

— 临床医学类

让 前 途 少 走 弯 路



前言

本专业培养具备基础医学、临床医学的基本理论和医疗预防的基本技能；能在医疗卫生单位、医学科研等部门从事医疗及预防、医学科研等方面工作的医学高级专门人才。本专业学生主要学习医学方面的基础理论和基本知识，受到人类疾病的诊断、治疗、预防方面的基本训练，具有对人类疾病的病因、发病机制作出分类鉴别的能。



临床医学--专业解读

临床医学专业是一门实践性很强的应用科学专业。它致力于培养具备基础医学、临床医学的基本理论和医疗预防的基本技能；能在医疗卫生单位、医学科研等部门从事医疗及预防、医学科研等方面工作的医学高级专门人才。该专业学生主要学习医学方面的基础理论和基本知识，人类疾病的诊断、治疗、预防方面的基本训练，具有对人类疾病的病因、发病机制作出分类鉴别的能力。临床医学专业可参加[临床执业医师考试](#)，临床执业医师证是成为临床医师的必备条件之一。

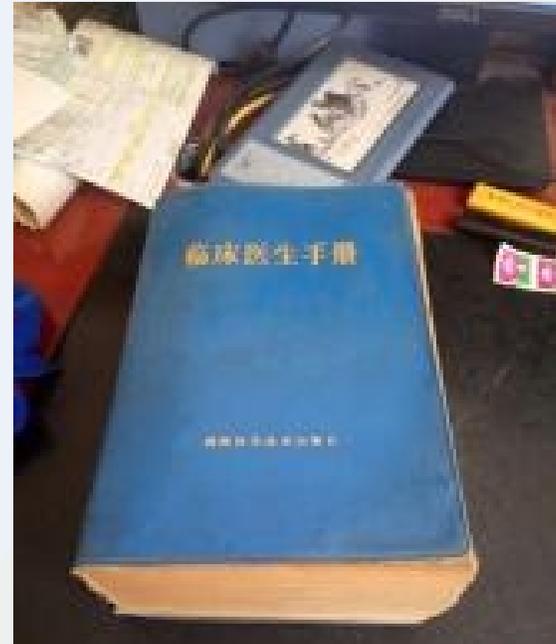


临床医学--主要课程

主干学科：基础医学、临床医学。

主要课程：[人体解剖学](#)、[组织胚胎学](#)、生理学、生物化学、药理学、病理学、预防医学、免疫学、[诊断学](#)、内科学、外科学、妇产科学、[儿科学](#)、中医学。

主要[实践性教学](#)环节：毕业实习安排一般不少于48周。



临床医学--就业前景

目前绝大多数医院的发展重点不在扩大规模而是以急需的、具备一定资历的专业人才为主,大量接收毕业生的状况将不存在.因此,临床医学专业毕业生就业的难度越来越大。通过1206份临床医学专业就业状况分析,临床医学专业平均薪酬水平为 **6990** 元。

若按照工作经验和工龄来统计,临床医学专业10年以上工资1000,应届毕业生工资5110,0-2年工资6240,3-5年工资8130,6-7年工资14610,8-10年工资17120。临床医学专业所有专业1099个,医药卫生类共36个专科专业,在“医药卫生”中就业排名第1;

临床医学专业需求量最多的地区是“北京”,占25%;

临床医学专业需求量最多的行业是“制药/生物工程”,占41%。



麻醉学—专业详解

麻醉学是一门研究临床麻醉，生命机能调控，重症监测治疗和疼痛诊疗的科学，通常用于手术或急救过程中。中国在东汉时期就已经对麻醉学有研究。

相传[华佗](#)就是第一位采用麻醉技术的医师。他利用麻沸散来减轻病人的痛觉，然后为病人进行外科手术。现代医学首次运用麻醉技术的记录，在1842年3月30日的美国格鲁吉亚州杰佛逊市。Crawford Williamson Long医生在帮他太太接生的过程中，首次采用了麻醉药。



麻醉学—主要课程

临床医学专业主干课程及麻醉学专业课程，如内科学、外科学、妇产科学、儿科学、麻醉生理学、麻醉药理学、麻醉设备学、临床麻醉学、疼痛诊疗学等。

人体解剖学、生理学、药理学、内科学、外科学、临床麻醉学、急救医学、疼痛诊疗学、麻醉药理学、麻醉设备学、麻醉生理学、麻醉解剖学。



麻醉学—就业前景

职业要求

麻醉专业本科以上学历，具有外科麻醉医师资格证书； 全面掌握毒麻药物、抢救药物作用机理以及急救技能，如心肺复苏、气管插管，熟练应用心电监护、呼吸机等设备，能独立胜任各类手术麻醉，指导术后镇痛。具有高度责任心、良好的职业道德，严谨的工作态度，手脚麻利。

薪情行情

公立医院麻醉医师的工资一般分为
以上的年薪。民营医院医生的收入



副主任医师和主任医师，相对应工资大致都是10几万
的水平。

麻醉学—就业前景

从业信息

在麻醉界乃至整个医学界普遍认为麻醉工作是最具风险的职业之一。以往国内权威的麻醉学和麻醉教科书主要阐述的是病人接受麻醉和手术的风险以及如何进行处理等等。但是从事麻醉工作的医生所承担和面临的风险却很少提及。除了要处理一些医疗上的事件之外，麻醉科医师还必须面对法律规定中的医疗纠纷医患举证倒置的情况。所以，作为我们麻醉科医师，为了避免以上提及的种种情况，更好的为医疗服务，为患者服务，一定要减少与避免危险。这就要求我们做到从术前探视、协议书签署、麻醉实施到术后镇痛、术后随访等每一步都必须认真执行。坚持原则是第一的；其次，树立良好的医德风尚，增强敬业精神和提高责任心；另外，提高自己的专业水平，丰富麻醉实施经验也是避免风险和增强承受力的保证。

医学影像学—专业详解

该专业培养具有[基础医学](#)、[临床医学](#)和现代医学影像学的基本理论知识及能力，能在医疗卫生单位从事医学影像诊断、介入放射学和医学成像技术等方面工作的医学高级专门人才。

该专业学生主要学习基础医学、临床医学、医学影像学的基本理论知识，受到常规放射学、[CT](#)、[磁共振](#)、[超声学](#)、[DSA](#)、核医学影像学等操作技能的基本训练，具有常见病的影像诊断和介入放射学操作基本能力。



医学影像学—主要课程

主干课程：[基础医学](#)、[临床医学](#)、[医学影像学](#)。

主要课程：[物理学](#)、电子学基础、计算机原理与接口、影像设备结构与维修、[医学成像技术](#)、[摄影学](#)、人体解剖学、诊断学、内科学、影像诊断学、介入放射学、影像物理、超声诊断、放射诊断、核素诊断、核医学、医学影像解剖学、肿瘤放疗治疗学、B超诊断学。

实验课程：解剖课、动物试验、电路实验。



医学影像学—就业前景

医学影像学专业就业方向：医学影像学专业就业前景很好，毕业生主要从事临床医学影像诊断或放射治疗工作或医学教育及医学科研工作，也可到医疗卫生单位从事医学影像诊断、介入放射学、核医学成像技术等方面的工作。

医学影像学专业学生毕业后主要岗位为：b超医生、软件实施工程师、b超医师、放射科医生、放射科医师、临床医学临床药学医学影像学 and 护理学应往届毕业生、售前工程师、健管中心医生顾问技师、彩超医生、放射科技师、物理师、超声科等。医学影像学专业就业前景：医学影像是一门辅助临床医学，跟临床有密切关系，考试也是考临床相关，就业比临床好，因为医学影像学专业是这些年才兴起的，再加上中国各2、3线城市发展起后很多医院都强化辅助科室

进入新科技，这类专业医生比较缺，竞争少，但待遇比不上临床，影像的工作相对也轻松些。医学影像学专业在专业学科中属于医学类中的临床医学与医学技术类，其中临床医学与医学技术类共17个专业，医学影像学专业在临床医学与医学技术类专业中排名第12，在整个医学大类中排名第21位。

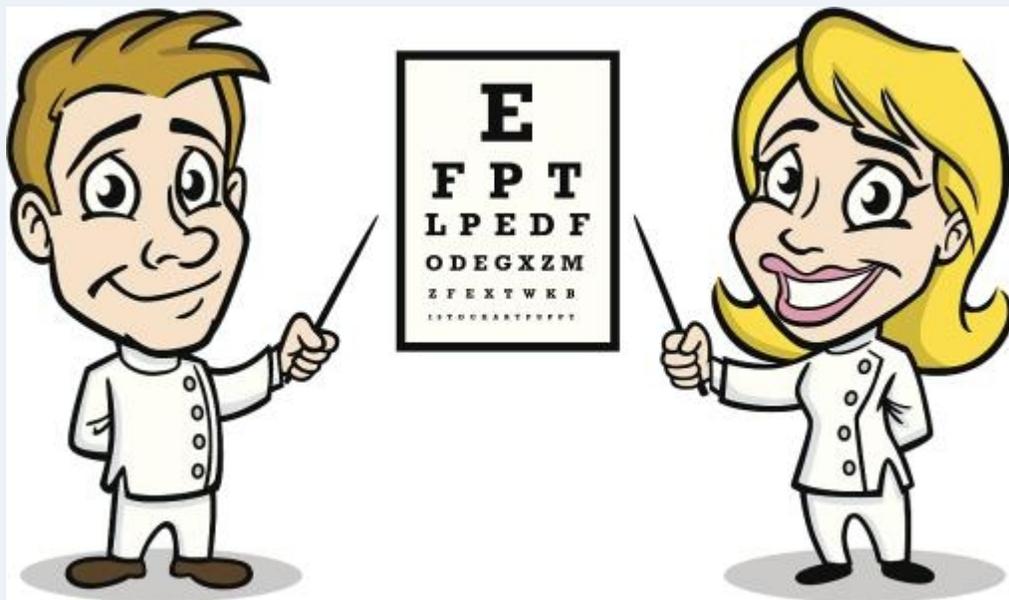
眼视光医学—专业详解

眼视光医学是现代光学技术和现代眼科学相结合。运用现代光学的原理和技术解决视觉障碍的新兴交叉学科。它是一门既具有经典传统色彩、又具有现代高科技特征的医学专业，也是一类饶有趣味、充满挑战、富有回报的医疗职业，该专业以光学、药物、手术和心理等手段，以改善和促进清晰舒适视觉为目标，以保护眼睛健康为己任，这是一项给人类带来光明的崇高事业。但是最主要的是以光学技术解决视觉障碍。眼视光学的学科特征是进行与人眼视觉有关的生理、病理和光学方面的临床、科研和教学等。



眼视光医学—主要课程

[人体解剖学](#)（含组织胚胎学）、生理学、[诊断学基础](#)、药理学、基础眼科学、视光学基础、眼视光特检技术、内科学、外科学、验光技术、临床眼科学、眼镜技术、配镜学、[角膜接触镜验配技术](#)等。



眼视光医学—就业前景

眼视光医学专业就业方向：眼视光医学专业学生毕业后可到各级综合性医院、专科医院、医学院校、眼镜公司、眼视光学器械研究部门担任眼科医师、视光医师和承担眼视光学教学、科研等工作。该专业可从事以下岗位验光师、眼科医生、角膜塑形镜验配师。

眼视光医学专业就业前景：随着劳动力市场竞争日趋激烈，就业形势日渐严峻，待业青年、失业大学生、下岗职工等择业和再就业难成为了一项严重的社会问题，而随之对应的却是省内数千家眼镜公司，求才若渴，专业人才紧缺，不断招聘，几乎达到了只要是个店面就缺“人手”的程度。然而总体而言，影像医学目前就业形式好于临床，可是这个专业对于医院来说要的人非常少，很容易饱和。几年后就业将会是个问题。

精神医学—专业详解

精神医学是临床医学的分支，是研究人类各种心理障碍、精神病的病因、发病机制、临床特点和防治方法的一门临床学科，旨在探索人类精神世界的奥秘，以促进人类的精神健康。

该专业是研究精神疾病的病因、发病机理、临床表现和发展规律以及预防、诊断、治疗和康复等有关问题，并研究心理、社会因素对人们的健康和疾病影响的一门医学科学。



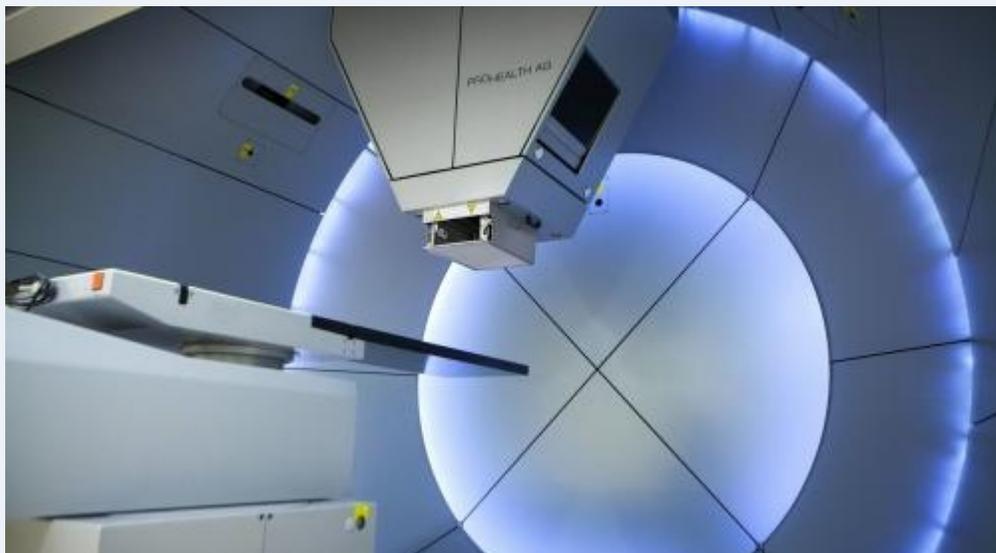
精神医学—主要课程

基础医学、临床医学、临床心理学、行为医学、儿童精神医学、精神病学等。就业方向：全国各级医学院校、综合医院、脑科医院、医学心理中心及精神卫生保健机构从事医疗、教学和科研工作。



放射医学—专业详解

放射医学是医学中的一门学科，其主要任务是研究电离辐射对人体的作用、机制、损伤与修复的规律，放射损伤的诊断、治疗和预防，为放射性工作人员的卫生防护、医学监督和保健工作提供理论依据和措施。^[1] 学生主要学习基础医学、临床医学、放射医学的基础知识；用放射诊断、核素诊断、影像诊断等各种诊断技术进行疾病诊断，并掌握其基本理论、方法和技能；应用 γ 射线、深部X射线、放射性核素等各种射线进行诊断及放射治疗，并掌握其基本理论、方法和技能；放射损伤及放射病的诊治技术；放射防护的基本理论、方法和技能；医学科学研究的初步能力。



放射医学—主要课程

解剖学、组织与胚胎学、病原学、免疫学、生物化学、生理学、病理学、药理学、临床医学导论、内科学、外科学、预防医学、放射医学及防护、影像诊断学、肿瘤放射治疗学、核医学。



放射医学—就业前景

随着生命科学、环境科学、材料科学和信息技术的飞速发展，核技术在工农业领域的广泛应用，放射医学的学科内涵和外延已经发生了深刻变化，放射医学与医学、环境科学、生命科学的最新发展紧密结合，日益显示出更强大的生命力。放射医学在医学领域发挥着越来越重要的作用，放射医学的广泛运用使得本专业的[毕业生](#)就业前景比较不错。

从事行业：

毕业后主要在医疗、制药、检测等行业工作，大致如下：
医疗/护理/卫生/制药/生物工程/检测/认证/环保/新能源

从事岗位：

毕业后主要从事放射科医生等工作，多为放射科医生



优势院校

- 1、上海交通大学
- 2、华中科技大学
- 3、首都医科大学
- 4、浙江大学
- 5、中南大学
- 6、北京大学
- 7、南方医科大学
- 8、北京协和医学院
- 9、西安交通大学
- 10、青岛大学

