

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。

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 个学生项目获浙江省大学生职业生涯规划与创业大赛一等奖，1 个学生项目获二等奖，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研究生论坛博士临床课题组 Top2、博士基础课题组 Top3，金颀倩、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》、《低视光学》、《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年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》、《低视光学实训指导》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、教师培训常规化**

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，组织各程课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。

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 年针对高中生推出的《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” 让世界的眼光更多聚焦温州

[illegible]

从1978年建立全国兽类学系开始研究,到1988年建立全国兽类学系,再到

2008年創辦江蘇省寶聚材料科技學院，是全國第一所由民辦企業創辦的本科大學。從小到大，南寶集團，成為惠州、江蘇、全國一家獨大的“金藍領”。下一步，集團人將從光學材料主業向材料科學研究中心、中國鎢粉——邁步國際光學材料創始企業等一性國際大項目，着力打造國際光學材料大企業，鎢粉、鎢粉、鎢粉、鎢粉。

國畫自事宦途中得，因與大儒韓光血中，同成益并為正體，40年的機要，也降了這個人。

教为人先, 贵州创新的医药品牌, 是贵州医药改革开放进程中“时代标本”, 是市场化程度“的重要组成成分”。希望贵州大药能光远播“黔东大地”发展, 成为“双”通惠贵州, 让贵州药企看到阳光, 贵州礼赠通惠, 服务通惠, 奉献通惠, 为贵州医疗卫生、教育科研和保健产业及发展作出更大的贡献。市市委政府将进一步加大扶持力度, 为贵州大药提供良好发展平台, 为贵州大药和贵州大药提供良好发展平台。

經,何處尋此短生情。

论坛上, 黄嘉喜为时数银行——渣打银行光亚国际创新综合体揭牌。中国贸促会和新加坡国立大学研究学院、美国时标科技集团中国中心揭牌签订战略合作协议, 并与两批人驻新加坡的, 星洲科技大学联袂美国奥克兰大学、美国加州州立大学圣何塞分校成立。

[illegible]

## 海内外大咖共话温医大眼视光发展新篇章

昨天的照片太黑而有些失真,除了惠州本土的摄影爱好者外,前来摄影的不少来自海内外的摄影、摄影爱好者和摄影人。对于摄影爱好者和摄影人来说,惠州的摄影之旅,不仅是摄影之旅,也是惠州之旅,也是惠州之旅。

### 燕宾发言摘录

-1-

惠州兴科大学重要节日记略:

[illegible][illegible]

-4-

中華文學金獎第47次分卷上件得獎作品：



● 中华数学学会数学分会召开第四次年会

1952年, 日本在10月22日时, 由美国提供的一种特殊材料制成了一种新的合金材料, 这种材料具有极高的强度和韧性, 能够承受极大的压力和冲击, 因此被广泛应用于各种工业领域。这种合金材料是由一种特殊的金属元素和一种非金属元素组成的, 具有极高的熔点和硬度, 能够在极端的环境下保持稳定的性能。这种合金材料的出现, 为工业生产和科学研究提供了重要的支持, 也为后来的材料科学的发展奠定了基础。

[illegible]

希望全体说唱艺人共同努力,为我国说唱艺术事业发展和繁荣做出新贡献,为我国的文化事业、为弘扬“健康中国”理念做出新贡献。

-2-

惠州江和大学附属附属提供区长管理。



惠州学院图书馆馆长张世强说:

在債務清理之前，該銀行與陳國龍已有15年交情，陳向該銀行介紹了新的模式，獲得該行專家從中協調陳與該行的合作模式，力圖使陳利己而不至受累。

2013年期间向农业科研拨款2.2亿元,取得了国家科技进步奖内刊农业科技之星,在贵州国际农博会上有了新亮相。

在平台建设方面,我们于2012年率先成立眼科临床研究中心,先后成立眼科临床生物样本库、眼底病精准诊疗临床研究中心等,致力于打造以临床需求为核心,“全眼病”防控体系。

在科技支撑成果转化方面,我们正依托国家高新技术园区的建设打造“国家园”,努力成为科技成果转化基地的孵化器。我们高度重视自主创新机制的构建,比如企业研发投入奖励等。

在國際合作方面,我們與美國Rutgers-Piscataway眼科中心合作,為華裔視光師提供美國視光師執業證書考試中心。並與北京同仁醫院等單位合作。

-5-

此書係王國平先生所著。



**江石松王卫平任名誉主编**

湛江是中国现代光学的发源地。40年前，湛江师范学院创建物理系和光学教育系，开创了我国近代现代光学的研究历史。40年来，湛江师院相继培养了中国现代光学的栋梁，诞生了中国第一个现代光学专业带头人，第一家现代光学班，第一个现代光学专业生，或称播下了一颗“现代光学奠基的种子”。自《光明日报》、《羊城晚报》“三台一体”的中国国际科技节。

截至目前,温州医科大学眼视光学院已成为全国有近3000多名集医、光、视、配、造、研于一体,所属眼视光专业年门诊量近30万人次,成为中国眼视光领域的新建者。

当然,随着“健康中国”“健康中国”战略的全面实施,健康服务业将迎来新的发展机遇。3月25日,浙江省卫生健康委召开座谈会,就“浙江(海宁)大健康产业园”建设“浙江海宁大健康产业园”,而事实上,也体现了浙江卫生健康事业工作发展的重大转变。在这一发展背景下,也内蕴着光亮的未来,在基础科学的发展,社会服务提供了新的机遇,也蕴含着

希望廣大眼科光學院所屬眼鏡光學技術人員能以此為，進一步提高技術水平，更好地為創立新工業發展新功勳，為全國人民

温州日报、温州晚报：温州眼视光迎“三重华诞”，让世界的眼光更多聚焦温州

## 温州眼视光迎“三重华诞” 让世界的目光更多聚焦温州

本报温州记者 陈丹 西元，“温州眼视光”迎来40周年华诞。温州眼视光国际论坛“在人民大会堂举行，海内外眼视光专家学者和温州眼视光界人士齐聚一堂，共同庆祝温州眼视光国际论坛40周年华诞。温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞。

件继续。从1978年建立全国首个眼视光研究中心，到1988年建立全国首个眼视光研究中心，温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞。

心，中国眼视光——温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞。

部分，中国眼视光——温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞。

论坛上，温州市政府为温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞。

温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞。

### 机场明起启动冬航季 日均航班292架次，同比增长19.7%

本报温州记者 陈丹 西元，温州机场12月30日起启动冬航季，日均航班292架次，同比增长19.7%。

## 02 温州晚报 要闻·问政坊

吉林市-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

本报讯 在吉林市与温州市开展对口合作一周年之际，吉林市代表团代表赴温考察交流。在昨天召开的两市对口合作交流会上，副市长、市委书记、市长等领导分别致辞，回顾两市对口合作一年来取得的成果，并对未来合作提出期望。

地方要和25项具体任务，在“最多跑一次”改革、医疗卫生、教育发展、生态环保、科技创新等方面开展深度合作。目前，双方已签约和正在签约的项目4个，总投资42.8亿元，涵盖装备制造、新材料、生物医药、现代农业等领域。

吉林市代表团表示，此次考察交流，是两市对口合作的重要成果。吉林市代表团表示，此次考察交流，是两市对口合作的重要成果。吉林市代表团表示，此次考察交流，是两市对口合作的重要成果。

领域优势互补、产业互动、协同发展，互利共赢的新格局。在“最多跑一次”改革、医疗卫生、教育发展、生态环保、科技创新等方面开展深度合作。

合作，加快推进两市在装备制造、新材料、生物医药、现代农业等领域开展深度合作。加快推进两市在装备制造、新材料、生物医药、现代农业等领域开展深度合作。

间，以及医疗卫生领域、人力资源等领域签订了合作协议。在温期间，吉林市代表团还实地考察了温州市企业转型升级、新动能培育、企业“两化融合”发展、城市规划、“两区三片”开发建设等情况。

温州眼视光迎“三重华诞”

## 让世界的目光更多聚焦温州

本报讯 昨天，“庆祝改革开放40周年——温州眼视光国际论坛”在人民大会堂举行。海内外眼视光专家学者和温州眼视光界人士齐聚一堂，共同庆祝温州眼视光国际论坛40周年华诞。

书记、市长姚高员出席论坛并致辞。从1978年建立全国首个眼视光研究中心，到1988年建立全国首个眼视光研究中心，温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞。

的“金名片”。下一步，温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞。

诠释了温州人敢为人先、爱拼会赢的优秀品质，是温州在中国改革开放进程中“时代标本”“温州模式”的重要载体和组成部分。

研和健康产业发展作出更大的贡献。市委、市政府将一如既往地支持温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞。

究院、美国眼科科学院、美国眼视光学会等国际组织签订了战略合作协议。温州市政府将一如既往地支持温州眼视光国际论坛40周年华诞，温州眼视光国际论坛40周年华诞。

## 温州新闻：砥砺前行四十载，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袁晨教授来到温州市民小学，为该校的师生及家长带来近视防控科普讲座。

袁晨教授进校园，给小学生上科普课，这是温州医科大学附属眼视光医院“进校园”品牌公益科普活动的品牌。袁晨教授介绍，希望这堂课能成为打造近视防控的“温州样板”，从社会层面广泛重视起儿童青少年近视问题。

□本报记者 胡海珍  
见习记者 蔡婧婧/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校园视觉关爱办副主任袁晨教授介绍，在视力检查过程中，发现近视的患病率主要是近视，小学生近视率已达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。

在义诊时，袁晨教授发现一些眼睛近视的学生没有及时配镜，导致一些学习困难。另外，查出近视或者高度近视的学生没有及时配镜，还有的患近视的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。

袁晨教授介绍，对于近视，现在存在一些问题，主要表现在意识方面。第一是家长和学生觉得近视没关系，认为度数低，配镜度数低可以恢复视力的。第二是

对戴眼镜没有明确的意识，没有及时进行配镜，由此还影响了孩子的视力。

影响视力的因素很多，袁晨教授建议学校和家长要调整好写字桌椅的高度，孩子学习的时候照明要充足，孩子少吃甜食并保持良好的睡眠，小学生至少睡足9小时。

温州市小学一位老师介绍：“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，同学们也更有意识地去向身边的人宣传保护眼睛的重要性。”

### 我市七成中小學生 視力低下

据数据调查显示，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%、78.6%和86.8%。

袁晨教授介绍，近视率上升主要与电子产品使用过多，中小学习内外负担加重，户外运动时间不够，视觉环境及不良用眼行为等因素相关。

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，利用眼视光优质资源开展多种形式的眼视光健康关爱活动，对青少年儿童进行公共视觉检查，开展眼病防治健康教育，提升学生眼健康意识，并建立温州市中小学生学习用眼“档案”为年度体检视力文化和服务的走向或趋势。

截至目前，该项目已累计为170余所学校的7万余名学生提供视力检查，并多次向民工子弟学校免费捐赠护眼镜2800副。2015年，项目团队获温州市“新居民服务先进集体”称号。2016、2017年连续两年荣获温州市政府十大民生工程为民办实事项目。

### 心海导航

温州市第七人民医院心理中心  
地址：温州市七马路市七医院内  
心理科、心身科、心理科  
本院心理科地址：058331067  
温州市第七人民医院心理中心

## 老人爱“嚼舌根” 其实是心理疾病

退休有两年多的林大妈在社区里有很高的知名度，不为别的，而是她老是喜欢在背后“嚼舌根”。因为她的八卦本事，常常闹得邻里关系，邻居们很讨厌她，对她也是敬而远之。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临床心理科副主任医师王亚莉介绍，因为“嚼舌根”造成邻里矛盾而被家人送到医院寻求心理帮助的老人，她每个月都会接诊三四个。

这些老人年龄大多在65岁以上，以女性居多。有些当一部分都是刚退休下来的，退休第一心扑在工作上，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，看不惯一些社会现象和新鲜事物，喜欢插手干预；加上子女外出工作，平时很少有时间陪伴老人，老人自己也没有其他的兴趣爱好，在家比较郁闷。这些老人为了证明自己存在的价值，往往喜欢去干预他人感受，喜欢搬弄是非。

“嚼舌根”看起来是一种劣习，其实也是一种心理疾病，是老人缺乏关爱，受到忽视产生的畸形心理。子女应该多陪伴老人，经常带老人出去走走；老人也应该多培养自己的兴趣爱好，多参与集体活动。徐前



## 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



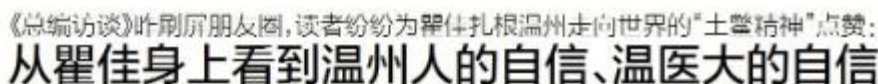
大会开幕式。

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





网友“皮齿”留言：40年前，留院长的成功，解开了的阳生龙人疑心。

## 温州都市报：总编专访，瞿佳：与眼结缘，放眼世界

# 温州都市报



1997年12月

—— 请刊口和业集团主理 国内统一刊号CN33-0108 2018年6月12日 / 星期二 / 农历戊戌年四月廿九 今日本报 / 第8049期 新闻热线89868886 ——

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



温州都市报总编辑金可生专访温州大附属眼视光医院院长瞿佳

# “土鳖”走向世界



**畢 Sir** 曾任佐治道辦事、小二、供油等，也辦過紙廠，並任航務。現居佐治道舊人叶德慶Sir，鄭君去年與他談過幾次時分。

路走对了，门走错了。厚着脸皮就靠。大光则说：“你路走对了，门走错了。”

**咸鱼翻身、火腿走路** 我们从小就知道，把肉腌成咸鱼，放在太阳下煮，咸鱼翻身，火腿走路，煎炒烹煮，真是百发百中，这是老人们的智慧。

**不信这个邪** 如果我们只是为了能捞到一点利益，于是就违背良心，那就错了，那就违背了那朴素的道德，我们可以说是舍命取财，我们能力不大时，强求不律也。富有人说，世间小道理说得越多越好，大道理讲得越少越好！小

“土鳖” 你晓得个名牌大学毕业的? 媒体调查却发现: “凡是土鳖的, 都是清华毕业的。”

資料來源: 根據本報調查資料整理。資料來源: 根據本報調查資料整理。

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





与习总书记握手后，在博鳌超级医院成立了博鳌国际眼视光眼科中心的眼视光学 and 视觉科学国家重点实验室主任、我院院长瞿佳想起12年前的往事。

“2006年，总书记当时任浙江省委书记，到过我们温州医科大学的眼视光医院以及重点实验室，也曾和我握手。”瞿佳说，“他希望我们教研一体化，两者齐头并进，让眼视光工程技术惠及更多的患者。”

“总书记十分重视高新技术！”瞿佳说，“总书记是‘行家’，我们一定会把总书记对于高新技术发展的期望牢记心头，用行动交出一份良好的答卷。”

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”

## 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、工程技术和哲学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。

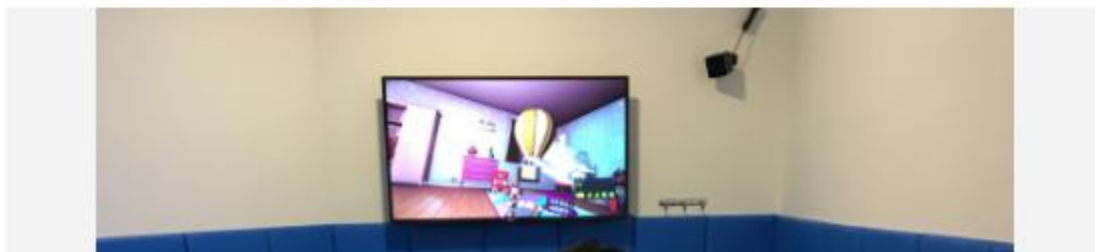


## 温州日报：小眼睛看大世界 眼视光医院开出视觉健康科普馆

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。

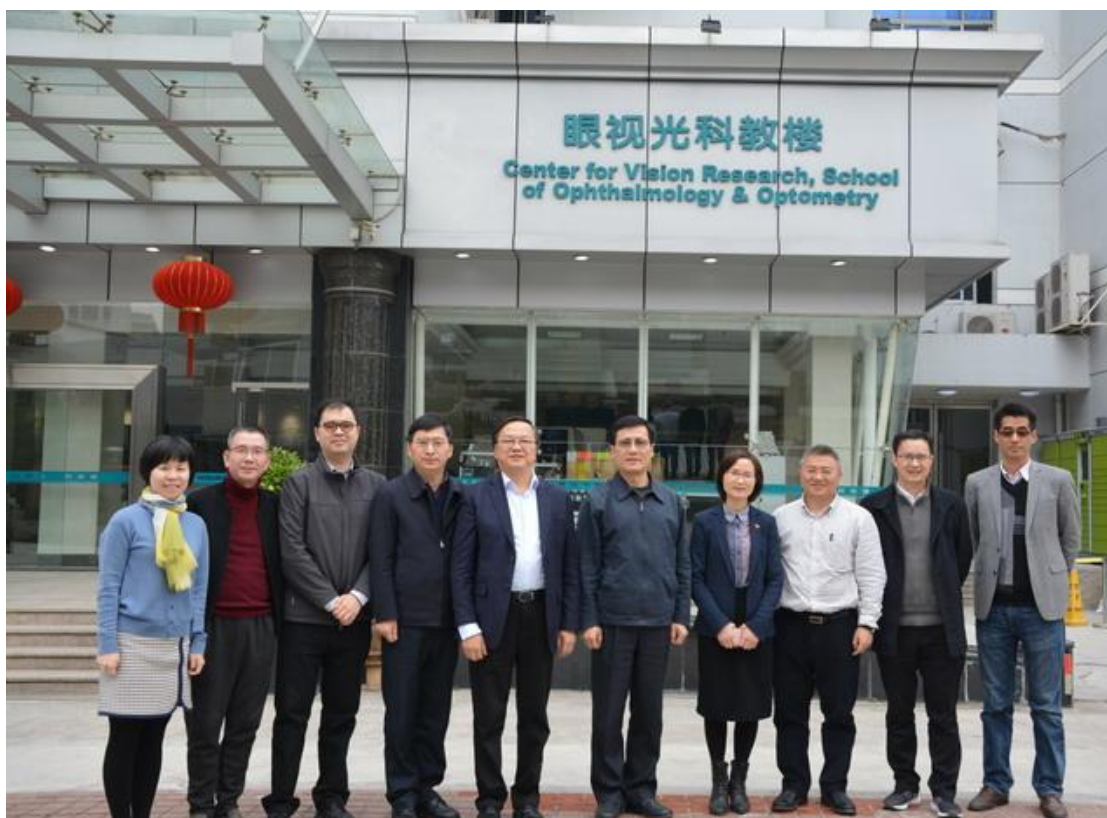
2018年，是改革开放40周年，也是温医大眼科光学研究室成立40周年、眼视光学院创建30周年、附属眼视光医院建院20周年。温医大眼视光学院、附属眼视光医院院长瞿佳教授在报告中回顾了温医大眼视光学的发展历程，他从1978年建立全国首个眼科光学研究室讲起，到1988年成立全国首个眼视光系，再到1998年创办浙江省首家眼科专科医院，眼视光的发展历程既有创业之路上的艰苦和汗水，更有累累硕果。今天，眼视光学科实现了教学、医疗、科研、推广、公益、产业一体化，进入了全面快速发展时期。瞿佳说，温医大眼视光之所以能实现跨越式发展，关键在于始终坚持“立地”和“顶天”并举，坚持敢为人先、敢为天下先。在新的征程上，将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

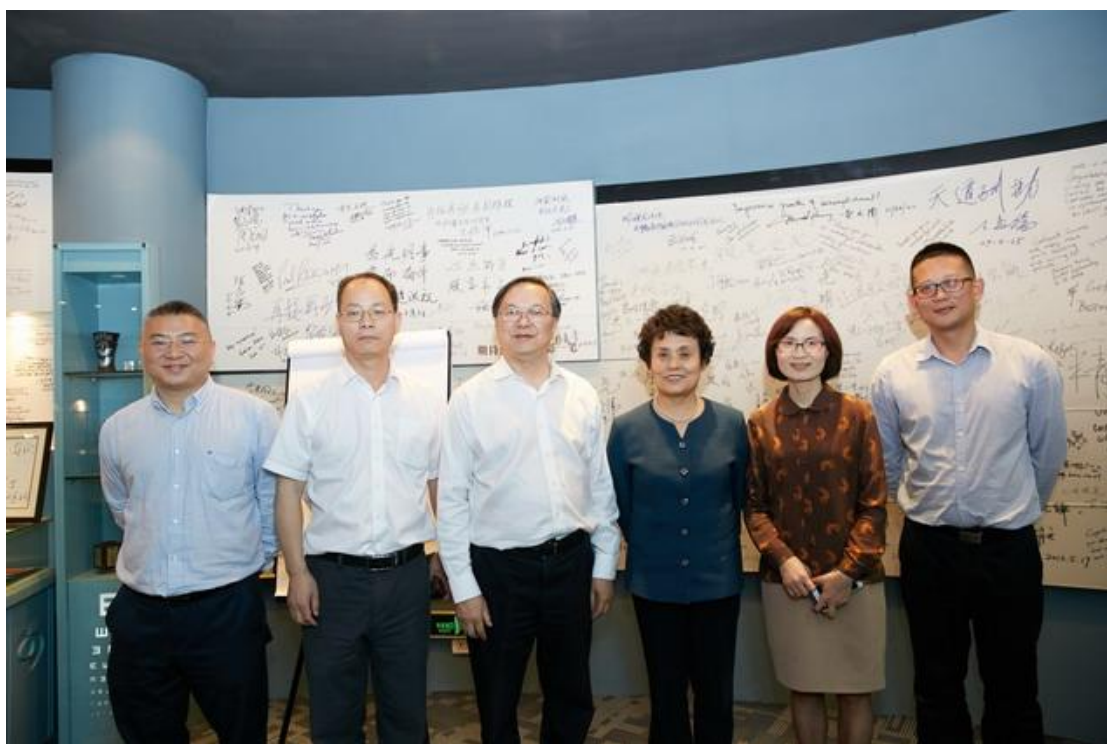


## （二）省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等

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。

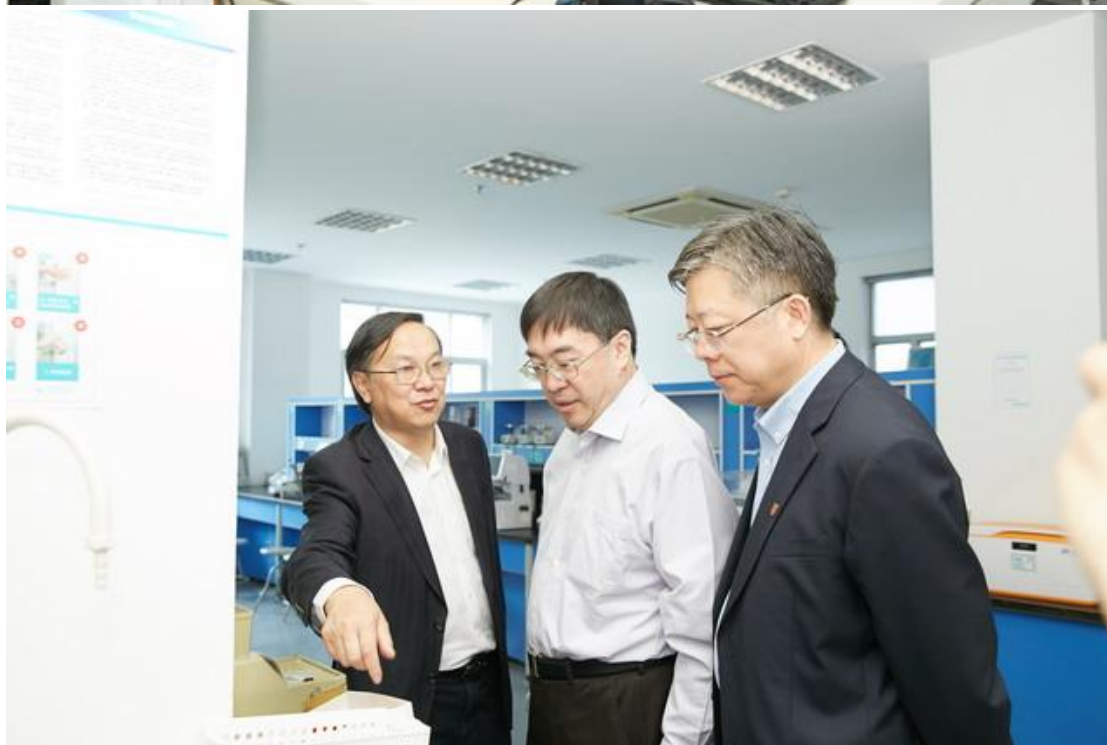


2018年4月27日，教育部副部长林蕙青莅临我院视察并开展调研。院领导瞿佳、陈燕燕、张建、周翔天，以及学校职能处室负责人等陪同。





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、医院相关职能处室负责人参加调研会，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、留言板等人文化设计区域。

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				
示范中心门户网站	<a href="http://122.228.226.95:8068/">http://122.228.226.95:8068/</a> ; <a href="http://www.eyeeedu.cn/syzx">www.eyeeedu.cn/syzx</a>				
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 <sup>2</sup>	设备总值	3000 万元	设备台数	1213 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		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	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	Jg20180816	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	81830027	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	2019.1-2023.12	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	81870664	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 郑国泉 菅淑惠	2019.1-2022.12	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	81873683	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	2019.1-2022.12	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	81870680	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	2019.1-2022.12	53
5	MiR-503 靶向 ANGPT2 和 EFNA2 在	81800841	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	2019.1-2021.12	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	8180086 0	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	8180084 2	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	8180081 9	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 特征及其对视功能 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 颀 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	2019C03045	沈梅晓	沈梅晓 黄胜海 刘琮 李英姿 王媛媛 陈峰 陈绮 陈思思 叶捷 施策	2019.1-2021.12	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	2019C03009	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	2019.1-2021.12	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、胡旭颀	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、蓬荣荣、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 in situ 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 - 第一人

	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 Pharmaceutics	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 Pharmaceutics	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，并在类型栏中标明。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	医学硕士	博士生导师
3	王毓琴	女	1972	副主任医师		教学	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	胡旭颀	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	理学学士	
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	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	<a href="mailto:syl0901@qq.com">syl0901@qq.com</a>

## (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”十三五《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	<a href="http://www.wzeye.cn/xww/news/show-27806.html">http://www.wzeye.cn/xww/news/show-27806.html</a>
2	2018.3.9	35	<a href="http://www.wzeye.cn/xww/news/show-30137.html">http://www.wzeye.cn/xww/news/show-30137.html</a>
3	2018.3.15	40	<a href="http://www.wzeye.cn/xww/news/show-30200.html">http://www.wzeye.cn/xww/news/show-30200.html</a>
4	2018.4.24	50	<a href="http://www.wzeye.cn/xww/news/show-30669.html">http://www.wzeye.cn/xww/news/show-30669.html</a>
5	2018.4.26	740	<a href="http://www.wzeye.cn/xww/news/show-30872.html">http://www.wzeye.cn/xww/news/show-30872.html</a>
6	2018.5.9	50	<a href="http://www.wzeye.cn/xww/news/show-30999.html">http://www.wzeye.cn/xww/news/show-30999.html</a>
7	2018.5.29	100	<a href="http://www.wzeye.cn/xww/news/show-31242.html">http://www.wzeye.cn/xww/news/show-31242.html</a>
8	2018.6.26	200	<a href="http://www.wzeye.cn/xww/news/show-31491.html">http://www.wzeye.cn/xww/news/show-31491.html</a>
9	2018.9.26	200	<a href="http://www.wzeye.cn/xww/news/show-32299.html">http://www.wzeye.cn/xww/news/show-32299.html</a>
10	2018.10.8	150	<a href="http://www.wzeye.cn/xww/news/show-32353.html">http://www.wzeye.cn/xww/news/show-32353.html</a>
11	2018.10.24	200	<a href="http://www.wzeye.cn/xww/news/show-32568.html">http://www.wzeye.cn/xww/news/show-32568.html</a>
12	2018.12.12	300	<a href="http://www.wzeye.cn/xww/news/show-32980.html">http://www.wzeye.cn/xww/news/show-32980.html</a>

#### 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。）

