

# 普通高等学校本科专业设置申请表

校长签字：

学校名称（盖章）：北京中医药大学东方学院

学校主管部门：河北省

专业名称：眼视光学（注：授予理学学士学位）

专业代码：101004

所属学科门类及专业类：医学 医学技术类

学位授予门类：理学

修业年限：四年

申请时间：2022-07-26

专业负责人：徐深

联系电话：13833644708

教育部制

## 1. 学校基本情况

学校名称	北京中医药大学东方学院	学校代码	13899
学校主管部门	河北省	学校网址	https://www.bucmdf.edu.cn/
学校所在省市	河北廊坊河北省廊坊市东方大学城一期南教学区	邮政编码	065001
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 教育部直属院校 <input type="checkbox"/> 其他部委所属院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校		
	<input type="checkbox"/> 公办 <input checked="" type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input type="checkbox"/> 经济学 <input type="checkbox"/> 法学 <input type="checkbox"/> 教育学 <input type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input checked="" type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input type="checkbox"/> 艺术学		
学校性质	<input type="checkbox"/> 综合 <input type="checkbox"/> 理工 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 林业 <input checked="" type="checkbox"/> 医药 <input type="checkbox"/> 师范 <input type="checkbox"/> 语言 <input type="checkbox"/> 财经 <input type="checkbox"/> 政法 <input type="checkbox"/> 体育 <input type="checkbox"/> 艺术 <input type="checkbox"/> 民族		
曾用名			
建校时间	2005年	首次举办本科教育年份	2005年
通过教育部本科教学评估类型	水平评估		通过时间   2012年05月
专任教师总数	804	专任教师中副教授及以上职称教师数	433
现有本科专业数	16	上一年度全校本科招生人数	4200
上一年度全校本科毕业生人数	3291	近三年本科毕业生平均就业率	93.7%
学校简要历史沿革(150字以内)	北京中医药大学东方学院系由北京中医药大学申办，2005年经国家教育部批准的全日制普通本科独立学院。学院立足河北，面向全国，为中医药事业的发展，以及基层卫生事业、大众健康服务。现设中医学、中西医临床医学、针灸推拿学、中药学、医学检验技术、护理学、工商管理 etc 16个本科专业。		
学校近五年专业增设、停招、撤并情况(300字以内)	2012年停招 医学信息工程、计算机科学与技术 2015年停招 中草药栽培与鉴定 2021年增设康复治疗学、医学影像技术		

## 2. 申报专业基本情况

申报类型	新增备案专业		
专业代码	101004	专业名称	眼视光学(注:授予理学学士学位)
学位授予门类	理学	修业年限	四年
专业类	医学技术类	专业类代码	1010
门类	医学	门类代码	10
所在院系名称	医学技术学院		
学校相近专业情况			
相近专业1专业名称	医学影像技术(注:授予理学学士学位)	开设年份	2021年
相近专业2专业名称	中西医临床医学	开设年份	2014年

相近专业3专业名称	—	开设年份	—
-----------	---	------	---

### 3. 申报专业人才需求情况

申报专业主要就业领域	本专业毕业生可在各级综合性医院、专科医院眼科、眼视光临床门诊担任眼视光学检查、视功能评估和康复、视觉保健和矫治工作，或在眼视光学相关研究部门、眼镜企业及各类院校从事教学、科研等工作，或继续攻读研究生。	
人才需求情况	眼视光学在欧美发达国家已有100多年历史，已成为医学领域眼保健方面的重要组成部分，在我国于20世纪80年代末开始起步，尚属于新兴学科专业，专业人才极度缺乏。随着社会经济的发展和信息化时代的到来，社会生活水平日益提高。一方面，人们对视觉质量的要求越来越高，对眼保健越来越重视。另一方面，越来越多的人出现了眼视光学的问题。据最新研究调查显示，目前我国约50%的人群屈光不正，约35%的中老年人需要进行老视矫正，青少年近视发病率高达50%~60%，弱视发病率为2%~4%，低视力发病率为1%~2%，现有戴眼镜的人数约3亿人。此外，电脑化网络化、电视的普及也使视功能失去平衡、双眼视问题、干眼症等疾病的发病率逐年上升。我国社会需要30万的眼视光专业技术人员，而目前合格的眼视光技术人员不足3万，国内的眼视光人才的极度缺乏，培养大批优秀的眼视光人员具有巨大的社会需求。	
申报专业人才需求调研情况（可上传合作办学协议等）	年度计划招生人数	50
	预计升学人数	10
	预计就业人数	40
	沧州市中心医院	5
	涿州市医院	5
	沧州市人民医院	5
	沧州市眼科医院	10
	邢台市第三医院	5
	华北石油管道局总医院	5
	石家庄人民医院	5

## 4. 申请增设专业人才培养方案

### 眼视光学专业培养方案

(医学 医学技术类专业代码: 101004)

#### 一、培养目标

本专业培养理想信念正确坚定,德、智、体、美、劳全面发展,具有良好的人文素养、职业道德和创新意识,精益求精的工匠精神,较强的就业能力和可持续发展的能力;掌握眼视光学基本知识、基本理论和基本技能,以及与之关联的基础医学、临床医学的知识;掌握验光、角膜接触镜验配、低视力康复、视觉训练和保健、眼科特检等眼视光学工作所必需的科技知识,具备从事眼视光学工作的实践能力,了解眼视光学相关企业管理、营销常识,能够适应我国医药卫生事业和社会现代化发展需要的应用型眼视光学人才。

#### (一) 思想道德与职业素质目标

1.热爱祖国,拥护中国共产党领导,掌握马列主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理;遵纪守法,树立科学的世界观、人生观、价值观和社会主义荣辱观,具有集体主义精神,愿为祖国眼视光事业的发展和人类身心健康而奋斗。

2.珍视生命,关爱病人,具有人道主义精神;将预防疾病、祛除病痛作为自己的终身责任;始终将维护民众的健康利益作为自己的职责。

3.树立终身学习观念,认识到持续自我完善的重要性,不断追求卓越。

4.具有与病人及其家属进行交流的意识,充分认识医患沟通与交流的重要性,并积极与病人及病人家属进行交流,使其充分理解和配合诊疗计划的制订与实施。

5.在职业活动中重视医疗的伦理问题,尊重病人人格,保护病人隐私。

6.尊重患者个人信仰,理解他人的人文背景及文化价值观。

7.实事求是,对于自己不能胜任和安全处理的技术等问题,应主动寻求其他技师和医师的帮助。

8.尊重同事和其他卫生保健专业人员,有集体主义精神和团队合作观念。履行维护医德的义务。

9.树立依法行医的法律观念,学会用法律保护病人和自身的权益。

10.具有创新精神和敢于怀疑、敢于分析批判的精神,具有为新知识产生、新技能的发现做出贡献的意识。

#### (二) 知识目标

1.掌握必备的思想政理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识。

2.熟悉与本专业相关的法律法规(如国家轻工联合总会眼镜及相关产品标准、国家人力资源社会保障部眼镜验光员和眼镜定配工职业工种标准)以及文明生产、环境保护、安全消防等知识。

3.掌握眼科学、眼应用光学、眼屈光检查的基础理论和基本知识。

4.掌握眼屈光检查(包括验光)的基本流程知识、典型案例的临床表现及其客观验光方法和主观验光方法,开具处方的方法和原则。

5.掌握定配眼镜工艺的基本流程知识、典型镜型的选择及其手动磨边机、半自动磨边机、全自动磨边机的加工方法。

6.掌握接触镜验配的相关知识。

7.掌握现代眼视光仪器设备的基础理论知识和操作规范,了解基本的检测原理和维护保养方法。

8.掌握双眼视功能检查异常的分析方法、典型案例处理的相关知识。

9.掌握眼镜片、眼镜架的相关知识,了解眼镜片、眼镜架的加工工艺和维修的相关知识。

10.掌握低视力验配、康复训练的相关知识。

#### (三) 技能目标

1.掌握眼科学和视光学的基本理论与技能,并能利用现代光学技术解决视觉障碍的基本技能

- 2.掌握基础医学和临床医学的基本理论，并了解相关技能。
- 3.掌握眼科特检的基本理论和技能。
- 4.能利用各种信息资源和信息技术进行自主学习，并具有初步的眼及视光学研究能力。
- 5.掌握一门外语和计算机应用的基本技能，能应用外语阅读本专业外语书刊。
- 6.熟悉眼镜架、眼镜片的新材质、新产品和有关的加工工艺知识，根据国际标准验光配镜程序对各种病例进行全面地验光配镜和处方分析，熟练掌握对各种眼镜进行加工制作、整形和校配。
- 7.全面掌握隐形眼镜的验配技术，能正确处理隐形眼镜的护理、配戴问题。
- 8.熟练运用各种视光仪器进行视功能检查，具有眼科检查、诊断的初步能力并能进行理论分析、解释。
- 9.掌握常用仪器设备的规范维护保养和常见故障的排除，掌握视光学仪器和视光学保健产品的发展趋势，并且能够在临床中推广使用。
- 10.熟悉异常双眼视的诊断和视觉训练。
- 11了解屈光手术设计，屈光手术前、后视觉保健。
- 12.了解儿童视力保健和老年视力矫正。

## 二、主干学科和主要课程

**主干学科：**基础医学、眼科学、视光学

**主要课程：**人体解剖学、组织学与胚胎学、生理学、生物化学与分子生物学、医学免疫学、病原生物学、病理学、药理学、诊断学、内科学、外科学、眼科学、斜视弱视学、双眼视觉学、接触镜学、验光学、眼镜学、低视光学、屈光手术学、眼视光学理论和方法等。

## 三、学制、学习年限

**学制：**四年

**学习年限：**4~6年时间分配表

单位：周

学期	教学	考试	入学教育	军训	机动	假期/社会实践	实习	毕业教育	总计
第一学期	16	1	1	2		6			26
第二学期	18	1			1	7/2			27
第三学期	18	1				6			25
第四学期	18	1			1	7/2			27
第五学期	18	1				6			25
第六学期	18	1			1	7			27
第七学期					1		24		25
第八学期		1					24	1	26
<b>合计</b>	<b>106</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>39/4</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>208</b>

## 四、授予学位：理学学士

## 五、课程体系及分类统计

课程体系：分为必修课、选修课和实践环节。

课程体系分类统计表（毕业最低学分）（插入附表）。

### （一）必修课

必修课共47门，总学时为2887学时（不含专业实习48周），211学分（含专业实习48学分），包括通识教育课、学科基础课、专业基础课、专业课和专业实习。



	9	医学免疫学	3	3.5	56	48	8			56				
	10	医学微生物学	3	3	48	40	8			48				
	11	药理学	4	4	72	60	12				72			
	12	诊断学	4	4	72	40	32				72			
				46	834	574	260	224	152	282	144	0	32	
专业基础课程	1	眼视光应用光学	2	3	52	44	8		52					
	2	眼科学基础	5	3	56	40	16				56			
	3	视觉神经生理学	3	2	36	30	6			36				
	4	医学影像学	6	2	32	18	14					32		
	5	眼视光学理论和方法	4	4	85	50	35				85			
	6	流行病学	4	2	32	32	0				32			
	7	医学统计学	4	4	64	40	24				64			
	8	内科学	5	4.5	72	52	20					72		
	9	外科学	6	5.5	88	60	28						88	
	10	医药市场营销学	5	3.5	56	48	8					56		
	11	消费者心理与行为学	4	3.5	56	48	8				56			
					37	629	462	167	0	52	36	237	184	120
专业课程	1	斜视弱视学	6	3	56	36	20						56	
	2	验光学	5	5	102	42	60					102		
	3	眼镜学	56	6	128	72	56					80	48	
	4	接触镜学	5	4	86	56	30					86		
	5	双眼视觉学	6	4	86	54	32						86	
	6	屈光手术学	5	2	34	30	4					34		
	7	眼病学	6	5	104	72	32						104	
	8	低视光学	6	2	34	30	4						34	
	9	眼视光器械学	5	2	36	16	20					36		
	10	眼视光公共卫生学	6	3	54	54	0						54	
					36	720	462	258	0	0	0	0	338	382
	1	专业实习	7	24	720	0	720							720
	2	专业实习	8	24	720	0	720							720
		合计		48	1440	0	1440							720 720
		总计		211	4327	1950	2377	392	396	478	549	530	542	720 720
		每学期开课门次数（不含实习）						9	10	10	11	9	10	

## （二）选修课

包括公共选修课和专业选修课。公共选修课共开设18门，共计449学时，27学分。专业选修课共开设13门，共计300学时，16.5学分。

毕业学分要求：公共选修课应修够18学分，专业选修课应修够6学分。

公共选修课教学计划表

序号	课程				学时分配		
	名称	类别	开课学期	学分	总学时	理论课	实践课
1	国学智慧	任选	1	2	28	28	
2	生命安全与救援	任选	1	1	19	19	
3	书法鉴赏	任选	1	2	32	32	
4	走进临床	任选	1	1.5	24	18	6
5	创新中国	任选	1	2	22	22	
6	科学通史	任选	2	2	23	23	
7	人工智能与医学	任选	2	1	16	16	
8	医学文献信息检索	限选	2	1	20	12	8
9	口才艺术与社交礼仪	任选	3	2	30	30	
10	大数据分析基础	限选	3	2	34	16	18



11	神经生物学	任选	3	2	32	32	
12	医学科研方法	限选	3	1	16	16	
13	护理技能训练	限选	4	1	30		30
14	人体断层影像解剖学	任选	4	2	40	28	12
15	医院管理	任选	5	1.5	24	24	
16	临床药学	任选	5	1	16	16	
17	临床营养学	任选	5	1	16	16	
18	医患沟通学	限选	6	1	27	12	15
	合计			27	449	360	89

专业选修课教学计划表

序号	课程				学时分配		
	名程	类别	开课学期	学分	总学时	理论课	实践课
1	医用高等数学	限选	2	1	26	26	
2	医学寄生虫学	任选	3	1.5	24	24	
3	卫生法学	限选	4	1.5	24	24	
4	医学信息检索	限选	5	1	32	32	
5	循证医学	任选	6	1	16	16	
6	医学遗传学	任选	5	1.5	24	24	
7	眼视光专业英语	限选	6	1	18	18	
8	科研设计与论文写作	任选	6	2	32	28	4
9	健康教育学	任选	5	1	16	16	
10	应急救护	限选	5	1	16	8	8
11	康复医学	任选	6	1	20	16	4
12	老年病学	任选	6	1	20	16	4
13	近视防控进展	任选	6	2	32	28	4
	合计			16.5	300	276	24

### (三) 实践环节

实践环节共4项，8学分。开设：军事训练、入学教育、社会实践、毕业教育等。

实践环节教学计划表

序号	学期	项目		按学期分配周数							
		名程	学分	一	二	三	四	五	六	七	八
1	1	军事训练	2	2							
2	1	入学教育	1	1							
3	2、4	社会实践	4		2		2				
4	8	毕业教育	1								1
		合计：8周	8	3	2		2				1

## 六、创新创业能力训练和第二课堂活动

### (一) 专业学术讲座

鼓励学生积极参加学校安排的专业教师或校外专家学者为学生进行的专业学术讲座。

### (二) 大学生创新创业训练活动

鼓励学生积极参加学校的创新创业训练项目和课外科技活动，包括各类创新创业培训或实践活动和挑战杯、大学生创新性实验计划项目、创新创业扶持计划、各类竞赛等。

### (三) 早期参与临床实践活动

第2至第6学期，利用周末或寒暑假安排学生就近到学校的临床教学基地或校外各级医疗机构（含社区医院），观摩或参与临床医疗服务实践活动，了解临床医疗工作，熟悉专业和职业特点，尽早进入职业角色，树

#### （四）校园文化活动

鼓励学生积极参加各类校园文化活动，包括各类专题活动、论坛等。

#### （五）对外交流活动

鼓励学生积极参加国际友好合作院校学生交流活动。

#### 七、成绩考核及学位授予

毕业要求：在规定的学习年限内完成教学计划安排的教学内容，将对学生的思想品德、基础理论、基本知识和基本技能进行严格的考核，成绩合格，并达到规定的学分标准者，准予毕业。

学位要求：根据《中华人民共和国学位条例》、《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》和北京中医药大学东方学院《全日制本科毕业生学士学位授予办法（暂行）》执行，符合学士学位授予条件者，授予医学学士学位。

四年制眼视光学专业课程体系分类统计表（毕业最低学分）

类别	门数	学分			学时					
		学分	占大类%	占总学分%	学时	占大类%	理论	实践	理论/实践	
必修课	通识教育课	12	44	20.9%	18.1%	704	29.1%	452	252	1/0.58
	学科基础课	12	46	21.8%	18.9%	834	22.2%	574	260	1/0.45
	专业基础课	11	37	17.5%	15.2%	629	24.3%	462	167	1/0.36
	专业课	10	36	17.1%	14.8%	720	24.3%	462	258	1/0.56
	专业实习	2	48	22.7%	19.8%					
	小计	<b>48</b>	<b>211</b>	<b>100%</b>	<b>86.8%</b>	<b>2887</b>	<b>100%</b>	<b>1950</b>	<b>937</b>	<b>1/0.48</b>
选修课	公共选修课		18	75.0%	7.4%					
	专业选修课		6	25.0%	2.5%					
	小计		<b>24</b>	<b>100%</b>	<b>9.9%</b>					
实践环节	4	8	100.0%	3.3%						
合计		<b>243</b>		<b>100.0%</b>						

## 5. 教师及课程基本情况表

### 5.1 专业核心课程表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
人体解剖学	118	8	牟兆新	1
组织学与胚胎学	72	4	张金波	2
生理学	80	6	佟长青	2
生物化学与分子生物学	60	4	李月秋	3
病理学	118	8	张琳	3
病原微生物与免疫学	56	5	陈瑞玲	3
药理学	72	4	齐刚	4
诊断学	72	4	张凤华	4
眼视光应用光学	52	4	侯四清	2
眼科学基础	56	3	徐深	5
眼视光学理论和方法	85	4	郭强强	4
医学统计学	64	3	姚静静	4
内科学	72	3	闫金辉	5
外科学	88	6	芮炳峰	6
斜视弱视学	56	3	郭强强	6
验光学	102	6	边云卓	5
眼镜学	128	6	陈忠飞	56
接触镜学	86	6	董毅	5
双眼视觉学	86	6	唐广贤	6
眼病学	104	6	周文宗	6
低视光学	34	2	徐深	6
眼视光器械学	36	2	王磊	5

### 5.2 本专业授课教师基本情况表

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术职务	最后学历 毕业学校	最后学历 毕业专业	最后学历 毕业学位	研究领域	专职/兼职
郭强强	男	1981-11	眼视光学理论和方法	讲师	青岛大学	眼科学专业	硕士	眼科学、 眼视光学	专职
边云卓	女	1979-01	验光学	讲师	河北医科大学	临床医学	学士	眼视光技 术	专职
董毅	女	1983-09	接触镜学	讲师	大连医科大学	眼科学	硕士	眼科学、 眼视光学	专职
王磊	女	1980-07	眼视光器械学	讲师	河北医科大学	临床医学	学士	实验器械	专职
张小未	女	1982-12	大学英语	副教授	中国地质 大学	外国语言 学及应用 语言学	硕士	英语	专职
董梦悦	女	1995-12	医用化学	助教	大连大学	材料物理 与化学	硕士		专职
张金波	男	1963-10	组织学与胚胎学	副教授	第三军医 大学	军医系	学士		专职
牟兆新	男	1955-07	人体解剖学	教授	华北理工 大学	临床医学	学士	神经解剖 学	专职
高国涛	男	1988-08	思想品德修养与法律 基础	讲师	燕山大学	思想政治 教育	硕士	思想政治 教育	专职
张琳	女	1979-12	病理学	副教授	北京中医 药大学	中西医结 合基础	硕士		专职

佟长青	男	1952-05	生理学	教授	内蒙古医学院	生理学	硕士	生理学	专职
闫金辉	男	1963-08	内科学	教授	华北理工大学	临床医学	学士		专职
李明	女	1980-11	体育	讲师	河北体院	社会体育	学士		专职
李越	女	1988-04	马克思主义基本原理	助教	福建师范大学	社会工作	硕士		专职
芮炳峰	男	1963-10	外科学	教授	华北理工大学	临床医学	学士		专职
李月秋	女	1961-06	生物化学与分子生物学	副教授	河北医科大学	临床医学	学士		专职
吕红运	女	1990-04	形势与政策	讲师	燕山大学	公共管理	硕士		专职
张建岭	男	1961-12	病原微生物与免疫学	教授	日本鸟取大学医学部	感染免疫学	博士	免疫学	专职
荣高华	男	1978-02	军事理论	副教授	石家庄陆军指挥学院	战术学	硕士		专职
张凤华	女	1960-01	诊断学	教授	河北医学院	临床医学	学士		专职
齐刚	男	1962-05	药理学	教授	北京医科大学(现北大医学部)	生化药理	硕士		专职
田原	女	1991-10	医学伦理学	讲师	哈尔滨理工大学	科学技术哲学	硕士		专职
王步遥	女	1995-10	大学生心理健康教育	助教	新疆师范大学	应用心理学	硕士		专职
王辰光	男	1972-09	医用物理学	副教授	浙江大学	物理学	博士		专职
侯四清	男	1965-06	眼视光应用光学	教授	承德医学院	临床医学	学士	眼科学	专职
姚静静	女	1986-05	医学统计学	讲师	河北工程大学	结构工程	学士		专职
郭强强	男	1981-11	斜视弱视学	讲师	青岛大学医学院	眼科学	硕士		专职
边云卓	女	1979-01	验光学	讲师	河北医科大学	临床医学	学士		专职
陈忠飞	男	1970-05	眼镜学	副教授	河北医科大学	临床医学	学士		专职
张新风	女	1990-06	大学生职业发展与就业指导	讲师	北京中医药大学东方学院	工商管理	学士		专职
董毅	女	1983-09	接触镜学	讲师	大连医科大学	眼科学	硕士		专职
唐广贤	男	1966-03	双眼视觉学	教授	河北医科大学	临床眼科学	硕士	眼科临床	专职
周文宗	男	1981-04	眼病学	副教授	温州医学院	眼视光	学士	白内障、青光眼的诊治	专职
张雅迪	女	1994-10	中国近现代史纲要	助教	河北大学	马克思主义基本原理	硕士		专职
赵彩丽	女	1983-02	大学生创新创业	讲师	河北经贸大学	旅游	学士		专职
赵丽颖	女	1993-12	大学计算机基础	助教	天津工业大学	计算机技术	硕士		专职
朱石平	女	1978-08	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	副教授	湖北省社科院	专门史	硕士		专职
徐深	男	1964-11	低视光学	教授	潍坊医学院	临床医学	学士	眼科医学专业	专职
王磊	男	1987-10	眼视光器械学	讲师	华北理工大学	临床医学	学士		专职
李庆玲	女	1956-10	斜视弱视学	副教授	河北医科大学	临床医学	学士		专职

常慧贤	女	1980-03	视觉神经生理学	副教授	河北北方学院	临床医学	硕士		专职
康立青	男	1964-11	医学影像学	教授	天津医科大学	医学影像学	博士	核磁	专职
徐深	男	1964-11	屈光受数学	教授	潍坊医学院	临床医学	学士	眼科医学专业	专职
李彦国	男	1979-10	眼视光公共卫生学	讲师	中南大学湘雅医学院	预防医学	学士		专职
闫瑞霞	女	1967-11	流行病学	教授	河北医科大学	预防医学	学士		专职
谭晶晶	女	1962-10	医药市场营销学	助教	辽宁石油化工大学	会计	硕士		专职
刘德瑜	女	1959-10	消费者心理与行为学	助教	沈阳师范大学	社会保障	硕士		专职

### 5.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数	47		
具有教授（含其他正高级）职称教师数	13	比例	27.66%
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数	24	比例	51.06%
具有硕士及以上学位教师数	25	比例	53.19%
具有博士学位教师数	3	比例	6.38%
35岁及以下青年教师数	10	比例	21.28%
36-55岁教师数	20	比例	42.55%
兼职/专职教师比例	0:47		
专业核心课程门数	22		
专业核心课程任课教师数	22		

## 6. 专业主要带头人简介

姓名	徐深	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	副院长
拟承担课程	低视光学			现在所在单位	北京中医药大学东方学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	1982年7月毕业于山东昌潍医学院医疗系医学学士						
主要研究方向	主要从事眼科医学专业						
从事教育教学改革研究及获奖情况(含教改项目、研究论文、慕课、教材等)	在国内外重要学术刊物上发表论文50余篇。						
从事科学研究及获奖情况	1. 尿激酶对人工晶体术后前房内渗出膜的治疗, 河北省科技进步三等奖, 1999年。 2. 后房型人工晶体缝线固定术, 河北省科技进步三等奖, 1994年。						
近三年获得教学研究经费(万元)	0			近三年获得科学研究经费(万元)	0		
近三年给本科生授课课程及学时数	临床医学, 150学时			近三年指导本科毕业设计(人次)	30		

姓名	郭强强	性别	男	专业技术职务	讲师	行政职务	教师
拟承担课程	斜视弱视学			现在所在单位	北京中医药大学东方学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2010.6毕业于青岛大学, 眼科学专业(硕士学位)						
主要研究方向	主要从事眼科学、眼视光学科研究与教学工作。主要研究方向为斜视弱视、眼屈光检查、低视力康复。						
从事教育教学改革研究及获奖情况(含教改项目、研究论文、慕课、教材等)	在国内学术刊物上发表论文8篇, 参与智慧职教慕课1门。						
从事科学研究及获奖情况	授权实用新型专利3件。						
近三年获得教学研究经费(万元)	0			近三年获得科学研究经费(万元)	0		
近三年给本科生授课课程及学时数	斜视弱视学, 201学时			近三年指导本科毕业设计(人次)	56		

姓名	周文宗	性别	男	专业技术职务	副教授	行政职务	教师
拟承担课程	眼病学			现在所在单位	北京中医药大学东方学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2006.7毕业于温州医学院眼视光专业。						
主要研究方向	主要从事白内障、青光眼的诊治						
从事教育教学改革研究及获奖情况(含教改项目、研究论文、慕课、教材等)	无						
从事科学研究及获奖情况	1. 沧州地区8~14岁健康学龄儿童正常眼眼压调查分析, 沧州市科技进步二等奖, 2016年。						
近三年获得教学研究经费(万元)	0			近三年获得科学研究经费(万元)	0		
近三年给本科生授课课程及学时数	眼病学, 150学时			近三年指导本科毕业设计(人次)	30		

姓名	唐广贤	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	教研室主任
拟承担课程	双眼视觉学			现在所在单位	北京中医药大学东方学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	1989.7毕业于河北医科大学临床医学系 2007.7毕业于河北医科大学研究生院临床眼科(硕士学位)						
主要研究方向	主要从事眼科学、眼视光学科研与教学工作。主要研究方向为斜视弱视、眼屈光检查、低视力康复。						
从事教育教学改革研究及获奖情况(含教改项目、研究论文、慕课、教材等)	1. 微创手术在青光眼治疗中的应用, 河北省医学科技奖一等奖, 2022年。 2. 脱综合症的临床研究, 河北省医学科技奖一等奖, 2021年。 3. 难治性青光眼临床系列研究, 获河北省科技进步三等奖, 2012年。						
从事科学研究及获奖情况	LPI术与LPIP术联合治疗多种机制共存型原发性房角关闭(PAC)的多中心随机对照临床试验(简称MACS试验)(PAC)的多中心随机对照临床试验(简称MACS试验), 中山大学5010项目, 2019.06.28-项目完成。						
近三年获得教学研究经费(万元)	0			近三年获得科学研究经费(万元)	0		
近三年给本科生授课课程及学时数	眼科学, 230学时			近三年指导本科毕业设计(人次)	30		

## 7. 教学条件情况表

可用于该专业的教学设备总价值（万元）	600	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	62（台/件）
开办经费及来源	700万 自筹		
生均年教学日常运行支出（元）	9000		
实践教学基地（个）（请上传合作协议等）	12		
教学条件建设规划及保障措施	<p>一、理论指导 以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，落实立德树人根本任务，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。</p> <p>二、加强专业与市场的结合，优化人才培养方案 深入研究经济社会发展对各类人才需求的趋势，以培养学生创新精神与实践能力为出发点，构建与社会发展和专业特色相适应的人才培养方案。</p> <p>三、进一步加强基础设施和专业基地的建设 1. 加强专业基础设施建设，改革实验室的管理体制，抓好实验教学内容的改革，切实提高实验教学质量，提高学生的实践能力与学术能力。 2. 加强专业实践基地建设，努力依托行业联合企业，增加相对稳定、深度合作的校外实习基地，充分满足本专业学生的实习需要。</p> <p>四、加强专业教师队伍建设，不断提高专业建设水平 在师资建设上，通过加大投入，内培外引，进一步加强师资队伍建设。围绕专业建设，加强教师教学技能培训，提高教师的教学能力。</p> <p>五、多渠道筹集资金，加大专业建设投入力度 加大专业建设的经费投入，确保本专业项目配套经费及时到位。加快教学硬件设施设备建设，保证专业建设专项经费。</p>		

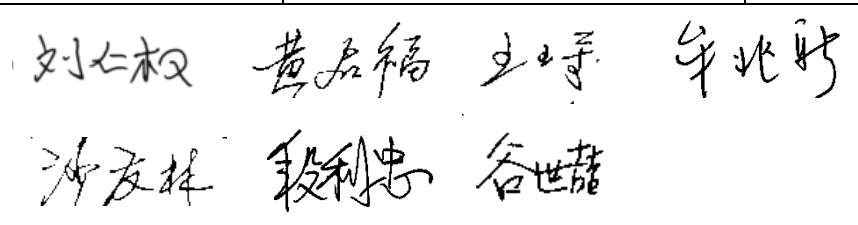
### 主要教学实验设备情况表

教学实验设备名称	型号规格	数量	购入时间	设备价值（千元）
综合验光仪	TOPCON IS-600	6	2019年	720
电脑验光仪	TOPCON RM-800	4	2019年	160
裂隙灯显微镜	苏州六六 YZ5F	12	2019年	360
角膜地形图仪	索维 SW-6000	1	2019年	90
角膜塑形镜试戴片	梦戴维	2	2018年	50
RGP试戴片	梦戴维	2	2018年	50
检影镜	苏州六六 YZ24B	60	2018年	120
模拟眼	苏州六六	60	2018年	12
全自动磨边机	雄博LE-300	6	2019年	480
全自动磨边机	HUVITZ CLM-310	3	2020年	300
手动磨片机	益友	20	2018年	40
同视机	苏州六六	4	2019年	160
角膜曲率计	BL-8002	10	2019年	200
眼底镜	苏州六六YZ6F	20	2018年	40



## 8. 校内专业设置评议专家组意见表

### 校内专业设置评议专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>理由：</p> <p>2022年7月18日，北京中医药大学东方学院组织校教学指导委员会部分委员，对眼视光学新增本科专业申报材料进行了审议，形成如下意见：</p> <p>1.北京中医药大学东方学院系由北京中医药大学申办，2005年经国家教育部批准的全日制普通本科独立学院。学院立足河北，面向全国，坚持“三个面向”（即：面向基层、面向社区、面向中小城镇），为中医药事业的发展，以及基层卫生事业、大众健康服务。现设有中医学、中西医临床医学、针灸推拿学、中药学、中药制药、医学检验技术、护理学、工商管理、公共卫生管理、健康服务与管理、医学影像技术、康复治疗学等16个本科专业，涵盖医学、理学、管理学等学科门类，具有丰富的医学办学经验。</p> <p>2.我院已设立中西医临床医学专业，并已顺利通过学士学位评估，已积累该学科门类的教学经验。增设眼视光学不仅可应对该专业本科教育起步较晚、专业技术队伍紧缺的现状，而且也有利于促进本区域该专业领域人才队伍的建设和发展。</p> <p>3.学院现有专任教师804人，外聘教师17人，教授、副教授433人，占教师总数的54%；学科带头人徐深教授具有丰富的教学经验，学术造诣深，专业师资队伍能满足该专业教学要求。</p> <p>4.该专业人才培养方案制定合理，课程设置合理，预期建设目标明确。</p> <p>5.学院拥有附属医院1所、非隶属附属医院4所、教学医院16所，实习基地数32家，实验室和临床教学基地仪器设备齐全，能满足该专业实验实践教学的需求。</p> <p>综上所述，经过校内专业设置评议专家组审议，同意申报增设眼视光学专业。</p>		
拟招生人数与人才需求预测是否匹配		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
本专业开设的基本条件是否符合教学质量国家标准	教师队伍	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	实践条件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	经费保障	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>专家签字：</p> <p style="text-align: center;">  </p>		