

学位授权点建设年度报告

(2022 年度)

学位授予单位

名称: 安徽医科大学

代码: 10366

授权学科

名称: 特种医学

(类别)

代码: 1009

授权级别

博士

硕士

2023 年 3 月 25 日

编写说明

一、本报告是对学位授权点年度建设情况的全面总结，撰写主要突出学位授权点建设的基本情况，制度建设完善和执行情况。分为七个部分：学位授权点基本情况、基本条件、人才培养、服务贡献、年度建设取得的成绩、存在的问题和下一年度建设计划。

二、本报告按学术学位授权点和专业学位授权点分别编写。同时获得博士、硕士学术学位授权的学科，只编写一份报告；同时获得博士、硕士专业学位授权点的，需分开编写报告。

三、学术学位授权点的学科名称及代码按照国务院学位委员会和教育部 2011 年印发、2018 年修订的《学位授予和人才培养学科目录》填写，只有二级学科学位授权点的，授权学科名称及代码按照国务院学位委员会和原国家教育委员会 1997 年颁布的《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》填写；专业学位授权点的类别名称及代码按照国务院学位委员会、教育部 2011 年印发的《专业学位授予和人才培养目录》填写；同时获得博士、硕士学术学位授权的学科，授权级别选“博士”。

四、本报告采取写实性描述，能用数据定量描述的，不得定性描述。定量数据除总量外，尽可能用师均、生均或比例描述。报告中所描述的内容和数据应确属本学位点，必须真实、准确，有据可查。

五、本报告的过程数据统计时间段为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，状态数据的统计时间点为 2022 年 12 月 31 日。

六、除特别注明的兼职导师外，本报告所涉及的师资均指目前人事关系隶属本单位的专职人员（同一人员原则上不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复填写）。

七、本报告中所涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖励、教学成果奖励等）应是署名本单位，且同一人员的同一成果不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复填写。引进人员在调入本学位点之前署名其他单位所获得的成果不填写、不统计。

八、本报告是学位授权点合格评评议材料之一，涉及国家机密的内容一律按国家有关保密规定进行脱密处理后，应在本单位门户网站发布。

九、本报告文字使用四号宋体，纸张限用 A4。

一、学位授权点基本情况

（一）学位授权点发展历史及内涵

安徽医科大学创办于 1926 年，为全国首批 10 所医学类“部、委、省共建高校”之一、第一批国家“中西部提升工程建设高校”、安徽省省属重点大学、安徽省首批地方特色高水平大学。

特种医学是我校将相关二级专业学科整合建立的特色学科，于 2018 年获国务院学位办批准设立一级硕士学位授予点，2020 年度首次招生，由基础医学院管理，依托于基础医学学科建设。特种医学主要研究特殊环境中人群所涉及的医学需求，包括辐射与放射医学方向、运动医学和职业病学 3 个主干学科方向。各主干方向均为安徽省最早建立的医学二级学科，其中辐射与放射医学以放射损伤的免疫应答、肿瘤放射增敏剂研发为主要研究方向；运动医学侧重运动创伤发生机制及治疗研究；职业病学主要方向为职业毒理学、职业流行病学和职业病的诊治与研究，均为医教研一体化的特色学科。

各主干学科成立伊始，以相关医学热点为导向，积极服务国家与社会。辐射和放射医学学科曾主导中国第一起放射性泄露事故——“合肥三里庵放射性事故”的救治及远期观察，所获资料被国际辐射防护委员会（ICRP）报告采用，并曾派员实地观测核爆的放射生物效应，研究成果在首届全国科学大会获集体奖（当时国家科技领域最高奖）；运动医学以关节镜微创治疗和运动损伤机制研究为特色，膝关节韧带运动损伤修复重建、肩关节及软骨运动创伤治疗等均为本省单病种治疗数量之最；职业病学为安徽省临床重点特色学科，在全省首先获得全部十大类法定职业病诊断资质。《职业病防治法》实施后，曾主持诊断本省首例职业性肿瘤和首批职业性布氏杆菌病，并最早恢复职业性放射病的诊断工作。

（二）培养目标与学位标准

1. 培养目标

思想政治方面：热爱祖国，热爱社会主义，拥护中国共产党的领

导；坚持社会主义办学方向，全面贯彻党的教育方针；深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，培养运用马克思主义立场观点方法分析和解决问题的能力；增强“四个意识”，坚定“四个自信”，衷心拥护“两个确立”，忠诚践行“两个维护”，自觉树立和践行社会主义核心价值观，尊重和维护宪法法律权威；具有坚定的理想信念和良好的道德品质，坚定不移听党话、跟党走，努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。

理论知识与实践能力方面：修满要求科目和达到足够的学分。具有扎实的特种医学知识，具备特种医学教学和科研相关工作的能力，能够不断吸收和运用已有教学、科研成果，将所学知识和技能服务于社会。

学术能力方面：掌握相关专业的基本理论、基本实验技能与操作技术，掌握常用科研方法及现代化实验方法，熟悉本学科国内外最新研究成果及进展，能够独立开展科研工作，掌握现代教育技术。有较强的英文听说读写能力，能够阅读本专业英文资料并撰写发表高水平SCI 论文，具备表达学术思想、展示学术成果的交流能力。

2. 学位标准

思想政治要求：热爱祖国，热爱社会主义，拥护中国共产党的领导；深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，培养运用马克思主义立场观点方法分析和解决问题的能力；增强“四个意识”，坚定“四个自信”，衷心拥护“两个确立”，忠诚践行“两个维护”，自觉树立和践行社会主义核心价值观，尊重和维护宪法法律权威；具有坚定的理想信念和良好的道德品质，坚定不移听党话、跟党走，努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。

课程学分要求：特种医学硕士研究生课程总学分不少于 33 分，其中公共必修课 10 学分，专业必修课 ≥ 6 学分，专业进展课 2 学分，专业英语 2 学分，选修课 ≥ 7 学分，学术报告 3 学分，临床与教学实践 2 学分，文体活动 1 学分。具体学分要求见各专业方向培养方案。

学术和学位论文要求：掌握相关专业的基本理论、基本实验技能、

操作技术和科研常用方法。具有一定的英文科研论文读写能力，以及表达学术思想、展示学术成果的交流能力。学位论文工作严格按照校研字〔2016〕23号《安徽医科大学全日制硕士学位（科学学位）研究生培养的暂行规定》执行。硕士学位论文答辩与学位授予按照《安徽医科大学学位授予实施细则》（2019年12月修订）执行。具体要求见各专业方向培养方案。

二、基本条件

（一）培养方向

我校特种医学所属的三个学科方向专业特点鲜明，均具有较为深厚的学科发展基础。

辐射与放射医学方向是我校早期成立的特色学科之一，也是本省内唯一的放射医学硕士学位授权点。主要从事急、慢性放射病的研究和肿瘤放射增敏药物研发工作，其中放射损伤中的免疫应答为主要研究特色，在国内该领域的研究中，具有一定的优势。

职业病学以我校职业卫生与环境工程系为基础，并与第三临床学院职业病科的人员共同组成，专业特色鲜明，人员构成合理，具有较为雄厚的科研实力。同时第三临床学院职业病科作为合肥市化学中毒救治基地，在职业病诊断方面的准确率达到100%，在国内相同领域的临床和科研中业绩较为突出。

运动医学是安徽省最早以运动医学和关节镜微创治疗为主要方向，结合医教研于一体的临床研究应用学科。主要从事运动医学常见疾病的机制研究工作。经过长期的基础和临床研究方面积累，该学科在关节软骨损伤、膝交叉韧带损伤、膝关节滑膜炎病理机制以及运动医学康复等研究中取得了较为丰硕的成果。

（二）师资队伍

通过人才储备建立合理的师资队伍：通过优秀人才引进和青年教师培养两种手段齐头并进，本学位点不断扩大师资队伍规模、优化人才结构，已形成特色鲜明的学科群体和研究团队。目前我校特种医学

一级硕士学位点有专任教师 24 名，中高级比例 1: 1.67，具体年龄结构和学历结构如下表：

表 1 特种医学学位点专任教师基本情况

专业技术职务	人数合计	35 岁及以下	35-45 岁	45 岁及以上	博士学位教师	海外经历教师
正高级	6	0	3	3	6	2
副高级	9	2	5	2	9	4
中级	9	4	4	1	7	1
其他	0	0	0	0	0	0
总计	24	6	12	6	22	7
最高学位非本单位人数（比例）				硕士生导师人数（比例）		
20 人（83.3%）				20 人（83.3%）		

(1) 辐射与放射医学研究方向：

卞坡，教授，博士生导师。主要研究方向为：1) DNA 放射损伤反应及信号转导机制；2) 肠道微生物与宿主作用对 DNA 放射损伤反应的调控特征和机制。目前任中国生物物理学会环境与辐射生物物理分会常务理事、中国核学会射线技术分会理事、Frontiers in Space Technology 编辑等职，主持包括国家自然科学基金重点项目、面上项目、973 课题等科研项目，在 DNA Repair、radiation Research 等辐射生物学主流期刊发表论文二十多篇。

学科骨干成员	个人简介
赵焯	博士，副教授，博士生导师。主要从事辐射损伤修复以及辐射损伤与免疫响应的研究。主持国家自然科学基金项目 3 项，安徽省自然科学基金一项，核物理与核技术国家重点实验室开放课题 1 项，参与国家自然科学基金 5 项，在 British Journal of Cancer、Radiation Research、International Journal of Radiation Biology 等杂志发表 SCI 论文 20 余篇。
王栋	博士，副教授，博士生导师。主要从事等离子体辐照与皮肤肿瘤治疗的研究。主持国家自然科学基金项目 1 项，安徽省高等学校省级自然科学研究项目 1 项，发表 SCI 论文 10 余篇。

王婷	王婷，副教授，硕士生导师。主要研究方向：1) DNA 损伤反应及信号转导机制；2) 肠道微生物调控宿主对 DNA 损伤的反应特征和机制。2017 年入选中国科学院青年创新促进会，主持国家自然科学基金 2 项，省部级项目 4 项，发表 SCI 论文多篇。
----	--

(2) 职业病学研究方向：

陈远华，教授，博士生导师、安徽省学术与技术带头人后备人选。研究方向：孕期有害环境因素暴露对母婴和子代成年的健康损害。主持国家自然科学基金 3 项，以通讯作者和第一作者发表 SCI 论文 33 篇，获安徽省自然科学类科学技术奖一等奖 1 项、安徽省自然科学类科学技术奖二等奖和三等奖各 1 项、中华医学科技奖三等奖 3 项、中华预防医学科技奖三等奖 1 项、安徽省自然科学优秀学术论文一等奖 3 项。安徽省学术与技术带头人后备人选，中国毒理学会青年委员，中国预防医学会自由基专业委员会委员，安徽省解剖学会理事，“环境与职业医学杂志”青年编委。

学科骨干成员	个人简介
王妹梅	博士，副教授，硕士生导师。从事纳米材料的环境毒理学研究和纳米材料的致癌性研究，在肿瘤相关职业病领域进行了广泛研究。在 <i>Genes & Development</i> 、 <i>Nanotoxicology</i> 、 <i>Environmental Sciences: Nano</i> 、 <i>Toxicological Sciences</i> 、 <i>Nanoscale research letters</i> 等杂志发表原创性研究论文。近五年先后申请多个国家发明专利并主持国家自然科学基金青年和面上基金各一项、安徽省自然科学基金、中国博士后基金、教育部重点实验室开放课题、安徽省博士后基金项目和高校优秀青年骨干人才国外访学研修重点项目等科研课题。目前为国际期刊 <i>Scientific reports</i> 、 <i>Journal of Hazardous Materials</i> 和 <i>Nanomaterials</i> 的审稿人。
周红梅	博士，副研究员，硕士生导师。研究领域为辐射疾病医学治疗、电磁生物方向。目前承担军队重大项目分题 2 项，近 5 年来发表科研论文 20 余篇，其中以第一或通讯作者发表 SCI 收录论文 5 篇；申请发明专利 5 项，授权 2 项。获军队优秀专业技术人员三类岗位津贴 1 次。

朱勇	博士，副教授，硕士生导师。长期致力于纳米材料与肿瘤免疫、非编码基因的功能及作用机制以及乳腺癌病理发生机制的研究，先后在 Nature nanotechnology、Cancer Management and Research、Frontiers in oncology、Journal of Biological Chemistry、Oncogene 杂志上以第一作者或通讯作者的身份发表相关学术论文。主持国家自然科学基金青年基金 1 项，安徽省自然科学基金 1 项。
----	--

(3) 运动医学方向:

徐斌，教授，主任医师，博士生导师，安医大一附院骨科运动创伤及关节镜外科主任。擅长关节病的诊断与治疗、关节修复技术、关节镜诊疗技术精湛。安徽省卫生厅学术技术带头人，安徽省科技攻关基金项目、安徽省自然科学基金项目、安徽省高等学校自然科学基金重点项目、安徽省教育厅科研基金课题及安医大科研基金重点课题的主持人；培养毕业及在培养硕士、博士研究生 80 余人，发表专业论文 120 篇，SCI 收录论文 14 篇，出版著作两部。

学科骨干成员	个人简介
董福龙	博士，主任医师，副教授，硕士生导师。先后主持和参与多项国家级及省级科研课题，致力于脊柱脊髓疾病的功能影像学研究，对神经系统的功能磁共振影像有较深入的研究。承担安医大临床、影像等各个专业及 MBBS 留学生的理论及实习带教工作。
常俊	博士，副主任医师，硕士生导师。熟悉骨科常见疾病诊断治疗，擅长骨科复杂运动性创伤、脊柱疾病的诊治，尤其在髌、膝关节置换方面具有丰富的临床经验。第一作者及通讯作者发表 SCI 论文 9 篇，其中 3 篇在骨科 I 区杂志 Osteoarthritis and Cartilage 发表学术论文。现担任国际矫形与创伤外科学会(SICOT)安徽省数字骨科学组常务委员，安徽省医师协会关节外科学组委员。
周云	博士，主任医师，博士生导师。擅长于脊柱脊髓运动性损伤康复、骨关节运动性损伤康复、颈肩腰腿痛康复，其中在骨关节运动性损伤后关节挛缩康复、冲击波在骨关节肌肉康复的应用等方面。目前，主要致力于关

	节挛缩的动物实验和临床研究工作，已发表 SCI 收录期刊学术论文 8 篇，中文核心期刊学术论文数十篇。
--	---

(三) 科学研究

本学位点目前在研国家级项目 7 项，到账经费 624 万元，其中国家自然科学基金重点项目 1 项，面上项目 5 项，青年项目 1 项；省部级科研项目 21 项，到账经费 439 万元。本年度以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 41 篇。

表 2 特种医学学位点在研国家级项目

项目负责人	项目名称	项目类型	时间	到账经费
赵焯	射线品质调控 connexin26 和细胞焦亡在介导放射性皮肤损伤中的作用机制研究	国家自然科学基金面上项目	2023/01-2026/12	55 万
钱俊超	谷氨酰胺/谷氨酰胺合成酶调控脊髓损伤后大脑可塑性变化的高场 MRI 研究	国家自然科学基金面上项目	2023/01-2026/12	52 万
朱勇	长非编码 RNA FAM225B 调控的 LYN mRNA 稳定性在促进乳腺肿瘤干性中的功能和机制研究	国家自然科学基金青年项目	2023/01-2025/12	30 万
卞坡	重离子辐射诱导 DNA 团簇损伤的突变演化及其育种应用基础研究	国家自然科学基金重点项目	2022/01-2026/12	310 万
卞坡	辐射诱导线虫 X 染色体主动失活的特性和调控机制研究	国家自然科学基金面上项目	2021/01-2024/12	63 万
陈远华	母体肠菌群失调在孕期维生素 D 缺乏增加子代成年期糖代谢紊乱易感性中的作用	国家自然科学基金面上项目	2022/01-2025/12	54 万
王妹梅	“老化态”纳米 ZnO 诱导肺巨噬细胞极性改变在乳腺癌肺转移中的关键作用及机制	国家自然科学基金面上项目	2022/01-2025/12	60 万

表 3 特种医学学位点在研省部级项目

项目负责人	项目名称	项目类型	时间	到账经费
钱俊超	脑胶质瘤高场 MRI 分子影像与治疗	安徽省自然科学基金杰青项目	2022/01-2024/12	65 万
陈妮	面向 BNCT 的混合粒子辐射场下剂量计算及生物学效应研究	安徽省科技厅高校协同创新项目	2022/11-2024/11	50 万
王栋	低温等离子体对急性放射性皮肤炎症损伤的影响及机制研究	安徽高校自然科学研究项目	2023/01-2024/12	10 万
裴佩	锰掺杂的纳米酶有效调控肿瘤微环境增强放射免疫治疗	安徽高校自然科学研究项目	2023/01-2024/12	10 万
易启毅	超甲基化导致的 TRIM29 低表达促进食管癌恶性进程的作用及分子机制研究	安徽省自然科学基金面上项目	2022/01-2024/12	10 万
赵焯	间隙连接蛋白 Connexin26 在电离辐射诱导的皮肤角质细胞焦亡中的作用机理研究	安徽高校自然科学研究项目	2022/01-2023/12	6 万
王玄玉	基于 SOS 反应的全菌辐射生物传感器的研究	安徽高校自然科学研究项目	2022/01-2023/12	6 万
陈远华	孕期胆汁淤积增加子代成年期糖代谢紊乱易感性的机制及防控	安徽省重点研究与开发计划人口健康专项	2021/01-2023/12	30 万
赵焯	质子辐照与免疫（皮肤）研究	国家重点实验室开放课题	2021/01-2023/12	15 万
王妹梅	“老化的”纳米 TiO ₂ 和纳米 ZnO 引起的遗传	安徽省自然科学	2021/01-2023/12	12 万

	毒性&表观遗传学效应及其机制研究	基金面上项目		
易启毅	HSD17B6 低表达促进肝癌发展的机制研究	安徽高校自然科学研究项目	2021/01-2022/12	6 万
常俊	转化因子 TBRG4 调控 PG/RANK/RANKL 信号轴在骨肉瘤成骨中的功能及机制研究	安徽高校自然科学研究项目	2021/01-2022/12	6 万
王妹梅	“老化态”纳米 ZnO 的生殖毒性及致子代出生缺陷的机制研究	教育部重点实验室开放课题	2021/01-2022/12	3 万
董福龙	“新医科”背景下多模态教学法在骨科教学及评价体系中的应用	安徽省教育厅高校省级质量工程项目	2021/01-2022/12	1 万
周云	“CDIO 本科生导师制”在康复治疗学专业本科生群体中的实施的应用和价值	安徽省教育厅高校省级质量工程项目	2020/12-2022/12	1 万
钱俊超	物理刺激脑神经环路治疗难治性抑郁症	中科院合肥大科学中心协同创新培育基金重要项目	2019/11-2021/10	100 万
钱俊超	PET 和 MRI 分子影像区分脑胶质瘤浸润边界及指导放疗研究	山东省自然科学基金肿瘤防治联合基金重点项目	2020/01-2022/12	80 万
胡宗涛	基于多模态神经影像的机器学习预测模型构建及其在鼻咽癌放疗脑损伤风险评估中的临床实验研究	安徽省重点研究与开发计划项目	2019/01-2021/12	10 万
胡宗涛	放射治疗联合阿帕替尼治疗脑转移瘤疗效分析及安全性评价	中国科学院合肥肿瘤医院院长基金	2019/01-2022/12	5 万
胡宗涛	信迪利单抗联合替莫唑胺及阿帕替尼治疗复发小细胞肺癌患者的单臂临床研究	吴阶平医学基金会	2020/01-2022/12	5 万
常俊	Piezo1 机械离子通道在骨关节炎软骨细胞自噬中作用研究	中国博士后科学基金面上项目	2020/01-2022/06	8 万

（四）教学科研支撑

本学位点支撑研究生学习、科研和学术交流的平台主要包括代表性重点实验室、基地、中心、重点学科、卓越计划等平台，安徽医科大学图书馆学习资源平台等，具体数据详见以下表格：

表 4 安徽医科大学图书馆图书资料情况

中文藏书 (万册)	外文藏书 (万册)	订阅国内专业期刊 (种)	订阅国外专业期刊 (种)	中文数据库数 (个)	外文数据库数 (个)	电子期刊读物 (种)
130.13	2.2206	716	78	28	17	78495

表 5 学位点依托支撑平台情况

序号	类别	名称	批准部门	批准时间
1	国家级	基础医学实验教学示范中心 (核医学与放射医学实验中心)	教育部	201501
2	国家级	国家级虚拟仿真实验中心	教育部	201501
3	省级	基础核医学与辐射防护实验中心	安徽省教育厅	201012
4	省级	外科学(骨外)重点学科	安徽省教育厅	200809

表 6 学位点所在学院实验室场地和仪器设备情况

仪器设备总值 (万元)	14233	实验室总面积 (M ²)	8877	最大实验室面积 (M ²)	220
----------------	-------	-----------------------------	------	------------------------------	-----

(五) 奖助体系

学位点具有完善的研究生奖助体系制度。研究生奖助体系由研究生奖学金、助学金、“三助”津贴三个部分。研究生奖学金包括国家奖学金、学业奖学金、科技创新奖学金、校奖学金和专项奖学金等(硕士覆盖率达 100%)；研究生助学金包括国家助学金，校助学金、专项助学金、特殊困难救助金和国家助学贷款等(具体制度文件详见附件制度材料)。“三助”津贴主要包括：助教、助研和助管(其中助研津贴硕士覆盖率达 100%)。2022 年，本学位点在读的硕士研究生有 2 人次获得一等学业奖学金，17 人次获得二等学业奖学金，2 人次获得三等学业奖学金。另有 8 人次获得校内研究生助学金资助。

三、人才培养

(一) 招生选拔

本学位点研究生招考严格执行国家相关政策和规定，确保招生全程公开、公平、公正，并做好相关记录和归档工作，以备核查。

招生规模扩大，生源质量提升：特种医学作为我校新开设的一级硕士学位点，学校给予了专项招生指标，并且逐年增加。特种医学硕士研究生 2022 年度报考考生总数 15 名，实际录取 9 名，报录比为 62.29%。来自省属或以上重点医科院校的考生人数多，生源质量好。其中 2022 年度考生初试成绩最高 413 分，高于国家分数线 104 分。

招生制度和程序完备规范：根据国家相关规定和学校招生录取实施办法，特种医学硕士研究生招生采取普通招考为主、推荐免试为辅，实行初试与复试并重，保证和规范招生自主权，充分发挥导师在人才选拔中的主体作用，并对拟录取的研究生进行公示，确保录取程序的透明和规范；同时加强学科、导师和考生诚信教育，确保选拔出优秀生源。

加强招生宣传，吸引优秀生源：为提高生源数量和质量，学科高

度重视宣传工作，通过开展本科生早期接触科研项目、考前宣传、建立调剂QQ群、培训招生宣传志愿者等多种形式宣传学科招生计划和利好政策；学科也获得学校给予的多项优惠举措，包括覆盖面100%的新生奖学金和其他各类奖助计划等。

（二）思政教育

学位点开设研究生思想政治理论课主要包括《中国马克思主义与当代》、《新时代中国特色社会主义思想理论与实践》、《马克思主义与社会科学方法论》、《自然辩证法》、《中国哲学与智慧》等。思想政治理论课深化了学生对马克思主义基本理论和习近平新时代中国特色社会主义思想的认识，引导学生增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，极大地提升了研究生思想政治教育水平。学位点配有研究生专职辅导员3名，兼职辅导员1名，通过各类思政干部培训班、辅导员技能大赛、师德师风学习培训等活动提高辅导员队伍的政治思想素质和扎实的专业基础知识以开展研究生思想政治教育。学位点高度重视研究生党建工作，通过党员活动日、组织生活会、志愿者等活动，充分发挥了研究生党支部的示范引领作用和研究生党员的先锋模范作用。

（三）课程教学

课程设置科学、合理，传统与创新并举，规范管理，评价优秀。除公共必修课外，还包括19门专业必修课和专业选修课。除专业英语、医学实验动物学等共同专业必修课外，不同研究方向的学生选择相应专业方向的必修课（辐射与放射医学8门；运动医学6门；职业病学7门）。在坚持传统教学模式优点的基础上，鼓励开展与国际接轨的教学新模式，以学生为中心，以问题为导向，开展讲授、讨论和小组学习等混合式教学，加强自主和创新能力培养，同时联合安徽医科大学第一附属医院等医疗机构开展课程实践学习。专业课教材均为教师参编的国家级规划教材或自编教材。教学过程严格按照《安徽医科大学研究生课程教学管理暂行条例》和《安徽医科大学研究生培养

工作督导委员会工作制度（试行）》等的规定。教师团队具有丰富的教学经验和优秀的教学能力，常年承担研究生课程教学任务。

表 7 开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）

序号	课程名称	课程类型	授课教师	学分	授课语言
1	分子核医学	选修课	赵焯	1.50	中文
2	医学分子生物标志	选修课	王取南	1.50	中文
3	肿瘤学概论	选修课	顾康生	1.50	中文
4	细胞信号转导及其研究技术	选修课	汪思应	2.00	中文
5	公共卫生原理与方法	选修课	陶芳标/孙莹	2.00	中文
6	分子医学实验技术与方法	选修课	徐德祥	2.00	中文
7	细胞与分子免疫学	选修课	杨亚男	3.00	中文
8	Excel 在医学信息分析中的应用	选修课	姜文彪	3.00	中文
9	外泌体理论与技术	选修课	丁锐	1.50	中文
10	医学实验动物学	必修课	陈丽	1.50	中文
11	医学论文写作	必修课	杨林胜	1.00	中文
12	高级细胞生物学	必修课	徐马飞	3.00	中文
13	医学信息检索与利用	必修课	李桂芳	2.00	中文
14	环境暴露与健康效应评价	必修课	周承藩	2.00	中文
15	医学研究数据管理与统计分析软件	必修课	张秀军	2.50	中文
16	表观遗传学原理与方法	必修课	沈彤	2.00	中文
17	医学分子生物学	必修课	朱华庆	3.00	中文
18	临床流行病学	选修课	苏虹	2.00	中文
19	医学影像学新技术	选修课	余永强	1.00	中文

（四）导师指导

本学位点严格执行导师管理制度，通过遴选、培训和考核等多种方式，建立起政治过硬、业务精湛、育人高超的导师队伍。

完善导师遴选制度建设和导师招生资格动态管理：本学位点严格

按照《安徽医科大学导师遴选和招生资格认定办法》的规定，以在研项目、充足经费和科研成果等为核心指标，从师德、精力、能力等多方面严格把关，每年分层次进行新增导师遴选和招生资格认定，形成了导师招生资格动态管理机制，确保导师队伍质量。

提升导师质量，加强团队建设：与临床密切联系、合作招生，进行合作的临床医疗单位包括安徽医科大学第一附属医院、第二附属医院、附属巢湖医院、附属阜阳医院、中国科学技术大学附属第一医院(安徽省立医院)等；加强与国内其他高校和科研机构合作与交流，推荐导师和优秀研究生到国内其他高校和科研机构开展科研训练和课题合作，包括北京大学、中国科学技术大学、复旦大学、苏州大学、中国科学院合肥物质科学研究院、军事医学科学院辐射医学研究所等。

（五）学术训练（实践教学）

多样的学术训练方式：本学位点定期开展学术讲座和技能培训，使研究生掌握基本科研方法，了解前沿研究技术，拓宽学术和科研视野；各个导师研究团队每周召开一次组会和文献阅读会，每月召开一次实验室研究会议，通过文献阅读和实验结果讨论等形式加强研究生科研思维和能力训练；组织研究生参与导师课题申报，推动研究生创新能力培养；以专题讲座和个别辅导等形式，鼓励研究生发表高水平学术论文。此外，在导师指导下，组织研究生参与本科生教学活动，年均总课时达到 80 学时以上；并且积极指导学生参加创新创业比赛。

科研条件和经费保障：我校现有研究生专用多媒体教室 63 间，学位点自建多媒体会议室 1 间，学生办公室 3 间，有充足的场所保证课程教学、学术报告、学术沙龙等学术活动的开展。我校从 2019 年起每年均拨付特种医学专项建设经费 50 万元，用于本学位点建设。同时基础医学院还拨付建设经费，对特种医学科研实验平台建设进行支持。学位点现有实验场地约 2400m²，拥有乏氧工作站、倒置荧光显微镜、荧光定量 PCR、放射免疫计数器、液体闪烁探测仪、环境本底 γ 能谱仪等大型仪器设备，总价值达到 500 万元。本学科除现有各二

级学科教学科研平台外，还可利用我校基础医学、公共卫生、药学和临床医学一级学科博士点以及基础医学院、公共卫生学院和附属医院的公用科研平台，其中包括国家级虚拟仿真实验中心、2个共享教育部重点实验室以及流行病与卫生统计学省级重点学科平台，做到发挥各学科优势，真正实现资源共享。每年学院招生指标根据导师的学术成果和在研项目分配，以保证为研究生培养提供充足的研究经费和生活补助。校园网络实现全覆盖，并实行免费制度，方便师生上网学习和查阅资料等。

（六）学术交流

本学位点一直以来致力于构建良好的学术交流氛围，加强研究生学术交流，采取鼓励研究生参加学术会议、邀请专家做专题学术讲座等方式丰富学科学术交流方式。2022年度中国科学技术大学、苏州大学放射医学与防护学院、复旦大学放射医学研究所、中国科学院合肥物质科学研究院等国内外著名高校和科研机构专家开展讲座和学术报告共10余次，助力教学与科研，为研究生提供高水平学术交流的平台，以拓展科研思维能力。

另一方面，鼓励研究生参加国内外学术会议。2022年，本学位点共有10余人次参加各种层次的学术活动，包括国家级和省级学术年会、国内地区学术交流会议等。为训练研究生学术交流的能力，对本学科研究生的中期评估采用壁报交流的形式，让每位研究生都有展示自身科研成果的机会。

（七）论文质量

学位论文质控体系完善：本学位点严格执行《安徽医科大学研究生学位论文质量监控工作实施办法（试行）》、《安徽医科大学学位授予实施细则》、《安徽医科大学申请学位发表论文规定》和《安徽医科大学学位论文双盲评阅异议处理规定》等学位论文质量监督和保障制度，同时学位点还相应制定了学位论文开题、中期检查、撰写指导导师负责制，学科定期检查研究生原始实验记录等，从而建立起导

师-学科-学院-学校分级论文质量监控体系。

通过抽检盲审保障论文质量：学校每年抽取 10%的硕士学位论文送外单位专家审核，其余 90%硕士学位论文由学院送校内外同行专家进行盲审；此外，本学位点还参加安徽省毕业后论文抽检。

因本学位点招生从 2020 年度开始，尚未有研究生完成毕业论文相关工作。预计 2023 年初，首批毕业生将参加毕业论文审核。

（八）质量保证

学位点建立了研究生培养质量监控、论文管理、导师职责落实及分流淘汰等一系列制度，包括《安徽医科大学关于全日制硕士学位（科学学位）研究生培养的暂行规定》、《安徽医科大学研究生学位论文质量监控工作实施办法》、《安徽医科大学全面落实研究生导师立德树人职责实施办法》等文件中对研究生的课程学习、论文开题、中期考核、论文写作、论文答辩等整个培养过程进行监督管理。学位点实行分流淘汰制度，分流淘汰贯穿于整个培养过程中，对不能胜任或未能按期完成学习和研究任务的研究生，实行延期毕业、留级学习和退学等处理，保证研究生培养质量。

（九）学风建设

本学位点高度重视学术道德和学风建设，在导师遴选、学生入学教育等方面多管齐下，通过学习和执行《关于加强和改进研究生导师师德建设工作的实施意见（试行）》、《关于进一步加强学生学风建设的实施意见》、《安徽医科大学教职工师德师风学习手册》等文件精神，使师生明确学术道德，恪守学术规范。本校制定了《安徽医科大学研究生学术道德规范管理条例（试行）》、《安徽医科大学学术不端行为处理暂行办法》一系列制度确保研究生学术道德和学术规范。近三年，本学位点未发生导师和研究生违背科学道德和学术规范的行为。研究生学术不端行为处罚机制如下：研究生违反学术道德规范，经查实后，视情节轻重，给予责令改正、批评教育、延缓答辩、取消学位申请资格、不授予学位、取消已授学位等处理，同时撤销其获得

的相关资格和奖励；可同时给予警告、严重警告、记过、留校察看、开除学籍等纪律处分。触犯法律者，移交司法机关依法追究法律责任。研究生毕业后，若发现其学位论文或在校期间发表的学术论文有严重违反学术道德规范的，学校将根据《中华人民共和国学位条例》撤销所授予的相应学位。研究生学院负责受理对研究生违反学术道德规范行为的举报、投诉和申诉工作，并会同研究生所在的培养单位进行相关调查；校学位评定委员会成立专家组进行鉴定并提出处理意见，提交校长办公会审批。

（十）管理服务

在学校和研究生学院的统一领导下，学位点构建起学院-学科-导师三级管理体制。学院党委副书记、学生工作办公室负责研究生党建、思政教育、日常管理和就业创业等工作；分管研究生教育副院长、科研和研究生管理办公室负责研究生招生培养等工作，形成了健全的组织架构和稳定的研究生教育管理队伍。

安徽医科大学建立了完善的研究生保障制度，研究生院及相关职能部门对于研究生的学籍管理、奖助制度、社团活动、申诉及解决机制等都有完备的文件规定。学校设有专门的心理健康教育和辅导中心，开展心理健康教育，接待学生个体心理咨询，开展心理素质拓展等团体咨询，为学生在学习、适应、交友、情感、择业等方面提供指导，帮助学生不断完善人格，提高心理素质，增强适应环境、承受挫折，自我发展的能力，促进学生健康和谐发展，成长成才。安徽医科大学创新创业学院积极组织开展各种创新创业类竞赛、社团活动、创业模拟实训及相关社会实践活动，并对对进行创业实践的学生提供创业指导、政策咨询、项目开发等服务。

（十一） 就业发展

因本学位点招生从2020年度开始，尚未有研究生毕业。2023年，首批特种医学研究生将毕业并就业。

四、服务贡献

1. 社会服务方面

本学位点下设有“安徽医科大学放射工作人员健康体检中心”，与合肥市职业病防治院（合肥市第三人民医院）开展合作，为全省接触放射性危害作业人员进行健康监护、淋巴细胞染色体畸变分析和淋巴细胞微核检测等职业健康检查工作。2019-2022年，完成放射工作人员染色体畸变和淋巴细胞微核检测人数约6000人次，为促进我省放射医学健康发展，提高人民群众健康水平和维护社会稳定做出了贡献。

2. 科学研究与技术进步方面

本学位点教师陈妮与附属医院和合肥大健康中心能源研究院开展产学研结合，合作开发新型中子俘获诊疗一体化药物，获安徽省高校协同创新项目资助100万元。

五、年度建设取得的成绩

在师资队伍建设方面，本学位点充分利用《安徽医科大学人才引进与管理服务办法》和《安徽医科大学人才柔性引进与管理办法》等人才工程政策支持，吸引国内优秀人才加入特种医学学科队伍。2022年度从中国科学院合肥物质科学研究院以及苏州大学等高校和科研院所引进东南人才三类人才一人，四类人才2人，大大充实了特种医学学科队伍。同时本学位点的一名青年教师被认定校内四类人才，这表明本学位点对于现有的师资队伍的培养已初见成效。

在学科平台建设方面，进一步加强放射医学学科平台建设。2022年度本学位点利用学校专项建设经费购置了荧光定量PCR和放射性活度计等科研仪器设备，提高了本学位点的教学科研水平。

在科学研究工作方面，2022年度本学位点教师申请获批国家自然科学基金3项，其中面上项目2项，青年项目1项，项目经费137万元；获批省部级科研项目3项，项目经费70万元。本年度本学位

点教师和研究生以第一作者/通讯作者身份发表 SCI 收录论文 26 篇。

在人才培养方面，2022 年度本学位点招收硕士研究生 9 人，暂无研究生毕业。在读的硕士研究生有 2 人次获得一等学业奖学金，17 人次获得二等学业奖学金，2 人次获得三等学业奖学金，奖学金覆盖率 100%。另有 8 人次获得校内研究生助学金资助。

六、存在的问题

本学位点作为安徽医科大学新申请的学科，主要研究特殊环境中人群所涉及的医学需求。经过 3 年来的发展，学位点建设取得了初步的成果，但对照《学位授权审核申请基本条件》及对标《学位授权点抽评要素》内容，学位点建设仍存在以下不足之处：

（一）师资队伍建设不足

本学位点导师队伍中有突出学术成就和业内重要影响力的领军人才仍然缺乏，特别是职业病方向，导师队伍整体水平仍有待提升。

（二）科学研究方向有待加强

本学位点的职业病学和运动医学方向科研团队力量薄弱，没有凝练出有特色的研究方向。

（三）研究生生源不足

本学位点近年招收的硕士研究生大多数来源于调剂志愿，一志愿考生较少。同时部分考生本科专业与特种医学专业差别较大，不利于研究生培养。

（四）教学科研平台建设有待加强

由于导师队伍和招生规模的扩大，本学位点的教学科研平台建设落后于人才培养需要。

七、下一年建设计划

（一）加大特种医学学科宣传力度，吸引优秀人才

本学位点将充分利用各种新媒体平台加强特种医学学科宣传，充分利用《安徽医科大学人才引进与管理服务办法》和《安徽医科大学人才柔性引进与管理办法》等人才工程政策支持，吸引海内外优秀人

才加入特种医学学科队伍，引进高层次人才作为学科方向带头人；同时，加强现有人才培养和帮扶工作，促进青年教师尽快成长，力争培养出一批省级人才项目获得者。

（二）加快特种医学学科发展速度，优化科研方向

在科研上，一方面促进现有培养方向的均衡发展，保持整体水平的稳步上升；另一方面抓住现有在辐射与放射医学、职业病学和运动医学等研究团队的优势，充分优化组合，在国家级项目申报中实现新突破。

（三）加强特种医学学科激励制度，促进人才培养

本学位点将加强招生宣传，充分利用学校现有政策，吸引优质生源，同时利用基础医学院开设的基础医学和放射医学本科专业的优势，为特种医学专业培养优质生源，稳步发展招生规模；加强课程教学研究，完善各项激励机制，鼓励导师提高带教水平，完善研究生教育创新体制建设；从实验平台、管理机制、学术交流等多角度推动研究生培养质量的提升，力争实现每届研究生在读期间发表 SCI 论文比例达到 80%以上。

（四）借助新医科中心建设规划，拓展学科平台

本学位点将借助于安徽医科大学新医科中心建设规划，拓展学科教学科研平台，扩大特种医学专业科研实验室规模。充分利用学校学科建设专项经费，购置 X 光机、小动物成像系统等大型科研仪器，升级科研设备平台；同时，积极与安徽医科大学第一附属医院等医疗机构和相关企业加强联系，通过合作办学、联合项目、共建基地等形式进一步加强科研平台建设，并鼓励研究生参与国内外学术交流以拓展学术视野。