

# 广州中医药大学第一临床医学院眼视光学专业

## 一、专业定位

依托广州中医药大学和附属医院的资源优势，眼视光学专业于2018年获批招生，秉持立德树人的根本任务，坚持“重实践、高素质”的教学理念，结合我校中医药特色，旨在培养具有优秀的职业道德品质、良好的人文素养、扎实的眼科相关医学基础知识，熟练掌握眼视光学的基本理论、基本知识和专业技术操作能力的专业技术人才。着力于把眼视光学专业建成广东省同类院校中具有一定影响力、社会与毕业生认同度高、特色与优势较鲜明的本科专业。

## 二、培养目标

培养具有优秀的职业道德品质、良好的人文素养、扎实的眼科相关医学基础知识，熟练掌握眼视光学的基本理论、基本技能和专业技术操作能力，熟悉有中医特色的眼保健，能够在医院眼科、以及其他保健机构从事眼视光的临床与眼科辅检工作，眼睛和视觉的保健工作，在眼镜及其他视光产品企业从事产品设计、生产、质量控制及营销的应用型高级专业技术人才。

## 三、培养规格

**学制：**四年

**授予学位：**理学学士

**学分：**课程设必修课、限选课、任选课三大部分，总学分200学分，必修课占总学分83%，选修课（包括限选课和任选课）占总学分的17%。

**知识及能力要求：**

1. 掌握眼科学、眼视光学的基本理论知识；
2. 掌握眼保健和视觉功能保健的知识和技能；
3. 具有操作光学设备，进行眼镜加工和装配的技能；
4. 能操作眼科检查仪器和设备，从事眼科临床特殊检查技术等临床医辅工作；

5. 具有眼保健、提高视力和视觉功能的知识和技能；
6. 掌握一定的管理学和市场营销学知识并能应用于实践；
7. 能较顺利阅读本专业的英文文献和书籍。

#### **素质要求：**

1. 热爱祖国，坚持四项基本原则，具有良好的思想品德和职业道德，遵纪守法，身心健康，具有远大理想和创新、创业精神；

2. 具有扎实的眼视光学和医学基础理论知识，掌握各项眼视光学专业技术，具有开展眼视光学专业理论和实践教学的能力；具有在医院眼科以及其他保健机构开展视功能检验、验光配镜、视功能康复等保健工作的能力；具有在眼镜及其他视光产品企业从事产品设计、生产、质量控制及营销的能力；

3. 具有参与眼视光学科学研究的基本素质和发展潜能；

4. 能够熟练运用现代信息技术；

5. 掌握一门外语，能够运用英语阅读、翻译本专业文献。

## **四、课程体系**

眼视光学专业课程体系包括主干学科、核心课程和实践教学。

**主干学科：**眼科学、视光学

**核心课程：**人体解剖学、生理学、生物化学、药理学、病理学、微生物与免疫学、医用物理学、医学影像学、中医药学概论、临床医学概论、眼科光学基础、中西医结合眼科学、眼视光器械与特检、验光学、眼镜学、角膜接触镜学、斜弱视与双眼视学、低视光学。

**实践教学：**主要包括临床综合见习、毕业实习、社会实践以及毕业考试。

## **五、师资队伍**

本专业所依托的第一临床医学院和基础医学院均拥有实力雄厚的高水平师资队伍，他们中既有德高望重的老一辈学者，也有初露锋芒的青年专家。这支队伍是学校培养优秀人才的主力军，也是学校科学研究、社会服务与文化传承创新的中坚力量。专业教师队伍总共 75 人，其中具有教授占 29 人，副教授占 18 人，

讲师及其他占 28 人。眼视光学专业教学团队有高级职称 5 人，博士生导师 1 人、硕士生导师 3 人，硕士及以上学历 100%。

## 六、教学条件

学校拥有临床模拟教学中心、中心实验室、解剖学实验室、形态学实验室、微生物学实验室等完善且先进的教学设施，用于基础实验和专业技能操作水平的锻炼。**眼视光学专业**拥有眼视光学专门实验室 3 间，总面积 132 平方， 仪器设备总值 233.42（万元）。配备了新进的綜合验光仪、同视机、裂隙灯显微镜、自动镜片磨边机、焦度计、半自动磨边机、角膜曲率计、视度投影仪、全自动焦度计、硬性角膜接触镜眼底照相机、儿童眼科广域成像系统、视力表灯箱、显微镜等设备。学生课程见习、毕业实习在广州中医药大学第一附属医院、广州澳视达眼视光技术服务有限公司、佛山市第二人民医院、汕头国际眼科中心、深圳市眼科医院、宝岛眼镜公司、河源光明眼科医院。

专业已建成广东省一流专业建设点。

## 七、就业方向

在各级医院、眼视光诊疗中心等担任视光技师、验光配镜师、低视力康复师、双眼视功能训练师、眼保健技师等；或到医学院校、企业从事教学、专业培训等工作；或在国内外高等院校进修深造。