班等的实验教学任务；承担并完成了各种不同类型的眼视光学培训班、进修班的实验教学任务，以及验光配镜国家职业技能鉴定考核。共计人时数 9484 人时，实验项目数 431 个。

（二）人才培养成效评价等。

中心积极与用人单位建立良好合作共赢关系，通过“请进来、走出去”的方式，与用人单位密切联系合作。主动邀请用人单位来中心开展专场宣讲，同时分阶段、分区域走访用人单位，了解用人单位对毕业生评价；通过电话、微信、邮件等形式开展毕业生质量跟踪调查，了解毕业学生近期的职业发展情况，及时更新校友数据库。据调查结果了解，用人单位对毕业生的综合素质、专业水平、实践动手能力、创新能力、管理能力、合作与协调能力、人际沟通能力、心理素质及抗压能力等方面满意度较高，所有指标均明显高于全省高校平均值和本科院校平均值，特别是对合作协调能力、专业水平、综合素质评价、创新能力和实践动手能力均达到 100%，对管理能力、人际沟通能力和心理素质及抗压能力评价达

100%。用人单位普遍反映毕业生“下得去”、“留得住”、“用得上”、“干得好”。

中心以“科研达人三部曲”为基础，从“点、线、面”继续深入推进党建助推双创工作，完善“党支部-工作室-双创项目”的党建助推双创工作模式。面上：以PI为单位，举办“乐学科研”系列讲座，“乐学实验室”等系列活动，已举办7次；线上：以党支部为单位对接课程教学任务，举办“未来科学家”双创素质训练营，目前已开办第四期，共计25名学员，累计开展共4次创新创业通用技能的培训。点上：以党支部或PI为单位，创新创业工作室成功立项7支团队，每支团队立项资助5万元。2020年，获得全国“互联网+”大学生创新创业大赛银奖2项，省“互联网+”大学生创新创业大赛4金2银；省第十六届“挑战杯”大学生创业计划竞赛一等奖2项，二等奖1项；以学生第一发明人的实用新型、外观设计专利14项；以本科生为第一作者发表SCI论文4篇，研究生以第一作者发表论文总计63篇。浙江省教育厅一般科研项目立项6项。

二、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

中心现有固定人员58人，兼职教师41人，学科和专业带头人配备齐全，都具有正高职称，每门必修课均有主讲教师。眼视光医学专业是多学科交叉的专业，教学团队的建设注重多学科交叉的特征，加强学科间的交流和合作是教学团队建设的中心。本专业教师团队中不仅包括眼科学和临床医学背景的教师，还有生物学、生物医学工程、计算机科学与技术、化学、光学工程、基础医学、电子科学与技术、材料科学与工程、环境科学与工程等专业背景教师，共同致力于眼视光医学专业教学，引进学科各类人才，培养具备各专业一定知识结构的各类型师资力量。

同时，中心以高度国际化教学及文化氛围吸引国内国际著名学者来我中心进行讲学授课和指导教学，其中21位长期合作的专家学者作为我中心外聘教师，有来自美国华盛顿大学、澳大利亚佛林德斯大学、澳大利亚莫纳什大学、北京大学、苏州大学等知名大学，还有来自美国康涅狄格州法医检验实验室、Immusoft生物公司、新境界视光科技有限公司等著名研究机构和公司。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等。

1. 把好教师队伍的入口关

中心高度重视新进教师试讲工作。凡新进教师在正式授课前均要进行试讲，通过相关评定后方可担任学院教学工作。2020年共有16位青年教师参加教师试讲。新开课教师经过严格筛选把关后，学院进一步组织青年教师培养，强化岗位培训。

2. 教师培训常规化

培训参差涵盖国外、全国、学校、学院。2020年度年，中心完成培训31人次。叶仙仙老师、刘新婷老师参加世界慕课大会——学习革命与高等教育变革；邓黎老师参加线上线下混合式一流课程建设分享会。另外中心邀请美国KenBlandchard培训公司资深培训教师王淑琴老师，开展“2020年度教师培训-情商管理之领导力培养”教师培训活动，组织中心教师参加“fast线上教学培训营”，并邀请校教师教学发展中心副主任王朝杰教授给教师做思政课程建设专题讲座。

开展三级听课制度，院领导、本处室听课抽查、学院督导听课，同行听课，确保日常教学有序进行，保证专业教育教学质量，本年共安排领导听课29次，中心青年教师被校教学督导评估听课27次。

3. 推动教师梯队建设

进一步完善师资梯队建设方案，根据各梯队教师取得的成绩，进行有针对性的培养。为此，中心梳理了各梯队教师队伍的名单，也建立了眼视光学院教师信息库，内容涵盖各梯队老师的学历学位、专业、医疗或教学职称、医疗或教学职称晋升时间、是否理论和实验授课、是否临床带教、是否担任课程组组长、是否担任课程负责人、是否海外进修等。9位教授作为骨干加入新开设的新医科班、新工科班师资团队，参与教学计划、人才培养方案的设计和论证。7位教授担任课程负责人（课程组长），承担年轻师资培养、课程改革工作。

4. 教师获奖

吕帆教授负责的《角膜接触镜学》获2020浙江省本科院校“互联网+教学”优秀案例特等奖；俞阿勇教授负责的《临床眼科学》获2019浙江省本科院校“互联网+教学”示范课堂。徐栩老师负责的《临床眼科学》、胡亮老师负责的《留学

生眼科学》获温州医科大学“疫”期在线教学课程立项并结题。《低视光学》、《角膜接触镜学》、《临床验光学》、《视觉神经生理学》获第三批校级精品在线开放课程认定。王毓琴老师负责的《眼科学》获 2020-2021 学年“大课更大 小课更小”混合式教学创新课程立项。

三、教学改革与科学研究

(一) 教学改革立项、进展、完成等情况。

1、两门课程获首批国家级一流本科课程

由瞿佳教授负责的《眼科学》课程获国家级线上线下混合式教学一流课程；由吕帆教授负责的《角膜接触镜学》课程获国家级线下一流课程。且为眼科领域仅有的两门被国家级认定的一流课程。

2、《近视防控》英文版在线课程作为首批课程正式登陆国际慕课平台。

为了响应，疫情期间停课不停学的号召，由吕帆教授领衔团队主讲的《近视防控》英文版于 5 月，作为眼视光领域首门国际在线课程登录 icourse 国际慕课平台。

3、以课程建设为主的两门课程首获校级教学成果奖

由邓如芝老师负责的《多层次、全方位、国际化低视力及视觉康复人才培养课程体系的构建和实践》、胡亮老师负责的《构建留学生眼科学多维度教学体系，打造高水平有特色的医学精品课程》分获 2019 年校级教学成果一等奖、二等奖。这是我院第一次以一线教师为团队申报并获奖。

4、疫情下的线上课程建设稳步推进

2020 年 2 月我院开设的理论课程 39 门，实现 100%在线开课，有效解决了学生因疫情无法正常到校上课的问题。《眼镜学》新版在线课程完成翻拍并全新上线；《眼视光应用光学基础》在线课程正式上线应用；《眼视光器械学》、《眼科学》（英文版）在线课程开拍。另大平台《眼科学》、《角膜接触镜学》、《低视光学》、《视觉神经生理学》、《临床验光学》、《眼镜学》等在线课程同步课程应用。

5. 教材建设成绩喜人

我院主编的“十二五”职业教育国家级规划教材《眼镜店管理》（第 2 版）；

副主编《低视力助视技术》(第2版)、《眼镜定配技术》(第2版)、《接触镜验配技术》(第2版)、《眼视光常用仪器设备》(第2版)、《验光技术》(第二版)等4本教材正式出版。全国高等学校本科眼视光学专业国家卫生计生委第三轮规划教材获浙江省普通高校“十三五”第二批新形态教材建设项目立项。学院申报全国教材建设先进集体1项、全国教材建设先进个人1项、全国优秀教材4项。

6. 全面推进“课程思政”建设

课程思政组合拳:(1)完成“课程思政”典型教案。(2)全面落实教学大纲修订工作,明确将课程思政的要求写入教学大纲。(3)课程思政研究:2020年获批校级课程思政案例3项、疫情与教育教学专项课题2项(眼视光专业)。(4)课程思政教学比赛:举办“疫期说课”教学大赛,线上围观400余人。

(二) 科学研究等情况。

2020年度,新增省部级科研平台1个:周佳玮老师负责的浙江省国际合作载体(“一带一路”联合实验室)浙江-加拿大转化视觉认知联合实验室;新增市厅级科研平台1个:陈世豪老师负责的温州市屈光手术重点实验室。

中心获批省部级及以上纵向课题26项,纵向经费近5146万元。其中国家级课题13项,纵向经费共计3624万元(吕帆教授科研项目“老年视觉系统功能减退的评估和干预技术研究”获批2020年度国家重点研发计划项目。)。以第一或通讯作者发表研究论文30篇。其中国外杂志上发表并被SCI收录论文19篇,影响因子总计39.28。以第一人合作完成发明专利25项(国内发明专利24项,澳大利亚发明专利1项)。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

(一) 信息化资源、平台建设,人员信息化能力提升等情况。

在信息化建设方面,中心实现全域wifi和5G信号覆盖,自主开发了一体化智能实验室综合管理信息系统,包括智能化管理软件、门禁系统、语音播报系统、电子门牌引导、贵重设备扫码使用、OSCE综合考站、教室内灯光窗帘一键控制等模块,实现对眼视光学教学实验中心实验室资源的高效管理及资源使用情况的

实时统计分析，具备区域性考核中心的功能，从而保障实验室高效运转、对外开放，节省管理人力资源。每个实验室部署高清摄像头和人脸识别、行为分析系统，对教师和学生的学习行为和实验过程进行监控分析，更好地服务于教学督导、新教师培训、实验室安全等，实现教学过程数据采集分析和全过程监控。在远程教学方面，眼视光医院已经开设国内首家 5G 远程门诊的基础上，中心实验室建成手术室视频系统、录播系统，并开发远程教学与医疗系统，实现远程会诊、远程教学。

2020 年，由中心与美国助视会（Help Me See）合作开发，面向广大住院医师规培学员和青年医师，立足于建立规范、高效的白内障手术医师培训体系“白内障手术智能交互培训体系”向全国发布。合作双方历经 6 年努力，在引进模拟器的基础上，融合了虚拟-现实、力反馈模拟等最新教学“黑科技”，建立了包含理论教学、高仿真人眼模拟器教学、Bridge 课程、动物眼训练（wet-lab）、教学手术（手术室）等在内的一整套结构化的教学模块。2020 年共培训学员 53 名，其中本院 39 个，外院学生 5 个，本院医师 6 个，进修医生 3 个。

（二）开放运行、安全运行等情况。

实验室开放是高等教育发展的大势所趋，开放实验室在学生能力和素质培养方面、师资队伍建设和实验室建设方面，都有重要作用和意义。眼视光学国家级实验教学示范中心实验室开放的模式主要有以下三种：（1）学生自主申请实验室开放，开展教学及科研项目：学生可自主登录实验中心网站，查询实验室课程安排，申请需要开放的实验室。（2）中心安排实验开放活动，学生申请参加：自 2012 年，中心举办的显微手术体验课以及眼科体验日活动后，得到了眼视光专业乃至全校各专业学生的积极参与，2014 年开始为了更好的、更系统的开展早接触临床专业活动，推出了“乐学眼科”活动，活动内容包括眼科体验日、眼科医生的一天、人文小讲台、显微手术体验课程等多个项目。（3）实验中心除了承担列入专业人才培养方案的专业的教学任务以外，还承担了国家继续医学教育基地培训课程、国家级住院医师规范化培训、国家级职业技能鉴定等项目的实验课程。

另外实验教学中心进一步完善了适合不同专业、不同层次眼科学和视觉科

学实验教学体系，搭建国内首个眼视光学专业实验教学网，教学资源丰富，改善了国内眼视光学专业实验教学资源的匮乏。

2020 年度，实验中心继续加强与民族知名品牌的合作：与宁波天乐共建验光学实验室，与上海轶德共建眼科显微手术基础实验室，均为全国规模最大的验光学实验室和眼科显微手术基础实验室。实验室实行全开放模式管理。

（三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况。

1. 承办教育部眼视光医学教指委 2020 年度工作会议。

为贯彻落实新时代全国高等学校本科教育工作会议精神，促进中国眼视光教育事业的发展、提升眼视光学高层次人才培养的水平，10 月 15-16 日，教育部高等学校眼视光医学专业教学指导分委员会 2020 年度会议暨第三次全体委员工作会议在大连国际会议中心召开。来自北京大学、天津医科大学、南京医科大学、温州医科大学等全体教指委成员到会，全国 21 所开展眼视光医学五年制本科专业高校代表全部列席参会。

此次会议进一步明确了教指委近期工作部署，对教育部提出的“全面推进“四新”建设，持续推进一流专业双万计划、统筹实施一流课程双万计划”的新要求有了更深入的认识，对“新医科”背景下眼视光医学专业教育教学改革达成了共识。

2. 举办首届全国眼视光青年教师教学大赛

为促进眼视光高校的教学交流，展示眼视光青年教师风采，推进教育教学改革，促进人才培养质量提升，在教育部眼视光医学专业分教指委的指导下，Vision China 论坛期间举办“睛彩课堂——首届全国眼视光青年教师教学大赛”。来自全国各地 29 位眼视光专业教师参与了比赛。

3、开展继续教育及接待国内外专家来访

借助国家级继续医学教育基地、卫计委眼科专科医师培养基地、卫计委眼科内镜诊疗技术培训基地等平台，进一步开展各类继续医学教育项目、教学进修培训项目、国内外合作教学交流项目等工作，搭建眼视光医学专业与眼视光技术专

业教学联盟,为社会提供继续教育服务,推广眼视光高等教育各类教学建设成果。举办继续医学教育 24 期,培训学员达到 5600 余人次;接受大理大学进修教师 1 人;接待科技部、教育部、天津眼科医院、南通大学附属医院、中科院士等各类参观访问共计 48 次,总计 258 人次。

五、示范中心大事记

(一)有关媒体对示范中心的重要评价,附相应文字和图片资料。

人民健康网:瞿佳:复学复课也应强化近视防控 营造护眼社会氛围

人民健康网:瞿佳:复学复课也应强化近视防控 营造护眼社会氛围

作者: 杨娟 文章来源: 人民健康网 点击量: 280 发布时间: 2020/5/18 15:44:21

人民网北京5月18日电 17日,全国综合防控儿童青少年近视专家宣讲团团长、温州医科大学附属眼视光医院院长瞿佳做客由人民网·人民健康主办的2020全国两会“健康中国人”系列圆桌论坛并担任嘉宾主持。在主题为“灾后综合征与校园健康教育”的专场论坛上,瞿佳表示,当前疫情防控常态化背景下,既要打好打赢疫情防控阻击战,也要把握好儿童青少年近视防控这一关。

疫情期间,“居家上网课”模式让学生们户外活动减少,电子产品使用频率增加,近视发生发展的风险也随之增加。对此,瞿佳建议,在继续抓好疫情防控、推动复学复课的同时,也要逐步恢复并强化近视防控工作。

“做好‘三个20’(即用眼20分钟,要远眺20英尺超过20秒),掌握‘一寸一尺一拳’(即胸口高桌子一拳远,握笔手指到笔尖有一寸,看书作业要有一尺远),控制电子产品使用时长,养成良好的用眼习惯,做好线上教育的同时也将师生身心健康等方面都补充上来。”瞿佳说。

6月6日是全国“爱眼日”,针对儿童青少年近视高发问题,瞿佳指出,需要营造政府主导、部门配合、专家指导、学校教育、家庭关注等良好的社会氛围。社会各界力量协同作战,继续让近视防控、爱眼护眼观念深入人心。

媒体链接: <http://health.people.com.cn/n1/2020/0518/c14739-31713179.html?from=singlemessage>

温州晚报:温州科学家誓言无声:科技为民、奋斗有我

温州晚报:温州科学家誓言无声:科技为民、奋斗有我

作者: 王奕 杨娟 文章来源: 温州晚报 点击量: 62 发布时间: 2020/6/10 7:30:41

瞿佳:打造中国眼视光“硅谷”推进眼视光产业化生态建设

建立全国首个眼视光学研究室、成立全国首个眼视光系、创办浙江省首家眼科专科医院……眼视光是温州的一张科技“名片”,其发展壮大,离不开温州医科大学附属眼视光医院院长瞿佳的引领。在此次慰问活动中,瞿佳向市领导介绍了一流眼科专业领域创新创业综合平台——中国眼谷的最新建设进展。

中国眼谷由温医大附属眼视光医院和龙湾区人民政府联合建设,先期建设占地80亩、建筑面积8万平方米的孵化园区和占地1000亩的一期科创园,集聚临床、教育、研究、孵化、产业功能。该项目依托眼视光医院在眼健康领域全国领先、世界一流的医教研水平,结合龙湾国家级高新区的区位优势,旨在打造眼健康领域的“硅谷”,对全面推进眼视光产业生态建设、产业升级和区位优势集聚具有重要意义。

瞿佳迁谈到,温医大附属眼视光医院于2017年创办了全国首家眼健康科普馆,开启青少年近视防控教育新模式,后又在中国眼谷成立温州眼谷眼健康科普馆建设有限公司,专业开展眼健康科普馆建设推广。随后,杭州眼视光雷阳门诊部、温州市妇女儿童活动中心眼健康科普馆相继开馆。

谈到今后的发展计划时,瞿佳表示,温医大附属眼视光医院将继续依托全国眼科临床研究中心、中国眼谷、国际眼视光创新综合体、全国儿童青少年近视防控工作等重大规划,继续发扬眼视光精神,突破技术壁垒,打造国际化眼视光教育、医疗、科技、产业品牌,为全国人民眼健康事业贡献力量。



浙江教育报：温医大：为未来培养复合型拔尖人才

浙江教育报：温医大：为未来培养复合型拔尖人才

作者：汪恒 编辑： 文章来源：浙江教育报 点击量：329 发布时间：2020/9/7 14:28:48

随着临床经验日益丰富，温州医科大学副教授、主任医师余新平越发感觉到“医工结合”的重要。“很多医生都希望手边的工具更好用。然而以往的医学教育体系，只关注人体的构造，并不关心工具的结构。”于是，余新平和他的硕士生找到学校医学工程专业的博士生，合力研发能定量测量眼部肌肉力量的镊子这样的实用项目。

在余新平所在的温医大眼视光学院，一场更大规模的学科交叉探索已悄然起步。“随着社会的发展，眼视光领域需要更加复合型的拔尖人才。”眼视光学院院长陈浩说。经过前期筹备，学院新开设眼视光“新医科5+5”班和“新工科4+5”班，并将于今年秋季迎来首届学生。“这两个班的培养目标定位都很明确，就是采用本硕博一贯制培养方式，分别打造眼视光领域的医学科学家和研发科学家。”陈浩告诉记者。

“现在医学院里的学科界限相对模糊。材料、化学等学科原来都是辅助的，但现在不一样。过去是透过医学看医学，现在多学科交叉的课题越来越多。”生物材料系负责人、教授李星说。“我们要培养出能够解决目前未解决的难题并能肩负起前沿探索重任的人才，这就需要理工等多学科的融合。”陈浩表示，“新医科5+5”班也因此开出了眼视光生物材料、医学工程、生物医学信息学等特色方向，“这些方向涉及生物、材料、物理、计算机等多个学科领域，也与大数据、基因组等有关联。”陈浩说。

在医科学院里开“新工科”班，优势在哪里？副教授、眼视光实验室负责人沈梅颖就是工科出身、中途“入行”眼视光的。她在完成光学专业的硕士阶段学习之后，又在温医大获得了眼科专业博士学位。“很庆幸进了眼视光领域，这让我以前所学的工科知识有了用武之地，并找到了很好的发展方向。”沈梅颖感叹。在他看来，眼科领域很多诊疗器械设备的研发，都需要科研者具有一定的医学知识。“与所采用技术的先进程度相比，设备在临床上的适用性更为重要。”沈梅颖表示。相比于去读不同学科门类的学位以获得多学科背景，“新工科4+5”班的培养模式显得更为系统。“眼科产业在全球有1万亿元左右的容量，极具前景。这个领域需要学生既有医学背景又接受过工科训练，强调学生的动手能力和创新能力。”陈浩说。

“新开设的两个班均定位于培养领军人才。”陈浩强调。他希望今后能形成这样的互动效应：“新医科”班的毕业生能根据前沿发展准确提出产品需求；“新工科”班的毕业生能完美解决这些需求；临床医学的毕业生则能对产品给予评价和反馈。大家共同促进眼视光领域的发展。

多学科交叉往往意味着培养过程需要打破常规。据介绍，温医大眼视光学院已与中国科学院大学达成合作关系，未来将送学生过去去交换学习基础的工科课程，以弥补自身在工程教育上的不足。此外，学院还将和美国纽约州立大学、新英格兰视光学院等海外高校合作进行课程开发。“这些学生大一结束之前就会配备导师。导师由具有博导资格的教师担任。三年级左右学生就可以进入科研团队。”陈浩说。

为了适应新的人才培养模式，教师们这个暑假还在为课程体系的完善反复打磨。据了解，一些眼视光生物材料这样的新课程实际上已经在其他专业作为选修课先上过一轮，在实际教学中获得反馈与优化。因为课程的范围更广，像李星编这样此前只为研究生授课的一线研究人员也将走上本科课程的讲台。李星对自己新的教学角色已经有所期待，希望能用更多元的方式，培养和考查学生的创新能力。就像一个科研团队的不分工一样，学生个体的差异性也是适合创新的契机。“因为课程面广，学习任务更多，教师也将教学模式上进行调整，更强调引导学生学习自主性。”陈浩表示。



人民健康网：小眼睛看大世界 人民健康·眼健康科普体验馆开馆

人民健康网：小眼睛看大世界 人民健康·眼健康科普体验馆开馆

作者：叶小琴 编辑： 文章来源：人民网-人民健康网 点击量：26 发布时间：2020/10/19 13:45:33

人民网北京10月15日电 14日上午，由人民网·人民健康与温州医科大学附属眼视光医院共同建设的“人民健康·眼健康科普体验馆”在人民日报社9号楼正式揭牌开馆。

该体验馆将通过多形式、多维度、多渠道，围绕全年龄段人群、全生命周期的眼健康进行科普宣传，传播近视防控知识，助推儿童青少年近视防控工作取得实效。



人民健康·眼健康科普体验馆揭牌

揭牌仪式现场，人民网党委书记、董事长、总裁叶善霖，国家卫生健康委医政医管综合处处长胡翔，教育部体育卫生与艺术教育司副处长樊泽民，人民网副总编辑、人民健康董事长孙海峰，全国综合防控儿童青少年近视专家宣讲团团长、温州医科大学附属眼视光医院医学部主任瞿佳，国家眼耳鼻喉病临床医学研究中心主任、温州医科大学原党委书记吕帆，共同为“人民健康·眼健康科普体验馆”揭牌。

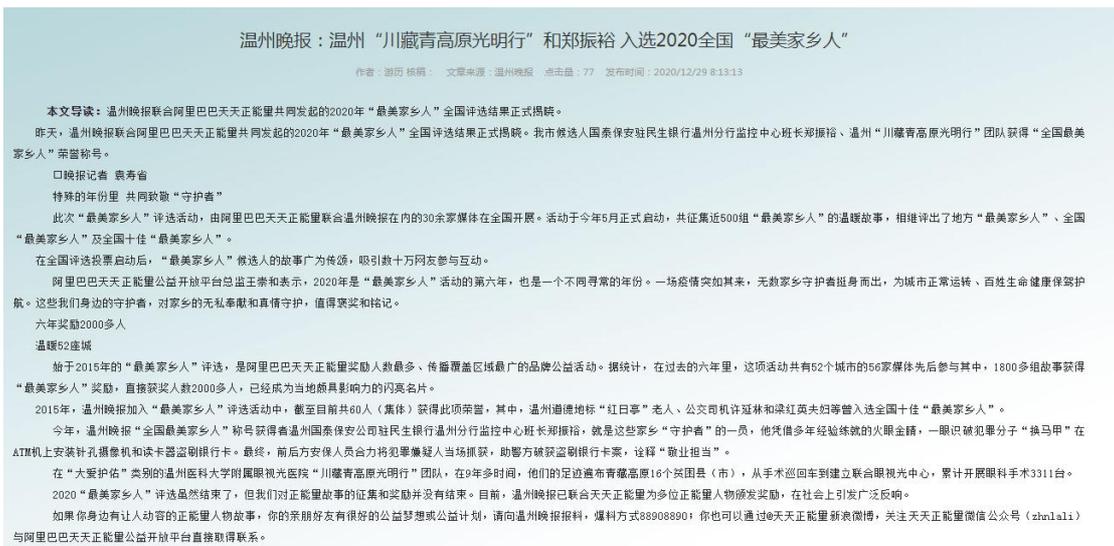
“人民健康·眼健康科普体验馆”由人民健康与温州医科大学附属眼视光医院联合建成，以“小眼睛大世界”为主题，着重开展“体验”式科普。该馆将作为温州医科大学眼健康科普馆联盟体系中的重要一员，以专业化、多样化的形式，形成眼健康科普+互动体验的“样板间”，大力开课程科普宣传，不断拓展科普阵地，全面提升科普效果。



温州晚报：吕帆教授获“金苹果奖”



温州晚报：温州“川藏青高原光明行”和郑振裕 入选 2020 全国“最美家乡人”



温州人杂志：陈洁：万里之外的战“疫”故事

温州人杂志：陈洁：万里之外的战“疫”故事

作者：陈洁 公木 编辑：文章来源：温州人杂志 点击量：7 发布时间：2020/12/29 9:17:12



陈洁在美不忘战“疫”

陈洁：万里之外的战“疫”故事
口述/陈洁 整理/公木 图片由受访者提供

编者按：

温州医科大学附属眼视光医院党委副书记陈洁在美国参与温州抗疫的故事鲜为人知，读来让人敬佩和感动。

陈洁1993年于温州医学院（即今温州医科大学）本科毕业后又在该校读了硕士和博士，长期在温州医科大学附属眼视光医院（眼视光学院）工作，曾荣获“全国师德标兵”荣誉称号等，2019年12月被温医大推荐，赴美国纽约孔子学院担任中方教师、中方院长，履新到今年11月。

今年1月下旬，国内爆发新冠肺炎疫情，让远在纽约的陈洁心急如焚，她立即行动，以参与温州抗疫为己任，自筹资金，自找货源，从当时的美国以及世界各地搜寻温州急需的抗疫物资，并千方百计保证物资安全运抵温州，谱写了以不同方式参与家乡抗疫的战歌，本刊将她口述并整理的几个故事予以刊发，以资读者。

浙江教育报：温州成立校园近视防控宣讲团

浙江教育报：温州成立校园近视防控宣讲团

作者：瞿含 编辑：文章来源：浙江教育报 点击量：10 发布时间：2020/12/29 9:35:00

本报讯（通讯员 瞿 含）近日，温州市遴选出60位小学教师组成了校园近视防控宣讲团，他们还将接受温州医科大学附属眼视光医院专家的专题培训。

据介绍，宣讲团由从温州各县（市、区）选拔出来的乐于从事儿童青少年近视防控宣传教育工作且具有服务大众意识和较强语言表达能力保健教师或骨干教师组成。在接受了系统的培训后，接下来他们将赴辖区学校开展巡回公益宣讲工作，进一步做好儿童青少年近视综合防控工作，推动儿童近视防控关口前移，实现校园近视防控宣讲教育工作全覆盖。

自2018年启动“明眸皓齿”工程以来，温州已实现了5次百万学生视力普查全覆盖工作，而通过宣讲团宣讲将更全面地提醒家长关注孩子视力变化情况，做到早筛查、早发现、早预警、早干预，精准掌握学生视力健康状况，进一步深化“政府主导、学校主体、教医协同、五方协作、家校联动”的近视防控“温州模式”。



温州晚报：总统授勋！9名援非温州医生获中非“军官”勋章

温州晚报：总统授勋！9名援非温州医生获中非“军官”勋章

作者：王乐乐 核稿：全涌 文章来源：温州晚报 点击量：214 发布时间：2020/12/30 14:47:17

当地时间12月28日，中非总统府举行为中国援中非第17批医疗队授勋和“中国-中非命运共同体中国大使奖章”颁发仪式。由温州医生组成的中国援中非医疗队临床医师9人获“军官”勋章，翻译与厨师2人获“骑士”勋章。

第17批中国援中非医疗队由温医大附属医院和温州市属各家医疗单位的医护人员组成，有眼科宫贤惠、内科夏剑岚、外科暨玲、妇产科胡迎春、中医科廖文军、麻醉科夏柏嘉、药剂科张小花、放射影像科敖利、检验科方深慧、翻译谢冉玲和厨师王焕忠11人。

仪式上，图瓦德拉总统为援中非第17批医疗队全体队员授勋，并同每名队员合影留念。中国驻中非大使陈栋和中非卫生部长索姆塞在图瓦德拉总统的见证下，分别代表两国政府签署了《中国援中非医疗设备捐赠证书》。



(二) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

全国政协副主席万钢一行莅临我院进行视察

全国政协副主席万钢一行莅临我院进行视察

作者：郑逸灵 核稿： 文章来源： 点击量：133 发布时间：2020/7/6 13:36:35

6月18日，全国政协副主席万钢一行莅临我院进行视察，浙江省委常委、温州市委书记陈伟俊，省政协副主席郑维伟等领导陪同。我校党委书记吕帆，眼视光医学部主任瞿佳，眼视光学院医院党委书记张建等陪同并汇报。



国家卫健委医政医管局邢若齐副局长一行来院调研

国家卫健委医政医管局邢若齐副局长一行来院调研

作者：郑逸灵 核稿：叶玉琦 文章来源：党政综合办 点击量：617 发布时间：2020/9/9 16:52:01

9月8日上午，国家卫健委医政医管局副局长邢若齐一行来院调研，浙江省卫健委医政医管处副处长孙卫东陪同调研。温州医科大学原校长、温州医科大学眼视光医学部主任瞿佳以及我院领导张建、吴文灿、陈洁、周翔天、陈洁、陈蔚参加调研座谈会。



邢若齐副局长一行先后参观了我院科普馆、国家重点实验室、国家临床医学研究中心、视光门诊、5G眼科远程门诊室、近视防控智能筛查样板平台、日间病房、国家级实验教学示范中心、院史馆等，对眼视光特色发展模式有了初步的了解，并对眼视光积极探索大数据、5G网络等先进技术 in 眼科领域的应用留下了深刻印象。



教育部翁铁慧副部长来我院调研学科建设工作

教育部翁铁慧副部长来我院调研学科建设工作

作者：郑逸良 核稿：叶玉琼 林聪聪 文章来源：党政综合办 点击量：216 发布时间：2020/12/8 15:51:59

12月7日，教育部党组成员、副部长翁铁慧来我院调研，温州市领导陈伟俊、胡剑谦、王军、汤祯斌，教育部高校学生司副司长李强、学位管理与研究生教育司副司长徐维清，省教育厅党委委员、副厅长于永明，温州医科大学校领导吕一军、李校堃等陪同。



翁铁慧副部长一行参观了我院院史馆、临床教学实验中心和日间病区，温州医科大学眼视光医学部主任瞿佳，国家眼部疾病临床医学研究中心主任吕帆，院领导张建、吴文旭、陈浩、周翔天、陈洁等陪同。学部主任瞿佳向翁铁慧副部长一行汇报了温医大眼视光学科建设总体情况，并展示了我院在教学、科研、医疗等领域的创新成就和青少年近视防控、中国眼谷建设等方面的突出成绩。



科技部副部长徐南平一行调研我院

科技部副部长徐南平一行调研我院

作者：郑逸良 核稿：林聪聪 叶玉琼 文章来源：党政办 点击量：222 发布时间：2020/12/23 16:27:03

12月21日，科技部党组成员、副部长徐南平调研中国眼谷和国家眼部疾病临床医学研究中心（温州医科大学附属眼视光医院），科技部社发司司长吴远彬、成果与区域司副司长黄圣彪，省科技厅一级巡视员曹新安、社发处处长曹华芬，温州市副市长汪驰，温州医科大学党委书记吕一军、校长李校堃、副校长金胜威，温州市政府副秘书长戴旭强、市科技局局长张崇波、局长章月影等陪同。



徐南平副部长一行参观了“中国眼谷”，高度评价了眼谷对打造一流水平的政产学研医“五位一体”合作典范，推进眼视光产业集群的设想与实践进展。在附属眼视光医院，徐南平副部长一行参观了国家眼部疾病临床医学研究中心的临床研究平台、临床工程研究平台、临床技能培训中心和院史馆等。温州医科大学眼视光医学部主任瞿佳，国家眼部疾病临床医学研究中心主任吕帆，院领导张建、陈浩、周翔天等陪同。



(三) 其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

首批国家级一流本科课程公示——温医大眼视光学院 两门课程入选

首批国家级一流本科课程公示——温医大眼视光学院 两门课程入选

作者：郑黎 核稿：袁一民 文章来源：教育处 点击量：144 发布时间：2020/11/2 10:20:50

近日，教育部公示了“首批国家级一流本科课程拟认定名单”，温州医科大学眼视光学院两门课程拟获认定：瞿佳、王毓琴、俞阿勇、谢荷、潘安麒团队负责的《眼科学》课程为线上线下混合式一流课程；吕帆、袁一民、姜增、金炳卿、刘新卿团队负责的《角膜接触镜学》课程为线下一流课程。《眼科学》和《角膜接触镜学》为眼科领域仅有两门拟被认定的国家级一流本科课程。

《眼科学》课程为温州医科大学首个打破时间空间的界限，与浙江省17个教学医院共享、共用，以线上线下结合、理论和实践教学、课堂学习和自主学习相结合为特色，利用浙江省精品在线开放平台开展SPOC教学，实现了“一师带多师，跨单位协同教学”。课程内容依托国家精品在线开放课程MOOC《眼科学》基本和重要知识点141个为基础；新增实验教学视频12个，涵盖眼科临床基本技能操作和临床相关拓展；课程建成了丰富的教学资源群，包括理论课程微课、实验课程微课、试题题库、PBL案例库等教学素材。实施“MOOC+SPOC+PBL”三位一体教学模式，注重教学方式的多样化和学生的学习过程，将传统教学模式与现代化教学模式相结合，实现了学生“自学—互学—群学”。近3期，该课程线上资源累计访问量达295689人次，累计参与学校114所，累计互动（发帖、回帖）19365余次。

《角膜接触镜学》是上世纪80年代温医大首创眼视光高等教育时，首批开设的必修课；1999年通过中美视光学教育发展（CORD）计划专家组论证；2005年获国家精品课程；2008年获国家双语教学示范课程；2013年获国家精品资源共享课。教师团队共15人，其中博士学位11人，高级职称占1/3，博导2人，主编所有国家规划教材、建设几乎所有的接触镜学教学资源，国际国内声誉较高。课堂教学以思辨式教学实现“见眼见人、熟能通理”，以课堂三部曲扩展到课前、课后；根据基本理论课、实践性强的理论课、实验课的特点分别实行有针对性的教学法，一系列措施充分树立了“课堂主阵地”的标杆。并整合实现临床和行业资讯的数字化，最大程度地获得最有效的教学资源，整合社会力量为课堂教学服务。

据悉，2020年温医大眼视光学院除了获批2项国家级一流课程外，《近视防控》英文新课程作为首批课程上线高等教育出版社“爱课程”国际平台；牵头建设眼视光课程联盟，首批课程即将在中国大学慕课上线。这些课程将为“眼视光医学5+5新医科班”和“眼视光工程4+5新工科”2个新专业的建设打下良好的基础。

吕帆教授荣获 2020 年度美国新英格兰视光学院杰出校友奖

吕帆教授荣获2020年度美国新英格兰视光学院杰出校友奖

作者：国台处 核稿： 文章来源：国台处 点击量：17 发布时间：2020/11/10 16:06:45

日前，美国新英格兰视光学院颁发2020年度“杰出校友奖”，我校吕帆教授获此殊荣。据悉，今年全球范围内仅4人获此奖项。

美国新英格兰视光学院创立于1894年，是美国历史最悠久的视光学院，也被称为美国视光学的发源地。其前身为麻省视光学院，培养了美国新英格兰地区近70K的视光医师。

2000年，温州医科大学与美国新英格兰视光学院开展中美联合培养博士项目，是我国首个由中美两国政府认可、双方共同授予学位的中外合作办学项目。作为第一位中美联合培养的视光博士，吕帆教授始终致力于推动眼视光专业在中国的发展，为中国的视光人才培养作出了重要的贡献。她所参与创立的眼视光医学教育“中国模式”不仅为中国培养了一大批顶尖专业人才，更受到欧美国家的院校与科研机构的认可，对世界范围的眼视光教育都产生了影响。

在奖项颁布后，新英格兰视光学院随即开展了一系列校友活动，包括校友故事、人物展览等。吕帆教授还受邀与新英格兰视光学院的院长开展了一场线上对话，就眼视光教育和成长经历等话题开展交流对话。

温州新闻：中国眼谷超级眼视光医院手术中心启用

温州新闻：中国眼谷超级眼视光医院手术中心启用 可开展高端疑难手术

作者：陈忠 张美亚 核稿：涂葛之伊 叶双莲 文章来源：温州新闻 点击量：51 发布时间：2020/12/30 14:24:04



温州网讯 12月25日，中国眼谷超级眼视光医院手术中心举行揭牌仪式，标志着该创新数字一体化手术中心正式启用。当天做了治疗高度近视的8台ICL手术。

温州医科大学眼视光医学部主任、温州医科大学眼视光医院集团总院长、中国眼谷-温州眼视光国际创新中心主任瞿佳教授介绍，超级眼视光医院是中国眼谷综合体项目的创新亮点，它集医疗、研究、学术于一体，可为就诊的患者提供国际最前沿的技术，能开展一些高端手术，比如ICL手术、难治性青光眼滤过植入术、微创眼底视网膜复位术等。

该手术中心一共开设6间手术室，其中百级手术室1间，千级手术室5间。前期该院通过消防验收、空气培养、洁净度检测，与国际化标准接轨，达到目前国内手术中心标准一流水平，其中百级手术室已满足心脏手术的洁净要求。

开设的数字一体化手术中心，提供更多的影像支持、精确的手术导航、通畅的外界信息交流，为整个手术提供更加准确、更加安全、更加高效的工作环境，也为手术观摩、手术示教、远程直播教学及远程会诊提供了可靠的通道，从而创造手术中心的高成功率、高效率、高安全性以及提升手术室的对外交流。手术中心配备了蔡司Illumeris T显微镜、Alcon centurion超乳仪、UFSK德国进口眼科手术床等先进医疗设备。

六、示范中心存在的主要问题

2020年，温州医科大学眼视光学院新设眼视光医学新医科、眼视光工程新工科两个专业。实验中心如何以医工融合为特色，实现教育教学技术革新，促进创新性、研究型 and 综合性实验项目开展；建设全过程的临床技能训练体系；建设共享开放的管理机制以及中心建设与思政建设的融合，将是中心接下的面临的主要挑战。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

温州医科大学是浙江省省属重点建设高校。学校已形成从本科生到硕士生、博士生及博士后，从全日制到成人教育、留学生和港澳台学生教育全方位、多层次的人才培养体系，着力培养有情怀有自信、能做事能创新的优秀医学人才。为适应新时期经济社会发展和医疗卫生发展需要，落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020）》和《浙江省中长期教育改革和发展规划纲要

（2010-2020）》，学校坚持以学生为主体，以教师为主导，融知识、能力、素质协调发展的教育理念，突出学校专业与行业紧密结合的办学特色和学科专业特点，紧紧围绕应用型人才培养的中心任务，优化整合资源，完善政策制度，加大经费投入，依托国家级一流本科专业建设点，继续发挥眼视光医学在国际的影响力，夯实临床医学、药学、医学检验技术在国内的地位，发挥精神医学、口腔医学、护理学、生物医学工程、公共事业管理等一批专业在省内辐射力，坚持以实验教学改革为核心，以医教协同、产教融合、校企合作为模式，以信息化智能化建设为手段，通过实验教学平台的优化建设，推进学科专业的进一步做强、做优、做精、做特，重点建设国家级眼视光学实验教学示范中心。

为确保实验教学示范中心高水平高质量建设，学校将自筹提供每个中心每年不少于100万元的建设经费投入，另外学校还将根据自身的行业特色，积极通过校企合作的模式，获得医院、药企等共建单位更多的经费支持，同心协力，共同打造功能齐全、特色创新的实验教学平台，引领示范作用，发挥辐射效应。

八、下一年发展思路

眼视光实验教学中心以学校办学的目标作为总目标，并根据中心的长远发展和战略进行了充分论证和规划。中心继续秉持“见眼见人、熟技通理”的教学理

念，在保持其在中国特色眼视光学教育模式的引领者和先进性的同时，在提升规模和教学效率、增进创新内涵、扩大对外平台中有所突破。

总体发展目标：以医工融合为特色，打造设施最先进、全面信息化的全球一流的眼视光实践教学平台。

中心将作为引领我国眼视光高等教育的重要载体，立足中国，面向全球，为国内国际医学生、临床医生及相关领域从业人员提供最全面且高质量的临床技能训练。树立以学生为本、以学为中心，以三大国家级科研平台、三大国家级教学平台为依托，临床技能训练为平台、以临床科学诊治思维为核心、将提升人文素养贯穿始终，为我国眼健康事业培养三基扎实，具备创新思维和能力的高层次人才。

2021 年中心的主要发展思路：

1. 依据“眼视光医学新医科”、“眼视光工程新工科”专业培养目标，结合实验中心现有资源，新建一个大数据与精准医学产教融合大创基地，一个新建生物医学光子学教学实验室，以及扩建眼科临床技能的训练基地。

2. 建设全过程的临床技能训练体系：打造从本科入学开始涵盖研究生、住培、Fellow、主治、副高的全过程眼科临床技能训练体系；打造完整的涵盖基本技能——模拟——虚拟——动物——临床处方权、手术技能和权限的训练内容。

3. 建设共享开放的管理机制：以高度信息化管理为依托，集聚国家级继教基地、国家级住培基地的资源，建立共享、开放的管理机制，使优质资源横向（向学校其它专业、外校眼视光专业）和纵向（下探到中学）辐射。

4. 中心建设与思政建设融合：以课程思政的理念，打造有“温度”与“归属感”的学习环境和管理机制，将课程思政与专业课程教学改革整合起来，培养学生的人文素养和科研素质。

注意事项及说明：

1. 文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”“国际一流”等词。
2. 文中介绍的成果必须带有示范中心成员的署名。
3. 年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。
4. 模板中涂红色部分较上年度有变化，请填写时注意。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称		眼视光学实验教学示范中心			
所在学校名称		温州医科大学			
主管部门名称		浙江省			
示范中心门户网站		www.eyeeedu.cn/syzz			
示范中心详细地址		浙江省温州市学院西路 270 号温州医科大学眼 视光视教楼、医教楼	邮政编码	325000	
固定资产情况					
建筑面积	2300 m ²	设备总值	3620.32 万 元 (2020 年 增加 320.32 万元)	设备台数	1343 台 (2020 年增加 93 台)
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)		0 万元	所在学校年度经费投入		432 万 元

注：(1) 表中所有名称都必须填写全称。(2) 主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

二、人才队伍基本情况

(一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	吕帆	女	1962	教授/主任医师	中心主任	教学、管理	医学博士	博士生导师
2	瞿佳	男	1955	教授/主任医师	管理人员	教学、管理	医学硕士	博士生导师
3	陈浩	男	1973	教授/副主任医师	管理人员	教学、管理	医学博士	博士生导师
4	袁一民	男	1980	副教授	管理人员	教学、管理	医学博士	
5	木霄挺	男	1977	工程师	管理人员	管理	医学硕士	
6	王毓琴	女	1972	主任医师/副教授	\	教学	医学博士	
7	俞阿勇	男	1975	副主任医师/教授	\	教学	医学博士	博士生导师
8	徐菁菁	女	1979	副主任医师/讲师	\	教学	医学博士	
9	朱德喜	男	1982	副教授	\	教学	博士	
10	陈绮	女	1983	副教授/住院医师	\	教学	医学博士	
11	陈云云	女	1983	主治医师	\	教学	医学硕士	
12	丁阳	女	1982	主治医师/讲师	\	教学	博士	
13	陈浙一	男	1984	主治医师	\	教学	医学硕士	
14	李小曼	女	1985	主治医师/讲师	\	教学	医学博士	
15	陈峰	男	1973	副主任医师	\	教学	医学博士	
16	陶爱珠	女	1980	讲师/主治医师	\	教学	博士	
17	汪育文	女	1978	主治医师	\	教学	医学硕士	
18	林惠玲	女	1982	主治医师	\	教学	医学硕	

							士	
19	涂昌森	男	1971	主治医师	\	教学	医学硕士	
20	沈一	女	1975	主治医师/助教	\	教学	硕士	
21	乐融融	女	1983	讲师/主治医师	\	教学	医学博士	
22	李明	男	1984	讲师/主治医师	\	教学	医学博士	
23	李瑾	女	1972	主任医师/副教授	\	教学	医学博士	
24	姜俭	男	1976	主治医师	\	教学	医学硕士	
25	徐肃仲	女	1977	副主任医师	\	教学	医学硕士	
26	陈世豪	男	1973	教授/主任医师	\	教学	医学博士	博士生导师
27	邓如芝	女	1981	讲师/主治医师	\	教学	医学博士	
28	金婉卿	女	1972	副主任医师	\	教学	医学学士	
29	李英姿	女	1971	讲师/主治医师	\	教学	医学硕士	
30	林冰	女	1971	副主任医师	\	教学	医学学士	
31	余新平	男	1975	副教授/副主任医师	\	教学	医学博士	
32	姜珺	女	1973	副主任医师/副教授		教学	医学硕士	
33	崔乐乐	女	1984	主治医生/讲师	\	教学	医学博士	
34	毛欣杰	男	1976	副教授/主治医师	\	教学	医学硕士	
35	沈梅晓	女	1978	副研究员/讲师	\	教学	博士	
36	保金华	女	1974	副教授	\	教学	医学硕士	
37	厉以宇	男	1980	副教授	\	教学	博士	
38	于旭东	男	1973	副教授/副主任医师	\	教学	医学硕士	

39	陈洁	女	1973	副教授/主治医师	\	教学	医学博士	
40	胡亮	男	1979	副主任医师/副教授	\	教学	博士	
41	王晨晓	女	1975	副主任医师/助教	\	教学	医学硕士	
42	周翔天	男	1976	研究员/讲师	\	教学	博士	博士生导师/杰出青年基金获得者
43	余焕云	男	1972	副主任医师/讲师	\	教学	博士	
44	许爱琴	女	1980	主治医师	\	教学	硕士	
45	马慧香	女	1973	副主任医师/副教授	\	教学	博士	
46	胡旭颀	男	1978	主治医师/讲师	\	教学	博士	
47	苏彬彬	男	1986	主治医师	\	教学	硕士	
48	汪凌	女	1980	主治医师	\	教学	硕士	
49	葛丽娜	女	1978	副主任医师	\	教学	医学硕士	
50	江秋若	女	1982	主治医师/讲师	\	教学	医学博士	
51	徐栩	女	1973	副教授/主任医师	\	教学	硕士	
52	张宗端	男	1973	主任医师/副教授	\	教学	博士	
53	郑钦象	男	1982	副主任医师/讲师	\	教学	医学博士	
54	刘勇	男	1980	研究员	\	教学	博士	博士生导师
55	单苑丽	女	1984	助理经济师	管理人员	管理	\	
56	张志成	男	1990	\	管理人员	管理	工学学士	
57	郑春新	女	1990	\	管理人员	管理	学士	
58	王宇彤	女	1998	\	管理人员	管理	学士	

注：(1) 固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。(2) 示范中心职务：示范中心主任、副主任。(3) 工作性质：教学、技术、管理、其他。(4) 学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。(5) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

(二) 本年度兼职人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	王勤美	男	1955	教授/主任 医师	\	教学	医学学士	博士生导师
2	吴文灿	男	1969	教授/主任 医师	\	教学	医学博士	博士生导师
3	陈蔚	男	1972	教授/主任 医师	\	教学	医学博士	博士生导师
4	刘晓玲	女	1959	教授/主任 医师	\	教学	医学硕士	博士生导师
5	沈丽君	女	1964	教授/主任 医师	\	教学	医学硕士	博士生导师
6	赵云娥	女	1967	教授/主任 医师	\	教学	医学硕士	
7	王媛媛	女	1981	副教授	\	教学	理学硕士	
8	苏炎峰	女	1978	主治医师	\	教学	医学硕士	
9	陈午荷	女	1984	主治医师/ 讲师	\	教学	医学博士	
10	任岳萍	女	1981	讲师/主治 医师	\	教学	医学博士	
11	李军花	女	1979	讲师/主治 医师	\	教学	医学博士	
12	陈鼎	男	1982	副主任医师/ 讲师	\	教学	博士	
13	吴培瑜	女	1985	主管护师	\	教学	医学硕士	
14	李星熠	男	1984	研究员	\	教学	博士	
15	黄锦海	男	1982	主治医师	\	教学	医学博士	
16	程如梅	女	1978	副研究员	\	教学	理学博士	
17	涂云海	男	1980	副主任医	\	教学	硕士	

				师				
18	周佳玮	男	1985	\	\	教学	理学博士	
19	池在龙	男	1976	教授/研究员	\	教学	博士	
20	潘安鹏	男	1988	住院医师/讲师	\	教学	博士	
21	张立树	男	1987	助理研究生	\	教学	工学博士	
22	戴旭锋	男	1976	实验师	\	教学	医学博士	
23	林蜜蜜	女	1981	助理研究员	\	教学	医学博士	
24	包芳军	男	1981	住院医师	\	教学	医学硕士	
25	程丹	女	1985	住院医师/讲师	\	教学	医学博士	
26	周建宏	男	1985	助理研究员	\	教学	理学博士	
27	宋慧洋	女	1974	副主任医师	\	教学	医学硕士	
28	戴玛莉	女	1990	住院医师	\	教学	医学硕士	
29	吴荣瀚	男	1973	副主任医师/讲师	\	教学	医学博士	
30	梁远波	男	1974	研究员/教授	\	教学	博士	
31	侯方	男	1981		\	教学	博士	
32	黄小琼	女	1976	副主任护师	\	教学	硕士	
33	倪灵芝	女	1981	主管护师	\	教学	学士	
34	张佳	女	1981	主治医师	\	教学	硕士	
35	周猛	男	1981	副教授	\	教学	医学博士	
36	林磊	男	1989	讲师	\	教学	医学博士	
37	吴昊	男	1987	讲师	\	教学	医学博士	
38	宫贤惠	男	1972	主任医师	\	教学	硕士	

39	刘新婷	女	1984	讲师	\	教学	医学博士	
40	向圣锦	男	1978	副主任医师	\	教学	硕士	
41	凌晓浅	女	1980	主管护师	\	教学	学士	

注：(1) 兼职人员：指在示范中心内承担教学、技术、管理工作的非中心编制人员。(2) 工作性质：教学、技术、管理、其他。(3) 学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。(4) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

(三) 本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1								
...								

注：(1) 流动人员：指在中心进修学习、做访问学者、行业企业人员、海内外合作教学人员等。(2) 工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

(四) 本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	瞿佳	男	1955.12	教授	主任委员	中国	教育部高等学校教学眼视光医学专业教学指导分委员会主任委员	校内专家	3
2	吕帆	女	1962.02	教授	副主任委员	中国	教育部高等学校临床医学类专业教指委副主任委员	校内专家	5

注：(1) 教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。(2) 职务：包括主任委员和委员两类。(3) 参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

三、人才培养情况

(一) 示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	课时数	人时数
	专业名称	年级			
1	儿科学	2016 级	63	12	756
2	儿科学 (5+3)	2016 级	27	12	324
3	精神医学	2016 级	56	12	672
4	临床医学	2016 级	648	12	7776
5	眼视光医学 (5+3)	2016 级	47	75	3525
6	眼视光医学 (五年制)	2016 级	90	47	4230
7	临床医学 (5+3)	2017 级	66	12	792
8	麻醉学	2017 级	65	12	780
9	眼视光医学 (5+3)	2017 级	52	98	5096
10	眼视光医学 (五年制)	2017 级	90	92	8280
11	眼视光学 (仁济)	2018 级	21	56	1176
12	眼视光学 (专升本)	2018 级	10	56	560
13	眼视光技术 (三年制)	2018 级	53	298	15794
14	眼视光医学 (五年制)	2018 级	90	16	1440
15	眼视光医学 (5+3)	2018 级	52	31	1612
16	眼视光技术 (三年制)	2019 级	53	95	5035
17	眼视光统招研究生	2020 级	100	276	27600
总计					85448

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

(二) 实验教学资源情况

实验项目资源总数	301 个
年度开设实验项目数	301 个
年度独立设课的实验课程	0 门
实验教材总数	29 种
年度新增实验教材	0 种

注：(1) 实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。(2) 实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。(3) 实验课程：在专业

培养方案中独立设置学分的实验课程。

(三) 学生获奖情况

学生获奖人数	29 人
学生发表论文数	67 篇
学生获得专利数	14 项

注：(1) 学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。(2) 学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。(3) 学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

四、教学改革与科学研究情况

(一) 承担教学改革任务及经费

序号	项目/ 课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费（万元）	类别
1	面向转化医学的生物信息产业开发战略型专业人才培养体系建设		周猛		2020.9.1		a
2	基于 OBE 理念的眼视光眼科临床思维教学体系的构建		袁一民		2020.6.1		a
3	新工科背景下大学物理课程思政资		蔡双双		2020.6.30		a

	源的挖掘与实践探索						
--	-----------	--	--	--	--	--	--

注：(1) 此表填写省部级以上教学改革项目（课题）名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。(2) 文号：项目管理部门下达文件的文号。(3) 负责人：必须是中心固定人员。(4) 参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注*，非本中心人员名字后标注#。(5) 经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。(6) 类别：分为 a、b 两类，a 类课题指以示范中心为主的课题；b 类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

(二) 承担科研任务及经费

序号	项目/ 课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
1	国家自然科学基金联合基金项目/诱导近视发生发展的环境因素组学研究	U20A20364	瞿佳	瞿佳、支知娜、赵斐、黄芙蓉、李明、刘磊磊、吴昊、周轩、黄琴、吴梦怡	2021.1-2024.12	260	国家级
2	国家重点研发计划项目-主动健康和老龄化科技应对专项/老年视觉系统功能减退的评估和干预技术研究	2020YFC2008200	吕帆	吕帆、陈伟蓉、赵明威、梁远波、夏晓波、闵栋、张绍丹、毛广运、徐栩、徐丹、王媛媛	2020.12-2023.11	2332	国家级
3	国家自然科学基金面上项目/复合 MOFs 纳米载体多功能性微针贴片的构筑及经角膜缘给药难治性角膜炎一体化治疗的研究	82072077	陈浩	陈浩、陈伟、黄宝珊、林仲、陈杨军、蒋文雅、唐俊梅、王璐、郭一顺、缪人杰	2021.1-2024.12	55	国家级
4	国家自然科学基金联合基金项目/基于光电活性纳米复合材料构建视神经再生器件	U20A20338	刘勇	刘勇、Chen Jun、晏露、许琛琛、张文晶、林蜜蜜、张佳、孔令丹、余长春、鲁伟聪	2021.1-2024.12	260	国家级
5	国家重点研发计划课题-主动健康和老龄化科技应对专项参与（中国科学院心理	2020YFC2003804	周佳玮	周佳玮	2020.7-2023.6	25	国家级

	研究所牵头)/基于知觉学习的视觉康复关键技术及训练评估系统						
6	国家自然科学基金面上项目/基于多源组学数据的免疫调控 lncRNAs 挖掘及其介导的肿瘤免疫网络协同调控模式研究	620723 41	周猛	周猛、于福龙、张岩、包思琪、张子城、闫聪聪、侯萍、黄宇宽	2021.1-2 024.12	56	国家级
7	国家自然科学基金青年科学基金项目/羧壳聚糖功能化石墨烯-紫檀芪纳米载体药物在干眼治疗中抗氧化应激作用及分子机理的研究	820008 61	邓如芝	邓如芝	2021.1-2 023.12	24	国家级
8	国家自然科学基金青年科学基金项目/Hippo 信号通路通过 YAP-TEAD 复合体调控后发性白内障的形成	820008 74	林磊	林磊	2021.1-2 023.12	24	国家级
9	国家自然科学基金青年科学基金项目/近距离工作引起的脉络膜血流减少在儿童青少年近视发展中的作用	820009 31	吴昊	吴昊	2021.1-2 023.12	24	国家级
10	国家自然科学基金面上项目/固有淋巴细胞 ILC3 在干眼免疫调控中的作用机制研究	820709 32	郑钦象	郑钦象、Peter S. Reinach、林磊、林益、王海鸥、李玲、吴飏、李娜、冯嘉瑶	2021.1-2 024.12	55	国家级
11	国家自然科学基金面上项目/紫檀芪纳米制剂通过调控 YAP/TAZ-Th17 通路在干眼治疗中的应用和机制研究	820709 33	胡亮	胡亮、李星熠、巩倩文、许志强、林蒙、陈心、林德青、李可馨、丁翔宇、俞余彬	2021.1-2 024.12	54	国家级
12	国家自然科学基金面上项目/基于黄斑区精细化发育的弱视视网膜损伤机制研究	820709 95	余新平	余新平、陈心、许梅萍、廖娜、万明辉、胡英周、戴旭锋、吴轶栋、彭婷婷、张军晓	2021.1-2 024.12	55	国家级
13	国家自然科学基金国家杰出青年科学基金/近视发病机制研究	820250 09	周翔天	周翔天	2021.1-2 025.12	40 0	国家级
14	教育部人文社会科学研究	20JF023	瞿佳	瞿佳	2020	2	省

	专项任务项目/解决“小胖墩”“小眼镜”问题研究						部 级
15	国家卫生健康委科学研究基金-浙江省卫生健康重大科技计划重点项目(省部共建重点项目)/基于新型上转换纳米复合材料传感器阵列的圆锥角膜泪液标志物的检测及分析研究	WKJ-ZJ-2134	黄锦海	黄锦海、梅晨阳、杨梅、王勤美、张佳、廉恒丽、徐航、白洁懿、柯向青	2021.1-2023.12	15	省 部 级
16	国家卫生健康委科学研究基金-浙江省卫生健康重大科技计划重点项目(省部共建重点项目)/弱视患者视功能可塑性:基于视网膜-视觉中枢结构及功能关联性研究	WKJ-ZJ-2135	赵云娥	赵云娥、李璋亮、张冰、常平骏、陈颖、王丹丹、朱泽慧、杨星	2021.1-2023.12	15	省 部 级
17	浙江省自然科学基金探索项目非 Q/原位酶促自组装策略构筑药物超分子水凝胶用于眼表给药研究	LY21H180004	王毓琴	王毓琴、李星熠、戴玛莉、包志淑、樊侍沛、刘惠、庞帅岳	2021.1-2023.12	10	省 部 级
18	浙江省自然科学基金探索项目非 Q/新型靶向递送系统 Au-PF33/CRISPR-CasRx 的构建及其对角膜新生血管的光控基因治疗研究	LY21H120003	黄锦海	黄锦海、曾震海、高蓉蓉、戴小丹、杨梅、梅晨阳、徐文锦	2021.1-2023.12	10	省 部 级
19	浙江省自然科学基金探索项目非 Q/乳腺癌 DNA 损伤修复相关长链非编码 RNA 基因识别及其临床意义研究	LY21C060004	周猛	周猛、包思琪、侯萍、张子城、樊丹丹	2021.1-2023.12	10	省 部 级
20	浙江省自然科学基金探索项目 Q/基于激光控释的维替泊芬修饰型人工晶状体的构建及后发性白内障防治效果的研究	LQ21H120006	林磊	林磊	2021.1-2023.12	10	省 部 级
21	浙江省自然科学基金探索项目 Q/视网膜离焦信号对人眼脉络膜血流的影响及其与近视发展的关系	LQ21H120005	吴昊	吴昊	2021.1-2023.12	10	省 部 级
22	浙江省重点研发计划项目/新型医学成像设备研发-面向脉络膜血流动力学高精	2021C03053	周翔天	周翔天、吴昊、王雷、黄胜海、朱德喜、邵一磊、	2021.1-2023.12	40 0	省 部 级

	度量化的多模态功能 OCT 成像系统			李红波、朱苏清、陈思思、周煜恒、舒子恒、黄琴			
23	浙江省重点研发计划项目/临床医学研究中心协同攻关及示范-rh-bFGF 视神经鞘内局部控释应用促 TON 视神经功能恢复的多中心研究	2021C03065	吴文灿	吴文灿、林丽、涂云海、吴恩德、钱振彬、吕志刚、项振扬、俞颂平、杜诚、郑海华、张逸夔、陶道典	2021.1-2023.12	160	省部级
24	浙江省重点研发计划项目/眼病诊治新技术研究-基于内窥镜与功能扫频 OCT 整合的新型视神经显微微创手术系统研发	2021C03101	王媛媛	王媛媛、涂云海、王晨晓、沈梅晓	2021.1-2023.12	300	省部级
25	浙江省重点研发计划项目/眼病诊治新技术研究-近视及其并发症诊治和防控新技术研究	2021C03102	瞿佳	瞿佳、刘新婷、姜珺、黄芳、李瑾、毛欣杰、孙杰、马慧香、叶聪、许梅萍、邓如芝、潘安鹏	2021.1-2023.12	430	省部级
26	浙江省重点研发计划项目/国际合作技术研发与示范推广项目-高活性纳米电极研发及其在眼科智能诊疗器件的应用	2021C04019	刘勇	刘勇、王毓琴、夏晓茹、晏露、许琛琛、林蜜蜜、张文晶、孔令丹、余长春、俞术雷	2021.1-2023.12	150	省部级

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

（三）研究成果

1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	检测角膜厚度及曲率的装置及方法	2018101423336	中国	陈浩	发明专利	合作完成-第一人
2	用于测量隐斜视的设备以及使用该设备测量隐斜视的方法	2014800843119	中国	保金华	发明专利	合作完成-第一人
3	一种角膜图像处理方法	201510887461X	中国	黄锦海	发明专利	合作完成-第一人

4	一种瞳孔检测装置	2015108917653	中国	王勤美	发明专利	合作完成 - 第一人
5	一种抑制近视的方法及制备药物的应用	201710511445X	中国	周翔天	发明专利	合作完成 - 第一人
6	一种壳聚糖希夫碱改性的石墨烯量子点及其制备方法与应用	2017109985661	中国	程如梅	发明专利	合作完成 - 第一人
7	一种氨基喹啉改性的氮参杂石墨烯量子点及其制备方法与制备组氨酸荧光检测试剂上的应用	2017112256690	中国	程如梅	发明专利	合作完成 - 第一人
8	一种氨基蒽醌改性石墨烯 GDAQ 及其制备方法与制备胍黄荧光检测试剂上的应用	2017112256760	中国	程如梅	发明专利	合作完成 - 第一人
9	一种葡萄糖衍生物 RG 在制备组氨酸荧光检测试剂上的应用	2017112262475	中国	程如梅	发明专利	合作完成 - 第一人
10	一种氨基氧蒽酮改性石墨烯 AG 及其制备方法与制备胍黄荧光检测试剂上的应用	2017112262742	中国	程如梅	发明专利	合作完成 - 第一人
11	一种抑制近视的方法及制备药物的应用	2017420911	澳大利亚	周翔天	发明专利	合作完成 - 第一人
12	一种立体显微影像记录系统	2018101286023	中国	胡亮	发明专利	合作完成 - 第一人
13	DBN1 蛋白在制备神经变性疾病诊断药物中的应用	2018113255238	中国	池在龙	发明专利	合作完成 - 第一人
14	瞳孔跟踪图像处理方法	2018113370081	中国	黄锦海	发明专利	合作完成 - 第一人

15	一种组合式可拆卸可更换光学部的人工晶体系统	201820535509X	中国	陈鼎	实用新型专利	合作完成-第一人
16	用于持续性平衡跨筛板压力差的跨筛板压力平衡维持器及植入装置	201820892940X	中国	梁远波	实用新型专利	合作完成-第一人
17	血浆/血清外泌体hsa-miRNA-29-3p作为青光眼诊断标志物中的应用	2019100947767	中国	池在龙	发明专利	合作完成-第一人
18	一种用于角膜交联给药治疗辅助的控制系统	2019106125357	中国	陈世豪	发明专利	合作完成-第一人
19	lncRNA TRAM2作为青光眼诊断标志物中的应用	2019106402082	中国	池在龙	发明专利	合作完成-第一人
20	注射器装置	2019201015089	中国	沈丽君	实用新型专利	合作完成-第一人
21	一种眼内组织活检针	2019204134696	中国	梁远波	实用新型专利	合作完成-第一人
22	一种指套式巩膜顶压器	2019205359555	中国	吴荣瀚	实用新型专利	合作完成-第一人
23	一种角膜环钻	2019207869980	中国	陈蔚	实用新型专利	合作完成-第一人
24	一种散光人工晶状体的角膜标记工具	2019213380257	中国	林磊	实用新型专利	合作完成-第一人
25	一种表面具有环带柱面微结构的眼镜片	2020100006662	中国	厉以宇	发明专利	合作完成-第一人

注：(1) 国内外同内容的专利不得重复统计。(2) 专利：批准的发明专利，以证书为准。(3) 完成人：所有完成人，排序以证书为准。(4) 类型：其他等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。(5) 类别：分四种，独立完成、合作完成-第一人、合作完成-第二人、合作完成-其他。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第一人；第二

完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成-其他。（以下类同）

2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
1	Corneal biomechanical properties in myopic eyes evaluated via Scheimpflug imaging	俞阿勇	BMC OPHTHALMOLOGY	2020-7-11 第20卷第1期	SCI (E) 收录论文	论文
2	Rodent retinal microcirculation and visual electrophysiology following simulated microgravity	戴旭锋	Experimental Eye Research	2020-5-1 第194卷	SCI (E) 收录论文	论文
3	accommodation is unrelated to myopia progression in Chinese myopia children	陈云云	SCIENTIFIC REPORTS	2020年10月	SCI (E) 收录论文	论文
4	Systemic levels of C-reactive protein in patients with age-related macular degeneration: A systematic review with meta-analyses	陈峰	MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT	2020-10-1 第191卷	SCI (E) 收录论文	综述
5	A Nurse's Perspective on Visual Rehabilitation of Outpatients With Low Vision in China	倪灵芝	REHABILITATION NURSING	2020-1-1 第45卷第1期	SCI (E) 收录论文	论文
6	Substance P induces sympathetic immuneyroid Optic Neuropathy	宫贤惠	BMC OPHTHALMOLOGY	2020-8-18 第20卷第3期	SCI (E) 收录论文	论文
7	Evaluation of the Necessity for Cycloplegia During Refraction of Chinese Children Between 4 and 10 Years Old	刘新婷	Journal of Pediatric Ophthalmology and Strabismus	2020-7-1 第57卷第3期	SCI (E) 收录论文	论文
8	Foveal pit morphological changes in asymptomatic carriers of the G11778A mutation with Leber's hereditary optic neuropathy	刘新婷	International Journal of Ophthalmology	2020-5-18 第13卷第5期	SCI (E) 收录论文	论文

9	A Comprehensive Strategy for Laser Corneal Refractive Surgery during the COVID-19 Epidemic in a Tertiary Teaching Hospital in Wenzhou, China	张佳	Journal of Ophthalmology	2020年7月	SCI (E) 收录论文	论文
10	Structure-function correlation of localized visual field defects and macular	陶爱珠	Microvascular Research	2020-7-1 第130卷	SCI (E) 收录论文	论文
11	Identification of an immune-related signature for the	李英姿	International Journal of Ophthalmology	2020-3-18 第13卷第3期	SCI (E) 收录论文	论文
12	Macular Microvasculature Density Changes in Anisometric	陈午荷	Journal of Ophthalmology	2020年11月	SCI (E) 收录论文	论文
13	A novel ophthalmic viscosurgical devicefree phakic intraocular lens implantation	潘安鹏	EYE AND VISION	2020年12月	SCI (E) 收录论文	论文
14	Health-related quality of life correlated with the clinical severity of intermittent exotropia in children	王媛媛	Eye	2020-2-1 第34卷第5期	SCI (E) 收录论文	论文
15	A comprehensive Chinese experience against SARS-CoV-2 in ophthalmology	俞阿勇	EYE AND VISION	2020-4-7 第7卷第1期	SCI (E) 收录论文	论文
16	Reliability of a New Swept-Source Optical Coherence Tomography Biometer in Healthy Children, Adults, and Cataract Patients	黄锦海	Journal of Ophthalmology	2020年5月	SCI (E) 收录论文	论文
17	Relationship between the 24-h variability of blood pressure, ocular perfusion pressure, intraocular pressure, and visual field defect in thyroid associated orbitopathy	涂云海	Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol	2020-6-1 第258卷第9期	SCI (E) 收录论文	论文

18	Pars plana vitrectomy relieves the depression in patients with symptomatic vitreous floaters	吴荣瀚	International Journal of Ophthalmology	2020-3-18 第13卷第3期	SCI (E) 收录论文	论文
19	Deep anterior lamellar keratoplasty with cross-linked acellular porcine corneal stroma to manage fungal keratitis	郑钦象	XENOTRANSPLANTATION	2020年10月	SCI (E) 收录论文	论文
20	合理使用激光与抗血管内皮生长因子药物, 提高糖尿病视网膜病变的治疗水平	刘晓玲	中华眼底病杂志	2020-10-1 第36卷第10期	CSCD	综述
21	中医玄府理论研究述评	向圣锦	中华中医药杂志	2020-8-1 第35卷第8期	CSCD	综述
22	氧化应激在青光眼发病中的作用及天然药物治疗新进展	向圣锦	中国中医眼科杂志	2020-11-1 第30卷第11期	CSCD	综述
23	浅谈程锦国主任医师从慢惊风论治小儿抽动障碍	向圣锦	中华眼视光学与视觉科学	2020-5-1 第22卷第5期	CSCD	论文
24	新冠肺炎疫情下多元化、多形式线上教学的优化实践	于旭东	中国高等医学教育	2020年6月	CSCD	论文
25	非球面角膜塑形镜矫正近视的有效性	姜珺	中华眼视光学与视觉科学	2020-8-1 第22卷第8期	CSCD	论文
26	PBL 教学对眼视光专业学生临床思维能力培养的应用探索	李明	教育科学	2020年6月	CSCD	论文
27	年龄对健康人群黄斑区毛细血管血流的影响	李英姿	中国现代医学杂志	2020年2月	CSCD	论文
28	模拟失重对成年小鼠闪光视网膜电图和视网膜微循环的影响	戴旭锋	国际眼科杂志	2020-1-1 第20卷第1期	CSCD	论文
29	新型冠状病毒肺炎疫情期间佩戴护目镜的正确选择和防雾指导	黄小琼	中华眼视光学与视觉科学	2020-4-1 第22卷第4期	CSCD	论文
30	COVID-19 疫情期间眼科仪器设备感染防控与管理	黄小琼	医院管理论坛	2020-4-1 第37卷第4期	CSCD	论文

注: (1) 论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著, 一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心成员署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物, 外文专著、中文专著为序分别填报。(2) 类型: SCI (E) 收录论文、SSCI 收录论文、A&HCL 收录论文、EI Compendex 收录论文、北京大学中文核心期刊要目收录论文、南京大学中文社会科学引文索引期刊收录论文 (CSSCI)、中国科学院中国科学引文数据库期刊收录论文 (CSCD)、外文专著、中文专著;

国际会议论文集论文不予统计，可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。(3) 外文专著：正式出版的学术著作。

(4) 中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。

(5) 作者：所有作者，以出版物排序为准。

3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限 100 字以内)	研究成果 (限 100 字以内)	推广和应用的高校
1					
2					
...					

注：(1) 自制：实验室自行研制的仪器设备。(2) 改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。(3) 研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举 1—2 项。

4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	35 篇
国际会议论文数	0 篇
国内一般刊物发表论文数	11 篇
省部委奖数	9 项
其它奖数	6 项

注：国内一般刊物：除“(三) 2”以外的其他国内刊物，只填汇总数量。

五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

(一) 信息化建设情况

中心网址	www.eyeeedu.cn/syzz
中心网址年度访问总量	4000 人次
信息化资源总量	290Mb
信息化资源年度更新量	30Mb

虚拟仿真实验教学项目	2 项	
中心信息化工作联系人	姓名	单苑丽
	移动电话	13634286882
	电子邮箱	syl0901@qq.com

(二) 开放运行和示范辐射情况

1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	临床/公共卫生学科组
参加活动的人次数	2 人次

2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1	2020 视觉健康创新发展国际论坛	温州医科大学眼视光学院、医院	瞿佳	2000	10.15-10.17	全球性
2	眼视光医学专业教学指导分委员会 2020 年度工作会议	眼视光医学专业教学指导分委员会	瞿佳	45	10.15	双边性

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

3. 参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1	虹膜角膜内皮综合征	梁远波	葡萄膜炎精准诊疗高峰论坛	7月11日	温州
2	急性视网膜坏死的玻切技巧	吴荣瀚	葡萄膜炎精准诊疗高峰论坛	7月11日	温州
3	一过性白点综合征	林冰	葡萄膜炎精准诊疗高峰论坛	7月11日	温州
4	角膜内皮炎的诊疗进展	郑钦象	葡萄膜炎精准诊疗高峰论坛	7月11日	温州
5	独创的虹膜睫状体修复新技术	张宗端	葡萄膜炎精准诊疗高峰论坛	7月11日	温州
6	氟轻松植入剂的应用和炎性 CNV 的研究进展	王毓琴	葡萄膜炎精准诊疗高峰论坛	7月11日	温州

7	建设方案	周翔天	国家眼耳鼻喉疾病临床医学研究中心建设推进会	11月27日	温州
8	中心规划	吕帆	国家眼耳鼻喉疾病临床医学研究中心建设推进会	11月27日	温州
9	FOCUS-PDCA 应用于眼科门诊手术一站式服务模式的建立与实施	凌晓浅	中华医学会第二十五次全国眼科学术大会	11月20日	厦门
10	日间病房精细化管理	黄小琼	中华医学会第二十五次全国眼科学术大会	11月20日	厦门

注：大会报告：指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	竞赛级别	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	全国眼视光青年教师教学大赛	校级	29	陈浩	正高	10.15	/

注：竞赛级别按国家级、省级、校级设立排序。

5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1	6月6日	200	https://www.wzeeye.cn/gyy1/news/show-37626.html
2	6月22日	50	https://www.wzeeye.cn/gyy1/news/show-37731.html
3	7月1日	400	https://www.wzeeye.cn/gyy1/news/show-37881.html
4	7月1日	50	https://www.wzeeye.cn/gyy1/news/show-38178.html
5	8月20日	150	https://www.wzeeye.cn/gyy1/news/show-38318.html
6	8月26日	60	https://www.wzeeye.cn/gyy1/news/show-38425.html
7	8月30日	50	https://www.wzeeye.cn/gyy1/news/show-38427.html
8	9月10日	245	https://www.wzeeye.cn/gyy1/news/show-38782.html
9	9月19日	20	https://www.wzeeye.cn/gyy1/news/show-38629.html
10	9月29日	50	https://www.wzeeye.cn/gyy1/news/show-38788.html

11	10月16日	200	https://www.wzeye.cn/gyy1/news/show-38780.html
----	--------	-----	---

6. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)
1	2020年视光学理论与技能强化进修课程（第一期）	25	毛欣杰	正高	6月8日-7月11日	5
2	葡萄膜炎诊治新进展	200	王毓琴	正高	7月10-11日	5
3	2020年视光学理论与技能强化进修课程（第二期）	18	毛欣杰	正高	8月3日-9月17日	5
4	眼底病诊疗新进展	800	沈丽君	正高	8月-9月	5
5	国际眼科新技术培训班	2000	陈蔚	正高	6月-9月	5
6	2020年视光学理论与技能强化进修课程（第三期）	30	毛欣杰	正高	10月12日-11月19日	5
7	视疲劳诊疗新进展	160	吕帆	正高	10月15日-10月16日	5
8	眼视光教学管理与师资培训	21	瞿佳	正高	10月15日-10月16日	5
9	斜视与双眼视功能异常的规范化诊治	35	余新平	正高	10月16日-10月18日	5
10	眼科护理理论与实践新进展	80	陈燕燕	正高	10月16日-10月18日	5
11	功能性眼病临床诊疗规范	950	陈浩	正高	10月16日-10月18日	5
12	角膜塑形术和特殊接触镜临床验配	120	姜珺	正高	10月16日-10月18日	5
13	精准屈光性白内障手术	60	俞阿勇	正高	10月23-25日	5
14	屈光手术个性化治疗	100	陈世豪	正高	10月23-24日	5
15	眼科疾病实验室检查技术规范及新进展	400	郑美琴	正高	11月6-8日	5
16	青光眼（温州）国际研讨会	80	梁远波	正高	11月7-8日	5

17	功能性眼病临床诊疗规范	70	陈浩	正高	11月25-27日	5
18	复杂性白内障手术论坛	50	赵云娥	正高	11月27-29日	5
19	眼底病诊疗新进展	50	沈丽君	正高	11月27-29日	5
20	功能性眼病临床诊疗规范	50	陈浩	正高	11月27-29日	5
21	眼视光中心的建设和运营管理	120	毛欣杰	正高	12月18-20日	5
22	眼底疑难病例讨论及玻切白内障联合手术新进展	80	吴荣瀚	正高	12月25-27日	5

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

（三）安全工作情况

安全教育培训情况		500人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数（人）		未发生
伤	亡	
0	0	√

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

六、审核意见

(一) 示范中心负责人意见

(示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。)

示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。



2021年3月6日

(二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见:

(需明确是否通过本年度考核，并明确下一步对示范中心的支持。)

眼视光实验教学中心通过本年度考核，学校将继续重点建设实验中心，确保中心高水平高质量发展。



2021年3月8日