

附件 1

| | |
|--------|------|
| 批准立项年份 | 2009 |
| 通过验收年份 | 2012 |

国家级、省级实验教学示范中心年度报告

(2018 年 1 月——2018 年 12 月)

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：木霄挺/13868440685

实验教学中心联系人电子邮箱：mxt@mail.eye.ac.cn

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

2018 年 12 月 25 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与技能，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。

2018 年，眼视光学国家级实验教学示范中心主要承担眼视光本专科生、七年制本硕连读、“5+3”一体化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、国际交流项目实验课程、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。共计实验项目数 478 个，实验人时数 95507 人时，其中列入专业人才培养方案教学计划的实验项目数为 301 个，约 83436 人时数。

（二）人才培养成效评价

本专科：2018 年，2 个项目获浙江省大学生职业生涯规划与创业大赛一等奖，1 个项目获二等奖，获奖项数及一等奖项数占全校一半，创历史最好成绩。3 人获校简历制作大赛一等奖，1 人获二等奖，4 人获三等奖。学生获国家创新训练项目 7 项，省新苗人才计划 7 项，浙江省“互联网+”大学生创新创业大赛金奖 1 项，银奖 1 项，“创青春”大学生创业计划大赛铜奖 1 项；浙江省大学生电子设计竞赛二等奖 1 项，三等奖 2 项，浙江省大学生物理科技创新竞赛一等奖、二等奖、三等奖各 1 项，浙江省大学生职业生涯规划与创业大赛中一等奖 2 项、二等奖 1 项。以学生第一作者在国外发表 SCI、CPCI 3 篇，以学生为第一发明人的实用新型专利 3 项。

研究生：2018 全年，研究生发表第一作者论文 31 篇，其中 SCI 杂志 20 篇；全国性会议录用论文 98 人次，发言 65 人次，11 人次的论文被国际性会议收录，徐杨扬、甘宜静分获第七届李嘉诚基金会眼科学研究生论坛博士临床课题组 Top2、博士基础课题组 Top3，金飓倩、林志卿获得硕士基础课题组 Top3。徐明娜获浙江省大学生医学竞赛一等奖。郑郑获 2018 中国生物医学工程联合学术年会“青年论文竞赛三等奖”。

二、教学改革与科学的研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况

1、专业建设工作

（1）获得国家教学成果二等奖。至此，中心已三次获得国家教学成果奖。

（2）举办中国眼视光教育发展战略计划（COORD）教师发展会议

由中心主办的中国眼视光教育发展战略计划（COORD）教师发展会议于 2018 年 3 月 30-31 日在温州召开。来自 COORD 美方专家组成员加拿大滑铁卢大学 Stanley Woo、美国新英格兰视光学院 Mengmeng Xu，与中国北京大学、天津医科大学、南京医科大学等 15 所开展眼视光教育的院校，40 余名专家学者、骨干教师参加了此次会议。会议围绕我国眼视光医学专业学生毕业能力要求、师资发展计划、在线课程建设等议题做了深入地交流与讨论。

（3）召开眼视光教育教学论坛

2018 年 11 月 11 日，眼视光教学论坛暨大平台《眼科学》集体备课会在温州举行。会议由温州医科大学眼视光学院主办，来自温州医科大学 3 家直管医院和 16 家非直管医院的 40 多位老师代表参会。会上共有 5 位教师分享了教学经验和心得，内容涵盖了在线课程、微格教学、混合式教学等方面。大平台《眼科学》课程组组长王毓琴教授从学情分析、成绩分析、教学建设、教学成绩等方面汇报了 2017-2018 学年大平台《眼科学》教学工作情况。同时组织与会老师就大平台《眼科学》的教学大纲、机考、考核成绩构成、混合式教学实施、PBL 教学模式等内容进行了讨论。

2、课程建设工作

（1）中国第一个近视防控在线课程上线

为了积极响应国家近视防控的号召，以教育和医学联动的方式推进近视防控

工作，吕帆教授团队将医学知识和临床实践相结合，基础研究和临床转化相结合，政策解读与方案实施相结合，设计完成了中国第一个近视防控在线课程，并在智慧树网上线。

（2）2门课程获浙江省首批精品在线开放课程认定

中心以创建省级精品在线课程为切入点，积极推动学院课程建设。课程负责人精心设计教学实施方案，充分运用线上资源，利用浙江省精品在线开放课程平台，开展学生间的互动讨论、师生间的互动答疑。最终，《眼科学》、《眼镜学》获首批浙江省精品在线开放课程认定。另外，为进一步打造眼视光特色课程群，《视觉神经生理学》、《斜弱视与双眼视学》、《低视力学》、《临床验光学》等4个课程组重组课程教学知识点、改革教学形式，建立线上线下混合式教学模式，打造在线精品课程。

（3）各级微课教学比赛成绩显著

1门微课获2017全国微课教学比赛医学类三等奖；3门微课分获首届人卫慕课在线课程建设微课比赛一等奖、二等奖、三等奖；2门微课获2017年浙江省高校微课比赛（文本类）一等奖、三等奖各1项；2门微课获2018年校级微课比赛（视频类）一等奖2项，二等奖1项，3门微课获2018年校级微课比赛（文本类）一等奖1项，二等奖2项。3门微课参与申报2018年全国微课教学比赛。

（4）1门课程获2018年校级混合式教学课程立项

《眼科学》获2018年校级混合式教学示范课程立项。该课程组积极开展线上线下混合式教学改革。在非直管单位以48个小班的形式开展PBL教学、推行雨课堂辅助课堂教学、尝试应用浙江省高等学校在线开放课程共享平台开展SPOC教学，选课人数达1500余人。2018年11月11日完成大平台《眼科学》集体备课会，确定了全面开展混合式教学实施方案，已启动该课程实验理论授课的微课拍摄工作。该课程组2位老师参与2018年校级“互联网+”教学设计（教案）比赛。

3、教材建设工作

我国第一部眼视光学大型学术专著《眼视光学》专著出版；与人卫社合作研发的全国第一套眼视光虚拟仿真实训系统正式上市；由中心主编的全国高等教育临床医学专业“5+3”十三五规划教材《眼科学》出版；国家卫生和计划生育委

员会“十三五”规划教材《屈光手术学》、《眼视光器械学》、《视觉神经生理学》、《眼视光学理论和方法》、《双眼视觉学》出版，配套《眼镜学实训指导》、《眼视光学理论和方法实训指导》、《低视力学实训指导》出版。主编修订眼视光技术高职教材《眼科学基础》、《眼屈光检查》、《斜视与弱视临床技术》；副主编修订眼视光技术高职教材《验光技术》、《眼镜定配技术》、《接触镜验配技术》、《眼镜光学技术》。由中心主编的《眼科学》、《眼镜学》、《接触镜学》等 19 本教材入选“十二五”浙江省高校优秀教材。

4、教学改革研究

实现教学方法多样化，《眼科学》获 2018 年校级混合式教学示范课程立项。在非直管单位以 48 个小班的形式开展 PBL 教学、推行雨课堂辅助课堂教学、尝试应用浙江省高等学校在线开放课程共享平台开展 SPOC 教学，选课人数达 1500 余人。该课程组 2 位老师参与 2018 年校级“互联网+”教学设计（教案）比赛。

2018 年度，中心 1 项课题获浙江省高等教育“十三五”第一批教学改革研究课题立项；1 项课题获校级委托项目立项、6 项课题获校级一般教改课题立项；1 项课题获学校国教院的课题立项。在结题方面，1 项课题通过中华医学会医学教育分会研究课题结题；2 项课程通过校教改课题结题。《眼科学》入选温州医科大学“课程思政”课堂教学改革优秀案例。

（二）科学研究等情况

2018 年度，中心教师承担省部级以上科研项目（课题）18 项，独立完成或合作完成专利项目 26 项，在国内外重要刊物正式发表教学研究及学术论文 29 篇。

三、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况

中心现有固定人员 85 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。

因为眼视光医学专业是多学科交叉的专业，所以教学团队的建设也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，所以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

工程学、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。中心于 2018 年 12 月 12 日和 12 月 13 日分别举行两场试讲活动。2018 年共有 23 位青年教师参加教师试讲，1 位老师参加高校教师资格认定。新任课教师经过严格筛选把关后，中心进一步组织青年教师培养，强化岗位培训。

2、教师培训规范化

培训参差涵盖全国、学校、学院。2018 年度年，中心完成培训 251 人次。全国层面，王毓琴老师参加教育部教师工作司举办的教育部教师工作司关于举办“加强师德师风建设做新时代党和人民满意的好老师”网络培训示范班。学校层面，中心组织老师参加学校教务处、教师发展中心组织的培训，如温州医科大学医学人文与现代医学课程融合培训、新入职教师专题网络培训、混合式教学示范课交流学习会等。中心层面，2018 年 10 月，邀请上海昊智企业管理咨询有限公司王淑琴老师授课给眼视光、生物医学工程学院教师 20 余人，做一期“解码情商——探寻幸福成功的奥秘”的教师培训；邀请学校教务处周彦霞老师给全院教师做监考培训。此外，学院积极推动在线课程建设，组织各课程参加省级精品在线开放课程建设暨微课制作学习会。

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。

4、严格教师业绩考核

根据温州医科大学《关于开展 2017/2018 学年教师教学工作业绩考核的通知》(温医教{2018}53 号文件) 相关精神, 经过考核程序公示、教师本人申报和相关部门审核, 完成眼视光学院 2017-2018 学年教师教学工作业绩考核工作。参加 2017/2018 学年教师教学业绩考核工作总人数为 293 人,A 等级 58 人(20%优秀)、B 等级 176 人(60%良好)、C 等级 59 人(20%合格)、D 等级 0 人(基本合格)、E 等级 0 人(不合格), 等级人数及比例符合规定。

5、严格导师遴选和复审工作

完成中心今年新申报硕导申请者 17 名、博导申请者 9 名, 及 15 位硕导和 6 位博导的复审工作(就导师近三年(博导近五年)研究生培养情况、在研课题、科研经费、专业工作业绩(获奖情况、学术论著、学术专著、专利)。

6、教师获奖:

俞阿勇教授获“2018 年省级优秀教师暨浙江省高校优秀教师”荣誉称号; 王毓琴副教授获“校第六届师德标兵”称号。

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

继续搭建国内一流的网络教学资源平台, 建设眼科数字课程, 开展各类远程教学、教育资源共享、学生服务等各项网络教学功能, 全面提升专业教学水平与教学质量。在教育部推动高等教育资源实现社会化共享的背景下, 建立眼视光教育资源共享平台, 融合公开课、视频教学、临床病例、国际教育资源、继续教育培训等内容, 成为我国眼视光专业领域资源最为丰富的共享网络平台, 是多元化全方位的适合教师、学生、行业、社会应用的资源体系。

进一步完善中心外网, 建立国际化网站平台, 完成学院网站英文版本建立。同时完成在线排课系统, 推进信息化教学管理建设, 解放人力, 海量数据通过系统计算记录。同时手机端信息化建设, 推进微信平台建设, 将多资源整合形成眼视光微官网, 将信息查询, 考试练习、信息发布整合在一起, 是多元化全方位的适合教师、学生、行业、社会应用的资源体系。

(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、师资队伍建设方面和实验室建设方面，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、国家级住院医生规范化培训、国家级职业技能鉴定等项目的实验课程。

2018 年，继续做大乐学眼科品牌。“乐学眼科”品牌辐射温州周边地区优质高中。该项目一直是眼视光学教学实验中心的特色开放项目，继 2017 年针对高考生推出的《乐学眼科中学版-招生开放日活动》后，今年经“抢位”，来自温州中学等 20 多位学生参加了活动。该活动分为院史馆参观、体验盲行、眼科显微手术体验、心语心愿四个板块，取得热烈反响。

同时与防盲办合作，在针对中小学的公益医疗中植入招生宣传，将触角下探到初中。共计发放宣传画册 3000 多份。

(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. 教育部眼视光医学教指委获批成立，并组织召开第一次工作会议。

教育部高教司副司长王启明，教育部高等教育教学评估中心主任范唯，临床医学类专业教指委副主任委员吕帆教授，以及来自全国 37 所高校的 39 名教指委全体成员出席了会议。第一次全体委员工作会议审议并通过了教指委工作章程、任期工作计划、眼视光相关专业教学标准以及建立眼视光相关专业认证体系等。

第一届教指委将围绕以下几个重点开展工作：

建设我国眼视光教育教学智库，实施人才培养年度教学质量报告制，促进我

国眼视光教育事业决策的科学化。

出台眼视光本科专业类教学质量国家标准，明确专业教学发展要求和评价指标，完善新专业审核，实施专业认证。

推进中国眼视光慕课联盟建设，打造眼视光学核心“金课”，建立优质教学资源共建共享、跨校学分互认机制，全面提升高校专业课程教学质量，构建高校眼视光教育教学知识共享和人才培养互融的开放体系。

设立形式多样的国内外进修培训，着力培养和支持一批学术基础扎实、具有突出创新能力和发展潜力的高校教学团队。

2、国内院校来访、帮扶

2018 年度共接待来自中山大学、河北医科大学、徐州医科大学、济宁医学院、成都职业技术学院、台湾中山医学大学、台湾亚洲大学等境内外 7 所学校的教学访问，传播中心的人才培养和教学理念。同时在 2018 年 3 月的 COORD 教师发展会议期间接待了北京大学、天津医科大学、南京医科大学等 15 所高校的参观。

3、教学进修项目

与天津医科大学、南京医科大学、川北医学院等高校联合发起，开展 COORD 中国眼视光国内师资访学项目，致力于帮助全国各高校培养眼视光专业师资。上下两个学年我院共接收省外进修教师 4 人。

4、交换生项目

南京医科大学开展校际间的交换生项目。2018 年共 2 位 17 级眼视光医学专业学生，赴南京医科大学交流学习；同时 5 位国内交换生来我院学习，他们分别来自南京医科大学、中国医科大学和徐州医科大学。

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。

温州眼视光迎“三重华诞”

心，中摄影部——摄影部影视光圈两个新的综合经营部——庞大大酒店、爵士大酒店国际大酒店及热疗、医疗、疗养、疗养院。

早年，李君硕和大舅祖光耀深得父亲之真传，被誉为“双李祖光”。让祖光耀祖光耀德高望重，担任孝子公事。祖光耀祖光耀德高望重，担任孝子公事。祖光耀祖光耀德高望重，担任孝子公事。祖光耀祖光耀德高望重，担任孝子公事。

王正伟在中心牵头抓，王军钢说，过去通过推广单品种的和按比例配比的“产品”有局限性和限制。那时，以酒配咖啡，将至天下”为理念的西雅图公司（现称“星巴克”）的咖啡风靡全球并走向世界。其标准的15个咖啡师培训项目，已在全国培训了100多批次的咖啡师超过5000多人。王正伟说，通过培训，真正能培养出好的产品和服务。

据了解，8月30日至31日夜间期间，正阳举行道路路面改造施工4650平米的施工。

卷之三

机场明起启动冬航季

日均航班292架次，同比增长19.7%

2018年10月27日 星期六

编译：李智文 美编：林 娟

02 温州晚报 要闻·问政坊

吉林省-温州市对口合作交流会昨召开

打造南北联动协同发展的对口合作典范

晚报讯 在吉林省榆树市两市开垦对口合作一周年之际，吉林省党政军民代表来榆树考察交流。在昨天召开了的两地对口合作交流会上，胡省长、市委副书记张德志等市领导与吉林省委书记王雍凯一行座谈交流，畅谈两地情况，共谋协同发展。

自吉林湿润两市建立对口合作关系以来，两地谈判推进了10个方面实

地方党委和25项具体任务。在“最多跑一次”改革、医疗健康、公共卫生、养老服务、生态环保、科技成果转化等方面形成区域集成改革示范样本，全域推进深入各领域。目前，双方已签约的北大健康国际医学实训实训项目金额亿元人民币4个亿，总投资额42亿元人民币，拟建的健康产业项目等一批亿元产业项目。同时，两地将结合各自优势，开展农产品精深加工、商贸物流等领域合作。

省林业厅党政代表团来深考察合作表示欢迎。他指出，一年多来，两地建立了紧密的机制，开辟了合作共赢的新路子，打通了两岸经贸的通道，促进了区域经济的平衡发展，对台合作取得了阶段性成效。我们要乘势而上，携手合作，共谋在健全合作机制、提高项目层次、推动合作内容向多层次深化交流合作等方面发力，不断取得新进展，积极探索新路子。

域兼营齐平、产地互动、内联外拓、互利共赢的新路径。王军做到以下“四重引领”：市局带动，企业主体、合作共赢，努力打造南北联动、协同发展对口合作典范。

合作，加快推进冰雪体育产业合作不虚。如促进冰雪新兴产业合作、促进文旅深度融合、加快推进全民健身与健康产业发展、加快促进农业农村区域合作，帮助吉林省产业引进资金、技术产品等方面寻求突破。吉林省人才与创新驱动的深度融合、互惠互利共赢发展的美好愿景常青。

闻，以及医疗卫生、教育、人力等多领域签订了合作协议。

在温期间，省商务厅及代表团实地考察了我市企业转型升级、跨境电商、企业发展规划，“两院三片”开发等情况。

市领导陈浩、胡剑锋、王军、陈海均、蒋伟华等参加会见。

温州眼视光迎“三重华诞”

让世界的眼光更多聚焦温州

书记、省长王鹤斋出席追悼会并致悼词。从1978年建立全国首个眼底光学研究室，到1988年成立全国首家视光系，再到1998年创建浙江省首家眼科博士后工作站，温州医科大学视光专业在几代人接续奋斗下，从小到大、由弱变强，成为温医大乃至浙江眼科的新名片。全国“三好学生”、全国“优秀大学生”、全国“优秀毕业生”、全国“优秀毕业设计”、全国“优秀毕业论文”、全国“优秀毕业设计作品”、全国“优秀毕业设计作品”等荣誉接踵而至。

的“金名片”。下一步，医大眼科将依托全国眼科临床研究中心、中国硅谷——温州眼视光国际研究院合作等一批重大计划，着力打造国际化眼科先教育、医疗、科技、产品品牌。

诠释了温总理为人处事睿智创新的优秀品质，温同在中国改革开放进程中“时不我待，只争朝夕”的重要组成部分，希望温国大眼观宏观，“顶天立地”发展，成为又一个“温州模式”，让温州指引世界目光。同时扎根温州、服务温州、建设温州，为温州医疗卫生、教育

研和健康产业发展作出了重大的贡献。市委市政府一如既往支持温医大附属眼视光医院发展壮大，与温医大附属眼视光医院密切沟通温医大实际，促进温医大高质量发展、创造高品质生活。

研究院、范围到研院的团中央属中心现场签订版面合作框架协议。并与前海人寿项目签约。同时附属医大眼科医院与虎门爱尔眼科医院揭牌，深圳医大眼科医院光亮基层基金成立。

温州新闻：砥砺四十载，芳华向未来 中国眼视光走向世界获外国友人盛赞

温州新闻：砥砺四十载，芳华向未来 中国眼视光走向世界获外国友人盛赞

作者：孙余丹 核稿： 文章来源：温州新闻 点击量：155 发布时间：2018/10/29 10:39:46



昨日上午，温州医科大学眼视光学院、医院“庆祝改革开放40周年 眼视光发展国际论坛”在温州市人民大会堂隆重开幕，喜迎温州医科大学眼科光学研究室成立40周年、眼视光学院创建30周年、眼视光医院建院20周年，中国眼视光走向世界。



温州晚报：眼视光近视防控进校园，打造近视防控的“温州样板”

温州医科大学附属眼视光近视防控进校园

打造近视防控的“温州样板”

10月24日下午，温州医科大学附属眼视光医院院长瞿伟教授来到温州市瓦窑小学，为学校的师生及家长带来近视防控的科普讲座。

大专家走进校园。给小学生上科普课，这是温医大眼视光“校园视觉关爱行动”的一项重要内容。瞿伟教授介绍，希望这次活动成为打造近视防控标杆的“温州样板”，从社会效益广覆盖触达儿童青少年近视问题。

□晚报记者 胡海珍
见习记者 麦林桥/文
CFP/图

写字桌椅高度也影响孩子视力

温州医科大学附属眼视光医院近视防控办主任陈昌森介绍，在视力检查过程中，发现比较高的写字桌椅主要是近视，小学生视力不良率达50%，且发病率呈现低龄化趋势，现在一二年级近视的学生越来越多。

在义堂镇，陈昌森发现一些眼睛受了伤害的学生没有及时就诊，导致一些病例更重。另外，查出近视或者是高度近视的学生没有及时配镜，还有的是配错了眼镜。学生由于度数上升没有及时进行复查，导致近视越来越严重。

陈昌森介绍，对于近视，现在存在一些普遍的就诊误区，主要在于意识方面。第一是一些家长和学生觉得近视没关系，认为按摩、熏眼药水是可以恢复视力的。第二是

对戴眼镜没有明确认识，没有及时进行配镜，由此延误了孩子的视力。

影响视力的因素很多，陈昌森建议学校和家长要高度重视养成良好的习惯，孩子学习的时候照明要充足，孩子少吃过熟并保持充足的睡眠，小学生至少睡足9小时。

瓦窑小学一位老师说：“通过参加讲座，同学们认识到了健康用眼的重要性，并学会了如何更加爱护自己的双眼。并且在保护好自己眼睛的同时，同学们也更有意识今后去向身边的人宣传保护眼睛的重要性。”

我市七成中小学生视力低下

据监测显示，我市学生视力低下率高达74.5%。其中小学、初中、高中学生视力低下率分别为42.2%、75.6%和86.8%。

瞿伟教授介绍，近视率上升主要与电子产品使用过多，中小学生室内户外活动加重，户外接触和运动不够，视觉环境及不正确用眼行为密切相关。

温州医科大学附属眼视光医院“校园视觉关爱”项目于2012年启动，利用眼视光优势资源开展多种形式的校园视觉健康关爱活动，对青少年儿童进行个性化视觉检查，并开展视觉健康教育，提升师生视觉健康意识。并举办面向全市中小学生的“爱眼日”为主题的视觉体验和视力文化和服务的走廊式体验及实践。

截至目前，该项目已累计计为170余所学校约7万余名学生提供视力筛查，并多次被评为“市级学校免资助健康单位”“2016年、2018年浙江省青少年近视防控先进单位”等称号。2016、2018年连续两年被评为温州市政府十大民生工程为民办实事项目。

老人爱“嚼舌根” 其实是心理疾病

退休两年的林大妈在小区里有很高的知名度，不到别的，而是她总是喜欢在背后“嚼舌根”。因为她的私奔往事，经常损害邻里关系，邻居们纷纷厌恶，对她的态度也是避而远之。家人不胜其扰，只好带她求助于心理医生。

这样爱“嚼舌根”的老人，在我们的周围并不少见。温州市第七人民医院心理科的赵博士正在分析，因为“嚼舌根”造成结果矛盾而被家人送到医院寻求心理帮助的老人，每个月都会接诊三四个。

这些老人年龄大多在60岁以上，以女性居多。有些当一部分都是刚刚退休下来的，退休前一心扑在工作上，有些还是单位的领导或是中层干部。她们退休后在家角色没有及时转换过来，不肯做一些社会事务和新事物，喜欢翻手翻脚；加上子女外出工作，平时很少有时间和相伴老人，老人自己也没有其他的兴趣爱好，在家比较烦闷。这些老人为了证明自己存在的价值，往往完全不顾他人感受，各种都非小事。

“嚼舌根”看起来是一件劣习，其实也是一种心理疾病，是老人缺乏关爱，受病态心理产生的畸形心理。子女对许多的老人都非常恭维人所言止；老人也很少培养自己的兴趣爱好，多参与集体活动。徐海



腾讯新闻：喜事连连 芳华正茂 眼视光不忘初心在路上

作者：赵浩琦 核稿： 文章来源：腾讯新闻 点击量：60 发布时间：2018/9/28 15:30:23

2018年9月26日上午，中国眼谷--温州眼视光国际创新综合体项目签约仪式、眼视光院庆活动月启动暨医教楼正式启用仪式在眼视光医教楼5楼报告厅隆重举行。温州医科大学党委书记吕帆、校长李校堃，龙湾区、鹿城区、温州市卫计委、市规划局等各级领导，学校相关处室负责人和温州医科大学各附属医院领导，眼视光优秀校友代表以及各战略合作伙伴代表齐聚一堂，共同见证眼视光事业发展翻开崭新的篇章。



中国网：2018 视觉健康创新发展国际论坛在京举办

中国网：2018视觉健康创新发展国际论坛在京举办

作者：陈勇、罗永生 核稿： 文章来源：中国网 点击量：119 发布时间：2018/8/3 17:09:28



大会开幕式。

7月27日上午，2018视觉健康创新发展国际论坛（Vision China 2018）暨2018全国眼视光学术大会在怀柔举办。来自我国以及美国、德国、英国、法国、日本、澳大利亚、希腊、新加坡等众多海内外知名高校、医院、科研院所视觉健康相关领域的顶尖专家学者和国内外眼科、眼视光相关领域的医生、行业、企业代表等3000余人共襄盛

▲

温州都市报：从瞿佳身上看到温州人的自信、温医大的自信



《总编访谈》叶刷屏朋友圈，读者纷纷为瞿佳扎根温州走向世界的“土鳖精神”点赞：从瞿佳身上看到温州人的自信、温医大的自信

通讯员 温州市广播电视台
副台长、温州市副市长胡成华对记者说：“瞿佳是温州医科大学附属眼视光医院院长瞿佳身上看到温州人的自信、温医大的自信。”

“瞿佳作为医者，医德医风高尚，医术高超，医患关系和谐，医患双方对他的评价非常高。他医术精湛，医德高尚，医患关系融洽，医患双方互相尊重，互相理解，体现了医患双方良好的沟通和协作。”

“瞿佳作为医者，医德医风高尚，医术高超，医患关系融洽，医患双方互相尊重，互相理解，体现了医患双方良好的沟通和协作。”

瞿佳作为医者，医德医风高尚，医术高超，医患关系融洽，医患双方互相尊重，互相理解，体现了医患双方良好的沟通和协作。”

浙江大学附属温州医学院、学院附属医院院长瞿佳，医德医风高尚，医术高超，医患关系融洽，医患双方互相尊重，互相理解，体现了医患双方良好的沟通和协作。”

瞿佳作为医者，医德医风高尚，医术高超，医患关系融洽，医患双方互相尊重，互相理解，体现了医患双方良好的沟通和协作。”

瞿佳作为医者，医德医风高尚，医术高超，医患关系融洽，医患双方互相尊重，互相理解，体现了医患双方良好的沟通和协作。”

瞿佳作为医者，医德医风高尚，医术高超，医患关系融洽，医患双方互相尊重，互相理解，体现了医患双方良好的沟通和协作。”

瞿佳作为医者，医德医风高尚，医术高超，医患关系融洽，医患双方互相尊重，互相理解，体现了医患双方良好的沟通和协作。”

瞿佳作为医者，医德医风高尚，医术高超，医患关系融洽，医患双方互相尊重，互相理解，体现了医患双方良好的沟通和协作。”

瞿佳作为医者，医德医风高尚，医术高超，医患关系融洽，医患双方互相尊重，互相理解，体现了医患双方良好的沟通和协作。”

瞿佳作为医者，医德医风高尚，医术高超，医患关系融洽，医患双方互相尊重，互相理解，体现了医患双方良好的沟通和协作。”

温州都市报：总编专访，瞿佳：与眼结缘，放眼世界

温州都市报



掌上温州

温州表情

陈伟俊主持召开县(市、区)工作座谈会
**保持定力 创新有为
高水平把蓝图描绘得更好更出彩**

权威发布 02



温州都市报全媒体今起推出《总编访谈》栏目，首期请看瞿佳故事

温州都市报集团副社长、温州都市报总编辑余生专访温州大学附属眼视光医院院长瞿佳

“土鳖”走向世界



阅读全文



世界 瞿佳最初接触并从事眼科的中心是温州医学院附属眼视光医院，从中华医学会眼科学会、中国医师协会眼科分会、中国眼科学会青年委员会……

Mr Sir 从医生涯起步，小有名气没有，也没有背景，这说明他就是这世界上的人就是Sir，而不是因为他的背景或者他的背景不是Sir。

路走对了，门走错了 没有亲戚背景，从医生涯，这说明他就是这世界上的人就是Sir，而不是因为他的背景或者他的背景不是Sir。

咸鱼翻身，火腿走路 我们从小打听到现在，这么多年下来，我们觉得，从医生涯，这条路可能走对了，这是近几年的转变。

不信这个邪 我们的小名是大康还有一个叫康康，从医生涯，有时候不行了，那就像康康这样转行去做其他行业，我们可以说是“咸鱼翻身”，这条路可能走对了，这是近几年的转变。

“土鳖”你是个名副其实的！瞿佳谦虚地回答道：“我是土鳖啊，温州大学附属眼视光医院院长。”

智库温州 08-09

海南日报：再获总书记称赞，眼视光愿为人民健康事业做先行者

浙江新闻客户端：温医大瞿佳教授等4人入选国家“万人计划”

作者：通讯员 林新表 邓黎 记者 叶小西 核稿： 文章来源：浙江新闻客户端 点击量：361 发布时间：2018/3/20 10:22:58

近日，中共中央组织部办公厅公布第三批国家“万人计划”入选人员名单，温医大瞿佳教授等4人入选，入选人数在全省高校排名第二（仅次于浙江大学）。其中，瞿佳入选国家教学名师，陈浩、林灼峰、金子兵三人入选科技创新领军人才。目前，该校已有6位人才入选国家“万人计划”。

瞿佳教授是中国眼视光学高等教育的主要开创者，他将传统的眼科与现代视光学相结合创建了眼视光学专业，在近视的发病机制、眼科遗传性疾病的研究及中国眼视光人才培养等方面为做出了突出贡献。他以生为本、以校为家，从事教育和科研工作30余年，先后获得“全国模范教师”、全国“学生喜爱的大学校长”、“浙江省功勋教师”等称号；领导编写国家规划教材29部，主编眼科相关专著12部、参编和译作7部，并率先在国内建立“互联网+眼视光教育”模式，先后建设完成国家级精品课程、国家级精品资源共享课、人卫慕课平台唯一眼科学慕课等项目；曾获国家级教学成果二等奖两项，浙江省教学成果一等奖两项。

【浙江新闻+】

据了解，国家“万人计划”是一项涵盖领域广、涉及部门多、实施周期长的高层次人才支持计划，由中组部、人社部等11个部委联合推出，面向全国自然科学、工程技术和社会科学领域的杰出人才、领军人才和青年拔尖人才给予特殊支持，旨在加快培养造就一批为建设创新型国家提供坚强支撑的高层次创新创业人才。第三批国家“万人计划”入选人员共计1635人，其中科技创新领军人才720人，科技创业领军人才367人，哲学社会科学领军人才215人，教学名师195人；青年拔尖人才138人。

浙江在线：最高分摘得中华医学科技奖 他让眼视光成果不再被国外垄断

浙江在线：最高分摘得中华医学科技奖 他让眼视光成果不再被国外垄断

作者：邵晨婵 核稿： 文章来源：浙江在线 点击量：149 发布时间：2018/2/13 14:44:28



浙江在线-温州频道2月9日讯（浙江在线 见习记者 邵晨婵）在瞿佳办公室的书柜里，各类大大小小的奖杯与奖状穿插摆放在各类医疗书籍前，而这些，都是瞿佳与眼科疾病斗争了近40年的最好印证。

如今，这份印证里又新添了浓墨重彩的一笔。近日，由温州医科大学教授瞿佳带队的项目——“功能性眼病临床矫治关键技术研究与转化”，以最高分摘得2017年中华医学科技奖一等奖。

“我们要向世界证明，中国人在眼视光方面也能有独树一帜的成果。”这是瞿佳常挂在嘴边的一句话。如今，在瞿佳团队的努力下，这句话正在一步步照进现实。

研发出拥有自主知识产权的设备

温州晚报：全国首家眼视光视觉健康科普馆在温落成

温州晚报：全国首家眼视光视觉健康科普馆在温落成

作者：高寒潇 核稿： 文章来源：温州晚报 点击量：141 发布时间：2018/12/4 17:25:32

用小眼睛看大世界，近日，全国首家现代化的眼视光视觉健康科普馆正式对外开放，开启青少年近视防控教育新模式。

该馆位于温州医科大学学院路校区图书馆一楼，面积达487平方米，将历史、生活、艺术、科学等要素渗透其中。馆内分为接待区、爱眼讲演区、健康科普区、视觉艺术区、互动体验区等五大区域，通过寓教于乐和现代化的科普方式，帮助青少年和儿童探索眼睛的奥秘，建立起预防近视的理念。

日前，蒲鞋市小学双井头校区一年级的小朋友们就来到这里体验关于眼视光的神奇世界。视力测量、瞳距测量……小朋友不仅可以在这里当一回小小眼科医生，还可以戴上高科技VR眼镜，在娱乐中学习光学原理和眼科知识。

据学校老师表示，每年一年级新生学生入学后，总能发现班上有好几个“小眼镜”。“我觉得不光是小朋友要来体验，我们家长也要过来上上课。”一名学生家长王女士表示，自己孩子平时喜欢玩手机等电子产品，虽然有提醒孩子注意使用时间，但一不小心，就由着孩子“玩过了头”，来这边转了一圈之后，感觉用眼习惯真的太重要了。

去年，市疾控中心对我市33所学校45582名学生进行抽样监测，结果发现近视率为68.7%。其中小学生近视率44.16%，初中生71.4%，高中生82.11%。学生近视呈现高发、低龄化的趋势。今年8月底，教育部等八部门印发《综合防控儿童青少年近视实施方案》，其中明确，从明年起，将近视防控纳入地方政府绩效考核，防控儿童青少年近视上升为国家战略。

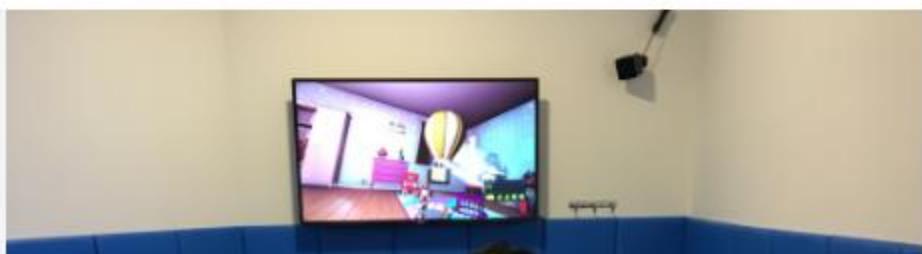
“眼视光视觉健康科普馆正是在这个背景下应运而生，我们希望借由更多的小朋友、老师、家长们走进这里，了解保护青少年视力的重要性。”温医大附属眼视光医院相关负责人表示，科普馆于周一到周日（8:00-17:00）开放，自10月26日正式启用以来便接到了众多团队的预约报名，目前已经接待了多所学校的300余名师生。

温州日报：小眼睛看大世界 眼视光医院开出视觉健康科普馆

作者：郑雪怡 核稿： 文章来源：温州日报 点击量：291 发布时间：2018/11/14 9:55:04



“这里就像科技馆一样”“这个VR体验太神奇了”……今天下午，来自温州市百里路小学五年级同学们在科普馆里，兴奋地用小眼睛探索大世界。近日正式投用的眼视光视觉健康科普馆，依托温州医科大学附属眼视光医院，面向广大市民尤其是青少年和儿童，是我市唯一一个全面系统的眼科科普基地。



腾讯新闻：新馆新面貌 让“EYE”驻心中

作者：郑雪怡 核稿： 文章来源：腾讯新闻 点击量：112 发布时间：2018/11/9 10:45:58

为贯彻落实习近平总书记关于学生近视问题的重要指示精神,切实加强新时代儿童青少年近视防控工作，10月26日，眼视光视觉健康科普馆正式揭牌启用。科普馆依托温州医科大学附属眼视光医院，面向广大市民尤其是青少年和儿童，是温州唯一一个全面系统的眼科科普基地。场馆以“小眼睛、看世界”为主题，将历史、生活、艺术、科学等要素渗透其中，馆内五个区域分别给人以不同的感受。

一、接待区

正对大门的形象墙，是以抽象的眼睛造型组合而成，象征生命和健康的绿色植物和眼球中心的世界地图给人以清新、舒适之感，将场馆主题凸显而出。同样，该场馆还是特殊奥林匹克运动医学健康中心，是温州医科大学的一个公益品牌项目。



浙江日报：温医大附属眼视光医院：用专业打开世界眼光

浙江日报：温医大附属眼视光医院：用专业打开世界眼光

作者：王艳琼 核稿： 文章来源：浙江日报 点击量：75 发布时间：2018/10/29 15:10:32

院长寄语：数十年来，眼视光人筚路蓝缕、拼搏奋斗，走出了一条独具中国特色、符合中国国情、国际领先的眼视光学科、体系和专业的特色发展之路。如今，站在新的历史起点，我们不忘初心，砥砺前行，凝心聚力，豪情满怀。——温医大附属眼视光医院院长 瞿佳



今年7月，在2018视觉健康创新发展国际论坛 (Vision China 2018) 上，温医大附属眼视光医院牵头组建全国眼视光联盟，来自全国18个省市、自治区近1500家单位首批加入。

眼睛，心灵的窗户。擦亮这扇窗，温医大附属眼视光医院多年来孜孜不倦。10月26日，眼视光医院迎来20周年院庆；今年也是温医大眼视光学院创建30年；眼科光学研究室成立40年。

温商 app：眼视光发展国际论坛今召开，“中国眼谷”项目启动

温商app：眼视光发展国际论坛今召开，“中国眼谷”项目启动

作者：胡宁 核稿： 文章来源：温州商报客户端 点击量：59 发布时间：2018/10/29 10:52:52

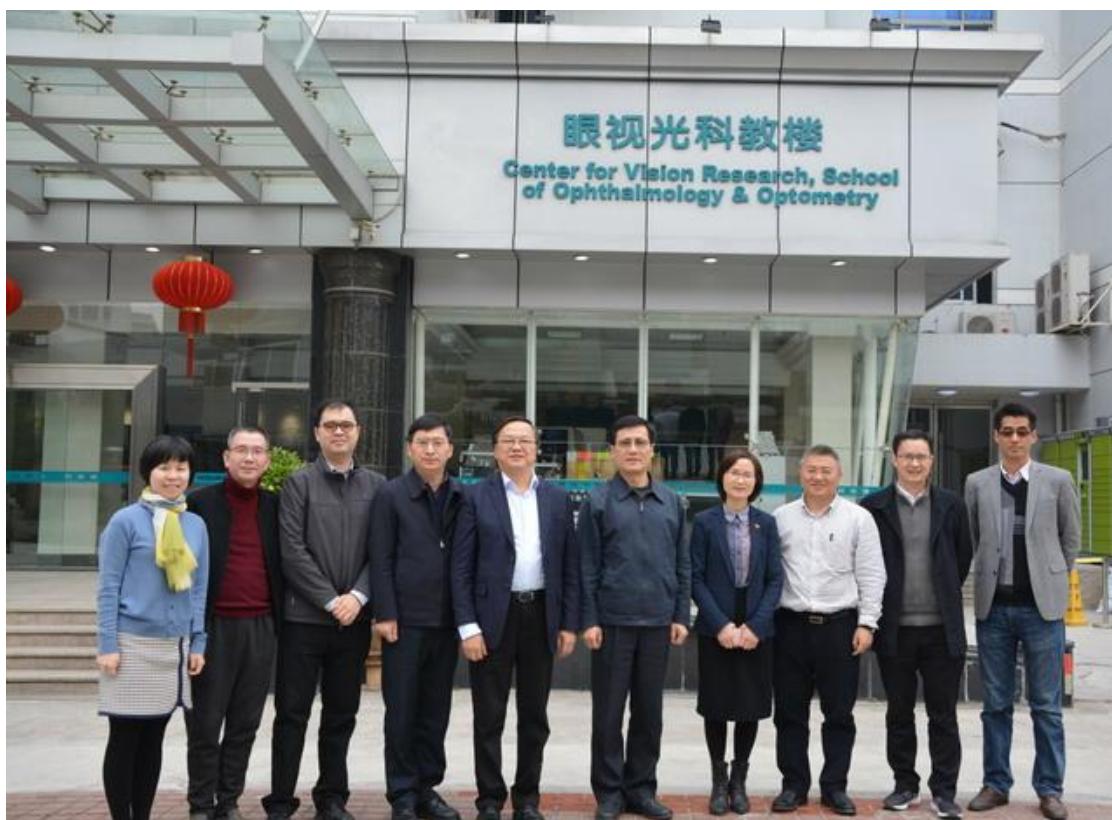
商报讯（记者 胡宁）10月26日上午，温医大眼视光学院、附属眼视光医院“庆祝改革开放40周年•眼视光发展国际论坛”在温州市人民大会堂举行。国际、国内知名眼科专家，社会各界人士和机构代表以及各地校友代表、教职工和学生代表等800余人参加了大会，共同见证了眼视光事业发展翻开崭新的篇章。

2018年，是改革开放40周年，也是温医大眼科光学研究室成立40周年、眼视光学院创建30周年、附属眼视光医院建院20周年。温医大眼视光学院、附属眼视光医院院长瞿佳教授在报告中回顾了温医大眼视光学的发展历程，他从1978年建立全国首个眼科光学研究室讲起，到1988年成立全国首个眼视光系，再到1998年创办浙江省首家眼科专科医院，眼视光的发展历程既有创业之路上的艰苦和汗水，更有累累硕果。今天，眼视光学科实现了教学、医疗、科研、推广、公益、产业一体化，进入了全面快速发展时期。瞿佳说，温医大眼视光之所以能实现跨越式发展，关键在于始终坚持“立地”和“顶天”并举，坚持敢为人先、敢为天下先。在新的征程上，将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，冲破技术壁垒，打造国际化眼视光教育、医疗、科技、产业品牌。

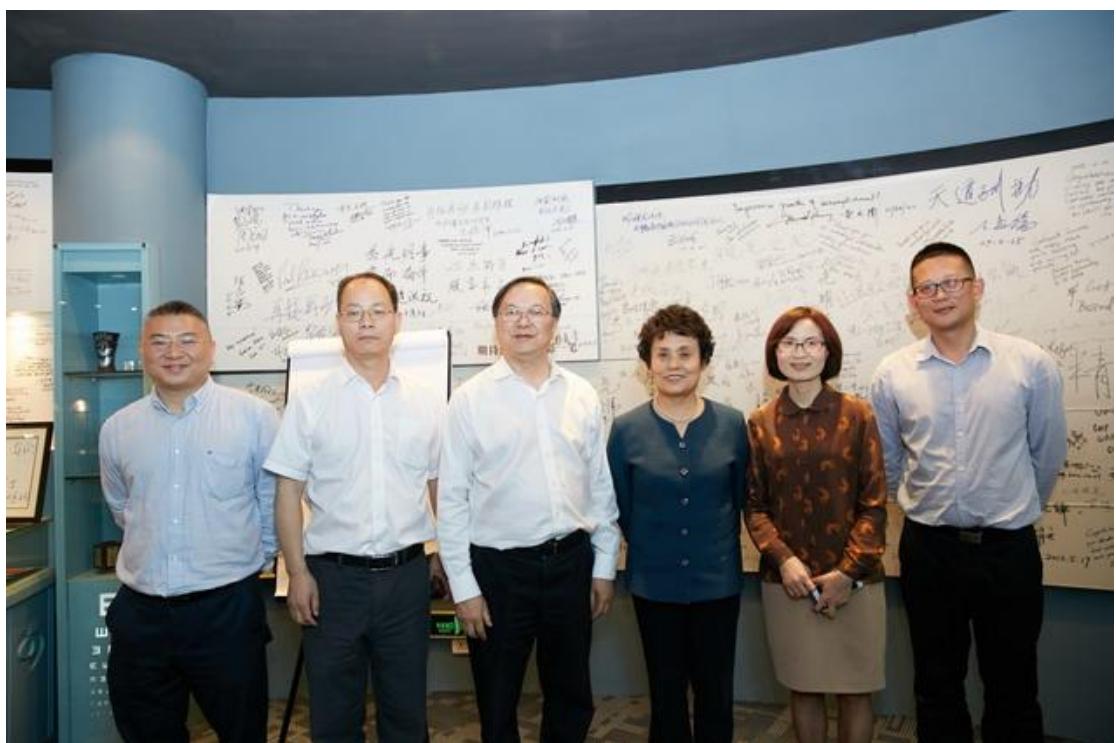
会上，还举行了“中国眼谷——温州眼视光国际创新综合体”授牌仪式。据悉，中国眼谷——温州眼视光国际创新综合体是温医大附属眼视光医院与温州龙湾国家级高新区共同打造的眼健康全产业链科技园，其专注眼健康，集聚临床、教育、研究、孵化、产业功能，将打造眼健康领域的硅谷。该项目整体面积达1000亩，累计投资超过5个亿，分三期建成，目前已启动，预计2019年10月将投入运营。

(二) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等

2018年1月18日，中国卫生信息与健康医疗大数据学会会长，国家卫计委原副主任金小桃一行莅临我院开展调研工作。院领导瞿佳、陈燕燕、周翔天，以及院办、信息管理处、医务处、临床研究中心的负责人参与座谈。



2018年4月27日，教育部副部长林蕙青莅临我院视察并开展调研。院领导瞿佳、陈燕燕、张建、周翔天，以及学校职能处室负责人等陪同。



2018年4月28日，国家卫健委科教司司长杨青、副司长吴沛新一行莅临我院视察并开展调研。温州医科大学李校堃校长、金胜威副校长，我院瞿佳院长、陈燕燕书记等参加调研会，省卫计委科教处处长江南艳等参与陪同。



5月11日，国家教育行政学院许杰教授、屈潇潇副教授、杨中超副教授一行莅临我院开展调研工作。温州医科大学党委副书记吕一军，党委委员、组织部部长庄兴忠，我院领导瞿佳、陈燕燕、张建、周翔天以及学校、医院相关职能部门负责人参加调研会，浙江省教育厅干部处副处长朱伟陪同。



7月1日，中共中央政治局常委、国务院副总理、推进海南全面深化改革开放领导小组组长韩正考察了博鳌乐城国际医疗旅游先行区，并与来自温医大附属眼视光医院的瞿佳、陈蔚教授等专家团队亲切交谈。



8月30日上午，中国教科文卫体工会主席章国贤、工会办公室主任周利民、浙江省教育工会主席赵祖地等一行在温州市总工会副主席应建锋、市教育工会主席王大敏的陪同下来学校和我院开展工作调研，温州医科大学副校长金胜威、温州医科大学工会副主席洪冬微、我院党委书记陈燕燕及附属第一医院、附属第二医院、附属口腔医院的相关领导和工会负责人等参加座谈。



10月27日，浙江省教育厅党委书记、厅长郭华巍，国家卫健委科技教育司副司长陈昕煜一行赴我院调研指导儿童青少年近视防控工作。校党委书记吕帆，校长顾问、我院长瞿佳出席调研会，并陪同参观眼视光院史馆和视觉科普馆。



11月15日，国家留学基金委秘书长生建学、美大事务部主任董志学一行 4

人来我院参访调研，院长瞿佳、党委副书记张建等接待陪同。



六、示范中心存在的主要问题

随着近年眼视光医学专业本科生、研究生的扩招，以及仁济四年制眼视光学专业学生进入实验教学，对中心的容纳空间造成了一定的压力，生均占地面积 0.5-2.3 平米。研究生、住培生没有固定大教室，长期占用会议室上课，经常全天排课。小班化教学教室不足，临床技能教学空间也严重不足。中心国家级教学成果一等奖还尚缺；国家级精品课程群还未形成；医教研一体化的师资梯队建设仍需完善；更优质的生源仍需我们去争取。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

1、学校非常重视优实验中心建设，狠抓教学研究和教学改革；

学校严格按照教育部、教育厅有关实验中心建设的要求与管理规定，对中心建设进行科学管理和定期检查，确保项目建设进度、建设质量和投资效果。并在教学、科研、办学条件等多方面将给予大力扶持和配套经费保障，保证实验中心建设任务的顺利完成。

学校在教育部提出的“提高本科教育的教学质量”的形势下，进一步加强了教学研究和教学改革的力度，加大了对教学研究和教学改革的投入，对各类教育教学建设项目给予相应的配套经费支持。学校每年拿出近百万作为教育研究立项资金，支持全校广大教师进行教学改革。

2、学校教学管理组织完善，政策上鼓励并调动各种资源支持优势专业建设；

眼视光学国家级实验教学示范中心一直是学校教学建设的中心工作之一，配备相应的实验人员、技术人员加入专业发展和维护。学校制定鼓励措施，调动各类资源参与中心的建设，对建设中取得的成果纳入年度考核指标及评优、晋升教学职称的必要条件，对建设中有突出贡献者给予表彰及奖励。

3、学校已经出台各类政策鼓励大学生从事科研与创新活动；

学校制定了大学生课外科技活动及创新学分管理办法、大学生科技创新基金管理办法、教学实验室开放管理办法、大学生社会实践教育实施意见、“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛办法、大学生素质拓展计划实施方案等一系列鼓励学生从事科研和创新活动的政策措施。

八、下一年发展思路

针对实验空间不足问题，温州医科大学眼视光医院集团举全集团之力支撑眼

视光学国家级实验教学示范中心的建设，将支持提供约3千平米的教学面积用于中心的建设。扩建后的实验中心将覆盖院校医学教育、毕业后医学教育及继续医学教育全程，集临床教学、师资培养、医学教育研究等于一体，建立了院校医学教育教学体系、毕业后医学教育体系和继续医学教育体系三大实验实践教学体系。中心将建设从基本技能训练、模拟实验、虚拟实验、动物实验、临床处方权、手术技能和权限的分层教学手段。打造从本科入学到研究生、住培、Fellow、主治——副高全过程的技能训练体系。

在实验中心，还计划配备大教室和教学辅助用地，如学生事务中心、教师准备室、监控室等空间。实验中心独立集中和宽敞的实验室环境，易于管理，严格执行国家安全、环保标准，应急设施和措施完备。中心依托学院国际化的专业教学平台，将发展成为实验教学环境优越，专业文化氛围浓厚的国家级教学实验示范中心。中心将建设成为以学生为中心的氛围和机制。1. 每个楼层配备学生寄包柜，使每个进入实验教学的学生有地方可以放置物品，增加学生的归属感。2. 实验中心常年开放，每个同学拥有自己的账号，可以登陆实验管理系统，申请实验室开放训练。3. 设计如“乐学眼科”为代表的教学开放项目，学生可以自主申请参加各类开放活动。4. 中心设计陈列柜、视频播放教学系统、留言板等人文设计区域。

除此之外，实验中心将搭建智能实验室综合管理平台实现对眼视光学教学实验中心实验室资源的管理及资源使用情况的实时采集、统计、分析；保障实验室高效运转、高利用率；具备区域性考核中心的功能，实验有效、现金、科学的管理。配备智能化管理软件、门禁系统、语音播报系统、电子门牌引导、贵重设备扫码使用、教室内灯光窗帘一键控制、视频监控系统医联体远程视讯系统等信息化设施。通过智能化的过程管控手段全业务、全空间的管控实验室，缓解实验室专职队伍的工作负荷，让管理工作合理有序。通过管控到设备终端的方式，对终端用户在实验教学及开放自由上机的过程中对使用计算机相关应用软件进行过程化监管并记录使用次数、时长等关键数据指标，从而保障后期统计实验室日常业务中使用数据的真实性。通过实验教学的流程化管理及实验室设备的开放过程化管理，由系统自动生成实验中心管理所需的真实有效管理数据，进行数据查询统计分析，生成实验中心所需的日常管理数据报表及上报学校规范的数据报表，

并可以对学生和老师的上课行为进行分析。结合物联网管控技术，实现中心实验室全方位开放后的实验室安全、实验室环境监控、设备按群及人员安全的保障体系，帮助实现中心各级管理制度的有效执行。

另外中心将强化内涵，将重点凝练办学模式、特色、成果，积极申报国家级奖项，以保持示范中心教育“标杆示范”地位；强化课程组的核心作用，推进在线教学资源建设；从机制、待遇上对教师团队的考核、培养等方面着手，强化师资队伍建设；开展课程教学大纲修订工作，实验室自编教材更新工作。

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具有示范中心的署名。
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。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

| | | | | |
|------------------------|---|------------|-----------|------|
| 示范中心名称 | 眼视光学国家级实验教学示范中心 | | | |
| 所在学校名称 | 温州医科大学 | | | |
| 主管部门名称 | 浙江省 | | | |
| 示范中心门户网址 | http://122.228.226.95:8068/ ; www.eyeedu.cn/syzx | | | |
| 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 视光科教楼 | 邮政编码 | 325000 | |
| 固定资产情况 | | | | |
| 建筑面积 | 1300 m ² | 设备总值 | 3000 万元 | 设备台数 |
| 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 | 50 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 | 人时数 |
|----|------------|--------|------|------|
| | 专业名称 | 年级 | | |
| 1 | 临床医学(留学生) | 2013 级 | 70 | 840 |
| 2 | 眼视光医学(七年制) | 2013 级 | 45 | 2610 |
| 3 | 眼视光医学(五年制) | 2014 级 | 65 | 3055 |
| 4 | 眼视光医学(七年制) | 2014 级 | 65 | 2080 |

| | | | | |
|----|------------|--------|-----|-------|
| 5 | 全科医学 | 2014 级 | 140 | 1680 |
| 6 | 临床医学（五年制） | 2014 级 | 788 | 9456 |
| 7 | 临床医学儿科方向 | 2014 级 | 32 | 384 |
| 8 | 眼视光医学（5+3） | 2015 级 | 50 | 6000 |
| 9 | 眼视光学（四年制） | 2015 级 | 15 | 900 |
| 10 | 眼视光医学（五年制） | 2015 级 | 89 | 7654 |
| 11 | 麻醉学 | 2015 级 | 95 | 1140 |
| 12 | 临床医学（5+3） | 2015 级 | 24 | 576 |
| 13 | 法医学 | 2015 级 | 27 | 324 |
| 14 | 眼视光学（四年制） | 2016 级 | 20 | 160 |
| 15 | 眼视光技术（三年制） | 2016 级 | 57 | 16701 |
| 16 | 临床医学（专升本） | 2016 级 | 58 | 696 |
| 17 | 眼视光医学（五年制） | 2016 级 | 94 | 110 |
| 18 | 眼视光医学（5+3） | 2016 级 | 49 | 1568 |
| 19 | 眼视光（专升本） | 2017 级 | 4 | 176 |
| 20 | 眼视光技术（三年制） | 2017 级 | 58 | 464 |
| 21 | 眼视光医学（五年制） | 2017 级 | 97 | 105 |
| 22 | 眼视光技术（三年制） | 2017 级 | 51 | 2907 |
| 23 | 眼视光统招研究生 | 2018 级 | 90 | 24850 |
| 总计 | | | | 83436 |

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 | 3 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 | 6 人 |
| 学生发表论文数 | 34 篇 |
| 学生获得专利数 | 3 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。

三、教学改革与科学情况

(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 | 基于“三位一体”的混合式教学模式在本科《眼科学》课程教学的设计与应用 | Jg20 1808 16 | 王毓琴 | 谢荷、潘安鹏、戴玛丽、林丹 | 2018.11-2020.11 | 2万 | a |

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它单位研究的课题。

(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) |
|----|---|--------------|-----|--|--------------------|--------|
| 1 | 遗传和环境因素交互作用于“脉络膜血供减少—巩膜缺氧—成纤维细胞分化—细胞外基质重塑”的核心功能模块导致近视形成 | 8183002 7 | 瞿佳 | 瞿佳 赵斐 吴昊 矫诗明 黄芙蓉 张森 Nethrajeith Srinivasalu 周清怡 闫娇凤 余兰 | 2019.1-20 23.12 | 301 |
| 2 | 转录因子 MITF 对视网膜氧化损伤的保护作用及机制研究 | 8187066 4 | 麻晓银 | 麻晓银 张书雅 任岳萍 陈瑜 王靓 王海青 陈淮程 华佳佳 郑国枭 蒲淑惠 | 2019.1-20 22.12 | 57 |
| 3 | 遗传变异、表观遗传与环境交互作用对单纯性近视发生发展的影响及机制研究 | 8187368 3 | 陈燕燕 | 陈燕燕 王立忠 陈洁 罗广营 陈心 郑景伟 李纯纯 杨帅 常笑 林瑶瑶 | 2019.1-20 22.12 | 53 |
| 4 | 形觉剥夺性弱视的外周机制：先天性白内障视网膜神经元环路发育 | 8187068 0 | 赵云娥 | 赵云娥 李瑾 戴旭峰 张逸夔 常平骏 李璋亮 赵银莹 张帆 赵于渔 | 2019.1-20 22.12 | 53 |
| 5 | MiR-503 靶向 ANGPT2 和 EFNA2 在 | 8180084 1 | 戴小丹 | 戴小丹 刘西媛 匡秀丽 张森 李童 关吉田 蓝春林 陈品伊 | 2019.1-20 21.12 | 21 |

| | | | | | | |
|----|---|------------------|-----|------------------------------|--------------------|----|
| | 新生血管性眼病中的作用机制研究 | | | | | |
| 6 | 多巴胺 D2 自受体在小鼠正常屈光发育及形觉剥夺性近视中的作用研究 | 81800860 | 黄芙蓉 | 黄芙蓉 支知娜 王琼思 李渊 唐菁 侯学勤 | 2019.1-20 21.12 | 22 |
| 7 | 视觉刺激通过谷氨酸钠-ATP 途径调控视网膜小胶质细胞的内源性再生的研究 | 81800842 | 张逸夔 | 张逸夔 项略 赵斐 吴恩德 孙祖华 夏宇 季媛飞 徐明娜 | 2019.1-20 21.12 | 19 |
| 8 | 腺苷 A2A 受体调控线粒体 OPA1 加工对视神经萎缩保护作用分子机制的研究 | 81800819 | 张莉平 | 张莉平 李智慧 张书雅 周玉玲 刘成伟 钟定娟 | 2019.1-20 21.12 | 20 |
| 9 | 双眼视功能测量诊断智能一体化研究与推广应用 | LGF19H1 20002 | 陈茹茹 | 陈茹茹 汪育文 侯立杰 陈岩 廉恒丽 毛建洋 | 2019.1-20 21.12 | 10 |
| 10 | SPARC 在后囊膜异常型先天性白内障发生发展中的作用 | LQ19H12 0001 | 赵银莹 | 赵银莹 李瑾 林晓蕾 张洪芳 李璋亮 林磊 | 2019.1-20 21.12 | 6 |
| 11 | 基于功能化 OCT 成像技术的玻璃体手术中膜剥除对视网膜修复和损伤的机理研究 | LQ19H12 0003 | 程丹 | 程丹 沈丽君 张赟 毛建波 黄胜海 田中旭 朱琳 | 2019.1-20 21.12 | 6 |
| 12 | 应用卷积神经网络的干眼人工智能诊断系统的构建 | LSY19H1 20001 | 林晓蕾 | 林晓蕾 傅亚娜 陈超巧 朱铁培 戴琦 叶靖 陈伊沁 | 2019.1-20 21.12 | 4 |
| 13 | 纳米粒子包载促进 FK506 跨角膜转运的规律和机制研究 | LY19H120 002 | 林森 | 林森 王静洁 王文文 谢彬彬 葛超翔 王冬梅 樊侍沛 | 2019.1-20 21.12 | 6 |
| 14 | 甲状腺相关眼病患者眼底结构与血供特征及其与视功能损害的相关机制研究 | LY19H120 003 | 陈绮 | 陈绮 涂云海 朱德喜 崔乐乐 黄胜海 叶捷 吴宇霏 | 2019.1-20 21.12 | 6 |
| 15 | “拮抗肌间”肌力失衡在共同性斜视发生发展及矫正手术应用的研究 | LY19H120 004 | 余新平 | 余新平 许金玲 许梅萍 侯方余焕云 万明辉 张军晓 | 2019.1-20 21.12 | 9 |
| 16 | MD2 蛋白及其靶向小分子抑制剂在年 | LY19H120 005 | 张宗端 | 张宗端 陈冰冰 潘钦托 胡旭颋 陈品伊 邓宇轩 陈雁翎 | 2019.1-20 21.12 | 9 |

| | | | | | | |
|----|--|----------------|-----|---------------------------------------|--------------------|-----|
| | 龄相关性黄斑变性中的作用机制 | | | | | |
| 17 | 眼病治疗新技术研究-新型多功能 OCT 成像系统及糖尿病视网膜病变精准诊疗新技术的研发和应用 | 2019C03 045 | 沈梅晓 | 沈梅晓 黄胜海 刘琼 李英姿 王媛媛 陈峰 陈绮 陈思思 叶捷 施策 | 2019.1-20 21.12 | 150 |
| 18 | 眼病治疗新技术研究 - 视神经疾病 ETOCD 三维数字导航手术体系的研发 | 2019C03 009 | 吴文灿 | 吴文灿 涂云海 沈梅晓 朱德喜 王媛媛 黄胜海 吴恩德 张逸夔 | 2019.1-20 21.12 | 250 |

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 | 一种基于空间光调制器像差可调的模拟眼的实时动态模拟装置及其实时动态模拟方法 | 2016109050946 | 中国 | 江慧绿、李超宏，廖娜， 厉以宇，陈浩，王勤美， 黄锦海 | 发明 | 合作完成- 第三人 |
| 2 | 镜框匹配优化的个性化自由曲面渐变镜设计方法 | 2017102045547 | 中国 | 厉以宇、冯海华、陈 娇洁、陈思韵、夏日 昇、陈浩 | 发明 | 独立完成 |
| 3 | 一种含氨基氧蒽酮类功能化石墨烯材料及其制备方法以及作为制备抗肿瘤药物上的应用 | 201610564223X | 中国 | 程如梅、薛裕华、步 叶旭、葛聪聪、戴黎 明 | 发明 | 独立完成 |
| 4 | 一种基于空间光调制器像差可调的模拟眼及其像差调节方法 | 2016109076575 | 中国 | 江慧绿、李超宏，廖娜， 厉以宇，陈浩，王勤美， 黄锦海 | 发明 | 合作完成- 第三人 |
| 5 | 一种模拟眼 | 2016100517125 | 中国 | 黄锦海、于航海、王 勤美、陈浩、于航 | 发明 | 独立完成 |
| 6 | 一种新型主要用于治疗闭角型青光眼的穿透性粘小管成形术 | 10/076,443 | 中国 | 梁远波、胡城、廖娜、张 绍丹 | 美国发明 | 独立完成 |

| | | | | | | |
|----|--|----------------|----|---------------------------|------|----------|
| 7 | 一种 Legumain 响应释放阿霉素缓释纳米制剂及其制备方法与作为制备抗肿瘤药物缓释载体药物的应用 | 2016101003557 | 中国 | 南开辉、林森,陈浩,李彤,谢佩玲 | 发明 | 独立完成 |
| 8 | 一种立体显微影像记录系统 | 2018202283564 | 中国 | 胡亮、陈浩、于航 | 实用新型 | 独立完成 |
| 9 | 一种前房灌注器械 | 2016104195597 | 中国 | 俞阿勇 | 发明 | 独立完成 |
| 10 | 一种有晶状体眼人工晶状体调位器械 | 10-1886999 | 中国 | 俞阿勇 | 韩国发明 | 独立完成 |
| 11 | 一种双管泪道引流管 | 20174203047462 | 中国 | 朱海芹、陈彩芬、彭园园、涂云海、胡旭颋 | 实用新型 | 合作完成-第二人 |
| 12 | 一种多巴胺 D2 受体的部分激动剂在制备抑制近视药物上的应用及其使用方法 | 2015107636493 | 中国 | 周翔天,瞿佳,黄芙蓉,万芬 | 发明 | 独立完成 |
| 13 | 一种前房灌注维持器 | 10-1879504 | 中国 | 俞阿勇 | 韩国发明 | 独立完成 |
| 14 | 一种手术床 | 2017206048906 | 中国 | 陈彩芬、朱明善、彭园园、梁希希、陈燕燕 | 实用新型 | 合作完成-第一人 |
| 15 | 一种多功能手术床 | 2017206049063 | 中国 | 陈彩芬、朱明善、章菁菁、蘧荣荣、陈燕燕 | 实用新型 | 合作完成-第一人 |
| 16 | 一种可旋转镜头装置及基于眼球跟踪技术的跟踪方法 | 2016102055506 | 中国 | 江慧绿,李超宏,廖娜,厉以宇,陈浩,王勤美,黄锦海 | 发明 | 合作完成-第三人 |
| 17 | 眼科手术机器人 | 2017200861438 | 中国 | 陈亦棋、沈丽君、伍蒙爱、陈立峰、徐小琼 | 实用新型 | 独立完成 |
| 18 | 新型眼科手术机器人 | 2017200859300 | 中国 | 陈亦棋、沈丽君、林丽、郑斌、吴西施 | 实用新型 | 独立完成 |
| 19 | 治疗血栓用手术机器人 | 2017202059884 | 中国 | 陈亦棋、沈丽君 | 实用新型 | 独立完成 |
| 20 | 一种基于眼科裂隙灯照相的滤过泡表面的血管化程度的检测方法 | 2016100722524 | 中国 | 梁远波,黄胜海,解彦茜 | 发明 | 独立完成 |

| | | | | | | |
|----|---------------------------|---------------|----|------------------------------|------|----------|
| 21 | 一种洗眼车 | 2017200745649 | 中国 | 金玮玮、黄小琼、陈华蓉、陈怡、陈燕燕 | 实用新型 | 合作完成—第一人 |
| 22 | 一种一次性洗眼包 | 2017200563975 | 中国 | 刘伟洁、姜红晓、曾丽慧、丁王一泓、王智渊、张茜茜、陈燕燕 | 实用新型 | 合作完成—第二人 |
| 23 | 一次性眼部贴辅 | 2017200563960 | 中国 | 王爱孙、陈约洁、叶月娥、郭媛媛、蔡卫卫、陈燕燕 | 实用新型 | 独立完成 |
| 24 | 一种一次性泪道冲洗装置 | 2017200567533 | 中国 | 戴芳芳、陈华蓉、黄小琼、陈燕燕、陈怡 | 实用新型 | 合作完成—第二人 |
| 25 | 一种眼科白内障超声乳化手术用注吸管 | 2017200571990 | 中国 | 张佩华、黄小琼、陈燕燕、饶婷婷、万琴琴 | 实用新型 | 独立完成 |
| 26 | ph 敏感嵌段聚合物、FRET 复合物及其制备方法 | 2016105055705 | 中国 | 师帅、李星煜、何治芬、陈浩 | 发明 | 合作完成—第三人 |

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：其它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—其它。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它单位合作完成，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—其它。(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 | Genotype-Phenotype Association Study Reveals CFI-Rs13104777 to be a Protective Genetic Marker Against Acute Anterior Uveitis | 黄秀峰 | OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION | 2018年1月第26卷第1期 | 论文 | 合作完成—第一人 |
| 2 | Changes in Corneal Biomechanical Properties With Different Corneal Cross-linking Irradiances | 包芳军 | Journal of Refractive Surgery | 2018年1月第34卷第1期 | 论文 | 合作完成—第一人 |
| 3 | Synthesis of chitosan-based micelles for pH responsive drug release and antibacterial application | 陈浩 | Carbohydrate Polymers | 2018年6月第189卷 | 论文 | 合作完成—第一人 |

| | | | | | | |
|----|---|-----|--|----------------|----|------------|
| 4 | Posterior corneal surface differences between non-laser <i>in situ</i> keratomileusis (LASIK) and 10-year post-LASIK myopic eyes | 戴玛莉 | Acta Ophthalmologica | 2018年3月第96卷第2期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 5 | Surgical peripheral iridectomy via a clearcornea phacoemulsification incision for pupillary block following cataract surgery in acute angle closure | 方爱武 | BMC OPHTHALMOLOGY | 2018年5月第18卷 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 6 | A comparison between topical and retrobulbar anesthesia in 27-gauge vitrectomy for vitreous floaters: a randomized controlled trial | 吴荣瀚 | BMC OPHTHALMOLOGY | 2018年7月第18卷 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 7 | Short term effect of choroid thickness in the horizontal meridian detected by spectral domain optical coherence tomography in myopic children after orthokeratology | 金婉卿 | International Journal of Ophthalmology | 2018年6月第11卷第6期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 8 | Clinicopathologic Characteristics and the Surgical Outcome of Conjunctival Granulomas After Pterygium Surgery | 张宗端 | Cornea | 2018年8月第37卷第8期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 9 | Identification of de novo germline mutations and causal genes for sporadic diseases using trio-based whole-exome/genome sequencing | 金子兵 | BIOLOGICAL REVIEWS | 2018年5月第93卷第2期 | 综述 | 合作完成 - 第一人 |
| 10 | Association of IL33 and IL1RAP Polymorphisms With Acute Anterior Uveitis | 黄秀峰 | Current Molecular Medicine | 2018年1月第17卷第7期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 11 | Mutation of IPO13 causes recessive ocular coloboma, microphthalmia, and cataract | 黄秀峰 | EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE | 2018年4月第50卷 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 12 | Evaluation of Reliability and Validity of Three Common Dry Eye Questionnaires in Chinese | 吕帆 | Journal of Ophthalmology | 2018年8月 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 13 | Characteristics of Retinal Structural and Microvascular Alterations in Early Type 2 Diabetic Patients | 陈绮 | Investigative ophthalmology & visual science | 2018年4月第59卷第5期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 14 | Protein Enables Conformation Transition of a Hydrogel Based on Pentapeptide and Boosts Immune | 赵云娥 | BIOCONJUGATE CHEMISTRY | 2018年5月第29卷第5期 | 论文 | 合作完成 - 第 |

| | | | | | | |
|----|---|-----|--|--------------------|----|------------|
| | Response in Vivo | | | | | 一人 |
| 15 | Amblyopic Suppression: Passive Attenuation, Enhanced Dichoptic Masking by the Fellow Eye or Reduced Dichoptic Masking by the Amblyopic Eye? | 周佳玮 | Investigative ophthalmology & visual science | 2018年8月第59卷第10期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 16 | Directing the nanoparticle formation by the combination with small molecular assembly and polymeric assembly for topical suppression of ocular inflammation | 黄锦海 | International Journal of Pharmaceuticals | 2018年11月第551卷第1-2期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 17 | Surgical peripheral iridectomy via a clear-cornea phacoemulsification incision for pupillary block following cataract surgery in acute angle closure | 方爱武 | BMC OPHTHALMOLOGY | 2018年5月第18卷 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 18 | Prevention of corneal neovascularization by subconjunctival injection of avastin (R) loaded thermosensitive hydrogels in rabbit model | 徐栩 | International Journal of Pharmaceuticals | 2018年12月第552卷第1-2期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 19 | 论教练技术应用于医学人文教育的可行性 | 邓如芝 | 中国高等医学教育 | 2018年2月第2期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 20 | 极低视力视觉功能观察评估量表汉化及修订 | 邓如芝 | 中华眼视光学与视觉科学 | 2018年2月第20卷第2期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 21 | 间歇性外斜视的调节灵活度和调节反应 | 林惠玲 | 中华眼视光学与视觉科学 | 2018年5月第20卷第5期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 22 | 屈光参差儿童单眼配戴角膜塑形镜的临床效果 | 金婉卿 | 中华眼视光学与视觉科学 | 2018年3月第20卷第3期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 23 | 玻璃体切割术后三种硅油取出方法比较 | 吴荣瀚 | 中华眼视光学与视觉科学 | 2018年4月第20卷第4期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 24 | 玻璃体手术体位桌的研发及应用 | 吴培瑜 | 中华护理杂志 | 2018年6月第53卷第6期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |

| | | | | | | |
|----|---------------------------------|-------|-------------|------------------|----|------------|
| 25 | 准分子激光治疗性角膜切削术联合角膜胶原交联术治疗原发性圆锥角膜 | 张佳 | 中华眼视光学与视觉科学 | 2018年5月第20卷第5期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 26 | 圆锥角膜患者配戴RGPCl前后视觉相关生活质量的比较 | 余利华 | 中华眼视光学与视觉科学 | 2018年3月第20卷第3期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 27 | 角膜生物力学测量方法及临床应用 | 连燕 | 国际眼科杂志 | 2018年1月第18卷第6期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 28 | 年龄相关性白内障老年患者的平衡功能与视觉功能障碍的关系 | 谢荷 | 中华眼视光学与视觉科学 | 2018年10月第20卷第10期 | 论文 | 合作完成 - 第一人 |
| 29 | 眼视光学专著 | 瞿佳、吕帆 | 人民卫生出版社 | 2018年10月 | 专著 | 合作完成 - 第一人 |

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，并在类型栏中注明。单位为篇或册。(2) 国外刊物：指在国外正式期刊发表的原始学术论文，国际会议一般论文集论文不予统计。(3) 国内重要刊物：指中国科学院文献情报中心建立的中国科学引文数据库（简称CSCD）核心库来源期刊（<http://www. las. ac. cn>），同时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。(4) 外文专著：正式出版的学术著作。(5) 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。(6) 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 | | | | | |

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 | 98 篇 |
| 国际会议论文数 | 11 篇 |
| 国内一般刊物发表论文数 | 16 篇 |
| 省部委奖数 | 8 项 |
| 其它奖数 | 3 项 |

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源期刊以外的其它国内刊物，只填报原始论文。

四、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 | \ | 教学、管理 教学 | 医学硕士 | 博士生导师 |
| 3 | 王毓琴 | 女 | 1972 | 副主任医师 | | | 医学博士 | |
| 4 | 俞阿勇 | 男 | 1975 | 副主任医师 | \ | 教学 | 医学博士 | 博士生导师 |
| 5 | 徐菁菁 | 女 | 1979 | 主治医师 | \ | 教学 | 医学博士 | |
| 6 | 朱德喜 | 男 | 1982 | 副教授 | \ | 教学 | 博士 | |
| 7 | 金子兵 | 男 | 1977 | 教授/研究员 | \ | 教学 | 医学博士 | 博士生导师 |
| 8 | 连燕 | 女 | 1977 | 住院医师 | \ | 教学 | 医学博士 | |
| 9 | 袁一民 | 男 | 1980 | 主治医师 | \ | 教学 | 医学博士 | |
| 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 | \ | 教学 | 博士 | |
| 13 | 聂莉 | 女 | 1981 | 主治医师 | \ | 教学 | 硕士 | |
| 14 | 陈浙一 | 男 | 1984 | 住院医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 15 | 李小曼 | 女 | 1985 | \ | \ | 教学 | 医学博士 | |
| 16 | 陈峰 | 男 | 1973 | 副主任医师 | \ | 教学 | 医学博士 | |
| 17 | 陶爱珠 | 女 | 1980 | 讲师/主治医师 | \ | 教学 | 博士 | |
| 18 | 胡旭颋 | 男 | 1978 | 讲师/主治医师 | \ | 教学 | 医学博士 | |
| 19 | 汪育文 | 女 | 1978 | 主治医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 20 | 林惠玲 | 女 | 1982 | 主治医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----|---|------|-----------|------|----|------|--|
| 21 | 涂昌森 | 男 | 1971 | 主治医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 22 | 沈一 | 女 | 1975 | 主治医师 | \ | 教学 | 硕士 | |
| 23 | 乐融融 | 女 | 1983 | 讲师/主治医师 | \ | 教学 | 医学博士 | |
| 24 | 李明 | 男 | 1984 | 讲师/主治医师 | \ | 教学 | 医学博士 | |
| 25 | 李瑾 | 女 | 1972 | 副主任医师 | \ | 教学 | 医学博士 | |
| 26 | 卓佐跑 | 男 | 1986 | 住院医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 27 | 姜俭 | 男 | 1976 | 主治医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 28 | 谢荷 | 女 | 1980 | 主治医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 29 | 徐肃仲 | 女 | 1977 | 主治医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 30 | 王媛媛 | 女 | 1981 | 副教授 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 31 | 陈世豪 | 男 | 1973 | 教授/主任医师 | \ | 教学 | 医学博士 | |
| 32 | 邓如芝 | 女 | 1981 | 住院医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 33 | 余利平 | 女 | 1980 | 副主任医师 | \ | 教学 | 医学博士 | |
| 34 | 金婉卿 | 女 | 1972 | 主治医师 | \ | 教学 | 医学学士 | |
| 35 | 李英姿 | 女 | 1971 | 主治医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 36 | 林冰 | 女 | 1971 | 主治医师 | \ | 教学 | 医学学士 | |
| 37 | 余新平 | 男 | 1975 | 副教授/副主任医师 | \ | 教学 | 医学博士 | |
| 38 | 吴培瑜 | 女 | 1985 | 护师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 39 | 木霄挺 | 男 | 1977 | 工程师 | 管理人员 | 管理 | 医学硕士 | |
| 40 | 单苑丽 | 女 | 1984 | 助理经济师 | 管理人员 | 管理 | \ | |
| 41 | 张志成 | 男 | 1990 | \ | 管理人员 | 管理 | 工学学士 | |
| 42 | 郑春新 | 女 | 1990 | \ | 管理人员 | 管理 | 学士 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----|---|------|----------|---|----|--------|-------|
| 43 | 王勤美 | 男 | 1955 | 教授/主任医师 | \ | 教学 | 医学学士 | 博士生导师 |
| 44 | 陈浩 | 男 | 1973 | 教授/副主任医师 | \ | 教学 | 医学博士 | 博士生导师 |
| 45 | 吴文灿 | 男 | 1969 | 教授/主任医师 | \ | 教学 | 医学博士 | 博士生导师 |
| 46 | 陈蔚 | 男 | 1972 | 教授/主任医师 | \ | 教学 | 医学博士 | 博士生导师 |
| 47 | 倪灵芝 | 女 | 1981 | 主管护师 | \ | 教学 | 医学学士 | |
| 48 | 赵云娥 | 女 | 1967 | 教授/主任医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 49 | 崔乐乐 | 女 | 1984 | 主治医生 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 50 | 毛欣杰 | 男 | 1976 | 副教授/主治医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 51 | 沈梅晓 | 女 | 1978 | 讲师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 52 | 保金华 | 女 | 1974 | 副教授 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 53 | 黄锦海 | 男 | 1982 | 主治医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 54 | 程如梅 | 女 | 1978 | 助理研究员 | \ | 教学 | 理学博士 | |
| 55 | 张文晶 | 女 | 1984 | 助理研究员 | \ | 教学 | 理学博士 | |
| 56 | 涂云海 | 男 | 1980 | 主治医师 | \ | 教学 | 硕士 | |
| 57 | 廖娜 | 女 | 1986 | \ | \ | 教学 | 硕士 | |
| 58 | 黄秀峰 | 男 | 1982 | 助理研究员 | \ | 教学 | 工学博士 | |
| 59 | 刘勇 | 男 | 1980 | 研究员 | \ | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 60 | 厉以宇 | 男 | 1980 | 副教授 | \ | 教学 | 博士 | |
| 61 | 周佳玮 | 男 | 1985 | \ | \ | 教学 | 理学博士 | |
| 62 | 池在龙 | 男 | 1976 | 教授/研究员 | \ | 教学 | 博士 | |
| 63 | 郁引飞 | 男 | 1965 | 主任药师 | \ | 教学 | 理学学士学位 | |
| 64 | 陈燕燕 | 女 | 1963 | 主任护师 | \ | 教学 | 医院管理硕士 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----|---|------|-----------|---|----|------|-------|
| 65 | 姜珺 | 女 | 1973 | 副主任医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 66 | 刘晓玲 | 女 | 1959 | 教授/主任医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | 博士生导师 |
| 67 | 包志淑 | 女 | 1983 | 主管药师 | \ | 教学 | 理学硕士 | |
| 68 | 张宗端 | 男 | 1973 | 副教授/主任医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 69 | 沈丽君 | 女 | 1964 | 教授/主任医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | 博士生导师 |
| 70 | 于旭东 | 男 | 1973 | 副教授/副主任医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 71 | 陈洁 | 女 | 1973 | 副教授/主治医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 72 | 戴旭锋 | 男 | 1976 | 主治医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 73 | 许梅萍 | 女 | 1982 | 住院医师 | \ | 教学 | 学士 | |
| 74 | 徐栩 | 女 | 1973 | 副主任医师 | \ | 教学 | 硕士 | |
| 75 | 胡亮 | 男 | 1979 | 副主任医师 | \ | 教学 | 博士 | |
| 76 | 曾春燕 | 女 | 1983 | 讲师 | \ | 教学 | 管理硕士 | |
| 77 | 包芳军 | 男 | 1981 | 住院医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 78 | 吴戈 | 男 | 1983 | 住院医师 | \ | 教学 | 医学学士 | |
| 79 | 李以跑 | 男 | 1984 | 住院医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 80 | 宋慧洋 | 女 | 1974 | 主治医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 81 | 戴玛莉 | 女 | 1990 | 住院医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 82 | 方爱武 | 女 | 1967 | 教授 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 83 | 吴荣瀚 | 男 | 1973 | 副教授 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 84 | 林惠玲 | 女 | 1982 | 主治医师 | \ | 教学 | 医学硕士 | |
| 85 | 王晨晓 | 女 | 1975 | 助教 | \ | 教学 | 医学硕士 | |

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、其它，从事研究工作的兼职管理人员其工作性质为研究。(4) 学位：博士、硕士、学士、其它，一般以学位证书为准。“文革”前毕业的研究生统计为硕士，“文革”前毕业的本科生统计为学士。(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 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |

注：(1) 流动人员：包括“访问学者和其他”两种类型。(2) 工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

(三) 本年度教学指导委员会人员情况（2017 年 12 月 31 日前

没有成立的可以不填）

| 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 | 3 |

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。

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 | http://122.228.226.95:8068/ | |
| 中心网址年度访问总量 | 6000 人次 | |
| 信息化资源总量 | 260Mb | |
| 信息化资源年度更新量 | 30Mb | |
| 虚拟仿真实验教学项目 | 4 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 | 中国眼视光教育发展战略计划教师发展会议 | 温州医科大学眼视光学院 | 瞿佳、吕帆 | 40 | 2018 . 3. 30 -31 | 全球性 |
| 2 | 全国普通高等医学教育临床医学专业“5+3”十五《眼科学》定稿会 | 温州医科大学眼视光学院 | 吕帆 | 10 | 2018 . 4. 14 | 区域性 |
| 3 | 第四届浙江省住院医师规范化培训高级师资培训 | 温州医科大学眼视光学院 | 瞿佳 | 100 | 2018 . 9. 9 | 区域性 |
| 4 | 第二轮全国高职高专眼视光技术专 | 温州医科大学眼视光学院 | 吕帆 | 24 | 2018 . 10. 21 | 区域性 |

| | | | | | | |
|---|------------------------------|-------------|----|----|---------------|-----|
| | 业“十三五”规划教材《眼科学基础》《眼屈光检查》定稿会 | | | | | |
| 5 | 教育部第一届眼视光医学专业教学指导分委员的第一次工作会议 | 温州医科大学眼视光学院 | 瞿佳 | 39 | 2018 . 12. 12 | 全国性 |

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 | <i>Contact Lens vs. Clinical Dry Eye</i> | 吕帆 | 世界眼科大会 | 7. 25 | 西班牙 |
| 2 | <i>Irregular Ocular Surface, Keratoconus and Contact Lenses</i> | 胡亮 | 世界眼科大会 | 7. 25 | 西班牙 |
| 3 | <i>The Influence of the RGP Contact Lenses on Glare of Keratoconus</i> | 姜珺 | 世界眼科大会 | 7. 25 | 西班牙 |
| 4 | <i>Novel Approaches to Evaluate Glaucoma Health Services</i> | 梁远波 | 世界眼科大会 | 7. 25 | 西班牙 |
| 5 | “特奥运动项目与安全防护”“特奥医护人员培训”“通过特奥医疗研究提升社会对智障人士对认知和扶持” | 吕帆 | 国际特殊奥林匹克全球医疗顾问委员会会议 | 8. 2 | 爱尔兰 |
| 6 | ICE 综合征治疗的新尝试、基于 AGREE II 的中国眼科指南评价 | 梁远波 | 2018 年第十二届中国医师协会眼科医师分会年会 | 6. 28 | 重庆 |
| 7 | Assessment of the methodological quality of glaucoma clinical practice guidelines using AGREE II instrument | 叶聪 | 2018 年第十二届中国医师协会眼科医师分会年会 | 6. 28 | 重庆 |

| | | | | | |
|---|------------------------|-----|--------------------------|-------|----|
| 8 | 基于互联网、以家庭为单位的社区眼保健模式探索 | 卢纯洁 | 2018 年第十二届中国医师协会眼科医师分会年会 | 6. 28 | 重庆 |
|---|------------------------|-----|--------------------------|-------|----|

注：大会报告：指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

| 序号 | 竞赛名称 | 参赛人数 | 负责人 | 职称 | 起止时间 | 总经费(万元) |
|----|--------------------|------|-----|-----|-------|---------|
| 1 | 温州市首届“瓯越工匠”杯职业技能大赛 | 60 | 金婉卿 | 副教授 | 9. 28 | 10 |

注：学科竞赛：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 | 2018. 1. 5 | 50 | http://www.wzeye.cn/xww/news/show-27806.html |
| 2 | 2018. 3. 9 | 35 | http://www.wzeye.cn/xww/news/show-30137.html |
| 3 | 2018. 3. 15 | 40 | http://www.wzeye.cn/xww/news/show-30200.html |
| 4 | 2018. 4. 24 | 50 | http://www.wzeye.cn/xww/news/show-30669.html |
| 5 | 2018. 4. 26 | 740 | http://www.wzeye.cn/xww/news/show-30872.html |
| 6 | 2018. 5. 9 | 50 | http://www.wzeye.cn/xww/news/show-30999.html |
| 7 | 2018. 5. 29 | 100 | http://www.wzeye.cn/xww/news/show-31242.html |
| 8 | 2018. 6. 26 | 200 | http://www.wzeye.cn/xww/news/show-31491.html |
| 9 | 2018. 9. 26 | 200 | http://www.wzeye.cn/xww/news/show-32299.html |
| 10 | 2018. 10. 8 | 150 | http://www.wzeye.cn/xww/news/show-32353.html |
| 11 | 2018. 10. 24 | 200 | http://www.wzeye.cn/xww/news/show-32568.html |
| 12 | 2018. 12. 12 | 300 | http://www.wzeye.cn/xww/news/show-32980.html |

6. 接受进修人员情况

| 序号 | 姓名 | 性别 | 职称 | 单位名称 | 起止时间 |
|----|-----|----|------|-----------|----------------|
| 1 | 李倩 | 女 | 住院医师 | 济南市第二人民医院 | 2018 年 3 月-9 月 |
| 2 | 赵淑静 | 女 | 住院医师 | 济南市第二人民医院 | 2018 年 3 月-9 月 |

| | | | | | |
|---|-----|---|------|-----------|-----------------|
| 3 | 田庆芬 | 女 | 住院医师 | 济南市第二人民医院 | 2018年9月-2019年1月 |
| 4 | 杜洋洋 | 女 | 主治医师 | 济南市第二人民医院 | 2018年9月-2019年1月 |

注：进修人员单位名称填写学校，起止时间以正式文件为准。

7. 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 | 创新性角膜移植手术技术培训班 | 6 | 陈蔚 | 教授 | 3月11-17日 | 3 |
| 2 | 卫计委内镜与微创医学眼科培训 基地培训班 | 16 | 吴文灿 | 教授 | 4月2日-7月2日 | 3 |
| 3 | 复杂性白内障手术操作规范及技 巧 | 12 | 赵云娥 | 教授 | 4月13-16日 | 3 |
| 4 | 视光学理论与技能强化进修课程 | 41 | 毛欣杰 | 教授 | 5月6日-6月8日 | 5 |
| 5 | 角膜塑形术和特殊接触镜临床验 配 | 18 | 姜珺 | 教授 | 6月6-9日 | 3 |
| 6 | 复杂性白内障手术操作规范及技 巧 | 100 | 赵云娥 | 教授 | 6月23-24日 | 8 |
| 7 | 葡萄膜炎诊治新进展 | 100 | 王毓琴 | 教授 | 8月18-19日 | 8 |
| 8 | 卫计委内镜与微创医学眼科培训 基地培训班 | 12 | 吴文灿 | 教授 | 9月3日-11月30 日 | 3 |
| 9 | 青光眼诊疗技术新进展 | 66 | 梁远波 | 教授 | 10月11-12日 | 5 |
| 10 | 儿童斜视与双眼视功能异常的诊 治 | 156 | 余新平 | 教授 | 10月16-18日 | 8 |
| 11 | 眼科内镜微创外科新进展 | 300 | 吴文灿 | 教授 | 11月22-25日 | 8 |
| 12 | 微创玻璃体视网膜联合白内障手 术新进展 及手术并发症处理 | 120 | 吴荣瀚 | 教授 | 12月7-9日 | 8 |
| 13 | 角膜塑形术和特殊接触镜临床验 配 | 18 | 姜珺 | 教授 | 12月12-15日 | 3 |

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到

(三) 安全工作情况

| | | |
|------------|---|---------|
| 安全教育培训情况 | | 300 余人次 |
| 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。

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。)



(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。)

