

眼科学博士点、硕士点专业简介

眼科学是国务院学位办首批批准的硕士点，1978年开始招生，2000年开始招收港澳台地区的硕士研究生，2001年至今经国务院学位办批准与美国新英格兰视光学院联合培养博士研究生，2004-2006年期间与浙江大学联合培养博士研究生，2007年至今自主招收博士研究生。目前在校博士生30余人，硕士生近240人。我校的眼科学在眼视光学领域取得了令人瞩目的成绩：温州医学院1988年创建了中国眼视光学高等教育专业，该专业将传统的眼科和西方现代视光学专业相整合，形成完整的眼视光学高等教育体系，具有很高的创新性和科学性。经过20年的努力，已建立了眼视光学博士、硕士、学士、毕业后教育和在职研究生教育的全方位完整体系。从而奠定了学科在国内和国际该领域的地位，同时也形成了具有明显优势和特色的较为稳定的眼视光学研究方向。

温州医学院在眼视光学的基础和临床科学研究领域取得了许多标志性成就：近视发病机理研究目前处于国际领先水平；眼发育和眼遗传病研究等先后获得2项国家科技进步二等奖。此外，近视矫治、运动视觉、环境视觉、低视力（盲人）康复等临床研究均处于国内领先地位。光学和视觉等学科交融的研究思路和成就，带动了相关的产品和产业领域发展，如角膜接触镜、人工晶状体的研制以及精密眼科器械的研制。创办了中国第一本眼视光学专业学术杂志（中华眼视光学与视觉科学杂志）。

温州医学院在医学上成功创建了中国首家眼视光医院，其特色为设计构建了集眼科、视光学和视觉服务为一体的眼睛保健、预防、治疗和康复全程全面服务理念和系统，达到了与国际水平相媲美的眼视光医疗技术、医疗设施和服务水平。2006年眼视光医院顺利通过“三甲”医院等级评审，成为浙江省独家三级甲等眼科专科医院。

本学科拥有一支国际化、年轻的科研团队，承担的科研项目有：国家973项目（首席科学家）、863计划、国家十五科技攻关计划、国家十一五支撑计划、国家自然科学基金重点及面上等40多项国家级和省部级研究项目。是省部共建国家重点实验室培育基地、现代眼视光技术和装备教育部工程研究中心、卫生部视光学研究中心、浙江省“重中之重”学科，卫生部视觉科学研究重点实验室、浙江省眼视光学研究重点实验室、浙江省眼科学视觉科学医学重点学科群。曾获得国家科技进步奖二等奖等数十项科研成果。

本学科目前拥有一幢12000多平方米的教学科研大楼，拥有全职科研人员近100人。共40余个实验室，很多实验室均是国内唯一的相关领域的研究实验室。如运动视觉实验室、环境视光学实验室、视网膜基因治疗实验室等。由于学科在国内外本领域的学术影响及学术地位，引来了世界上许多顶尖的公司纷纷前来加盟，新建和扩建了数个联合专业实验室。如与全球最大眼科药物和器械厂家美国ALCON公司合作建立ALCON实验室，由该公司提供价值50万美金的超声乳化器械和LECIA手术器械。

本学科是国家标准化委员会眼科光学与器械分委员会副主任单位、中华眼科学会眼视光学组长单位、国家“十五”规划教材眼视光学系列主编单位、国家食品药品监督管理局眼视光药物和器械临床实验基地、全国高等医药教材建设指导委员会理事单位、教育部防治近视专家组成员单位、视光学高等教育协作组组长、中美视光学人才战略发展计划（CORD）中方主席单位、国际眼睛保健者学会（ICEE）理事等等。由于本学科在视光学领域的国际影响，全球首个特殊奥林匹克运动医学健康中心落户在温州医学院。

经过本专业深造的各类学生毕业后，在全国各大医院、各级科研教育机构以及涉及视力保健产品的知名公司、企业就业，不少毕业生进入欧洲、美国和澳大利亚相关大学和研究机构工作或深造。他们在眼视光学研究领域、医疗工作领域和技术服务领域发挥着重要的作用。

欢迎莘莘学子来我校学习，与我们共同承载健康和光明的使命，为科学努力，为人民服务。