

# 中国科学技术大学临床医学院

## 2023 年度报告

### 目录 | CONTENTS

一、历史沿革

二、党建引领

三、人才培养

四、队伍建设

五、科技创新

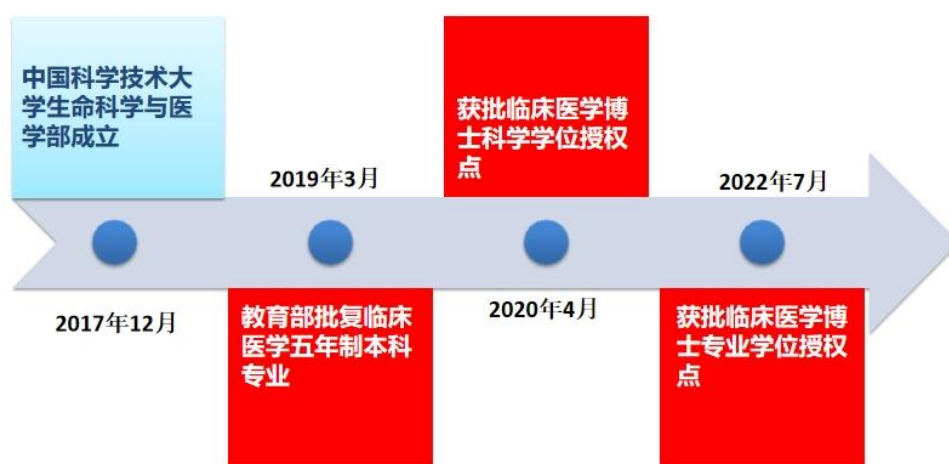
六、课程思政

七、平台建设

八、学生活动

## 一、历史沿革

2017年12月23日，由安徽省人民政府、国家卫生健康委员会、中国科学院三方共建，我校成立生命科学与医学部，同时成立生命科学与医学部所属的临床医学院。“科大新医学”正式开启探索和践行“理工医交叉融合、医教研协同创新、生命科学与医学一体化发展”的新征程。



临床医学学位点建设时间轴

## 二、党建引领

学院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，贯彻党的教育方针，以全面落实新时代党的建设总要求为统领，以立德树人为根本，以党建引领，扎实开展理论学习，不断推动学院各项事业高质量发展。

### 1、研究生党支部开展深刻领悟教育强国思想主题教育活动



## 2、2020 级安徽联合医学卓越班师生开展红色教育主题活动



## 3、召开主题教育调研师生座谈会



## 三、人才培养

## 1、以课程为载体,以课堂质量为基础,矢志培养仁心仁术医学人才

2023 年度承担大学本科教学任务 3441 学时。其中,医学英才班三个年级合计 1520 学时,包括 2019 级医学英才班 10 门课 430 学时,2020 级医学英才班 13 门课 1000 学时,2021 级医学英才班 1 门课 90 学时。卓越班两个年级 18 门课程 952 学时,2019 级卓越班 8 门课 348 学时,2020 级卓越班 10 门课 604 学时。安徽医科大学 19 门课 969 学时(涉及临床医学、基础医学、放射等 8 个专业)。完成考试工作 102 场次。

进一步规范教学运行,完善教学规章制度,保障课堂教学质量。分别召开春季和秋季本科教学教学准备会。开展本科教学督查和现场座谈 4 次。集体备课完成率 100%;试行教案周提醒制度,课前首次提交率 88%,督促后完善率 100%;协助召开督导总结会,督导听课覆盖率达 30%,反馈问题 100%即刻整改并形成专项报告 5 份。

根据医学教育规律,完善课程考核形式,规范考试环节。按学校文件对照梳理 21 门临床医学专业核心课程考核方式,试行 10 门课程机考,并形成系统考核流程,自动生产试卷分析和考试分析报告,分别反馈到学生和老师,达到助学和督教的目的。

## 2、扎实推进临床实践教学管理工作,保障临床教学质量

实习生岗前培训,确保临床病人安全。招收省内外 10 所院校 13 个专业 367 名医学相关专业实习生,对临床医学、麻醉、影像专业 158 名实习生集中岗前培训。其中临床医学专业实习生完成钉钉 35 项技能视频学习任务后,进行为期 3 天的线下技能培训,内容覆盖内外妇儿急救共 12 个项目,43 名骨干师资参与授

课，以指导老师示范讲解、学员实操、考核并由带教老师反馈形式进行。通过本次培训，切实提高实习生岗位胜任力，加强其岗位责任意识，确保医疗安全。



将参加大学生技能竞赛作为培养医学生的重要途径，提升医学生的服务技能。动员学生参加皖医临床、皖医麻醉、蚌医临床、安中医技能大赛，并根据考核要求对参赛学员进行了培训。精选中心优秀技能师资对学生进行系统培训，点对点答疑解惑，分阶段调整训练模式，赛前进行多轮实战拉练，共完成培训任务 289 学时，获得团体一等奖 1 项，团体二等奖 2 项，团体三等奖 1 项，单项奖 3 项。临床技能学作为培训医学生的基本技能，完成 2018 级医学英才班临床技能学 80 学时授课任务。

### 3、稳步推进临床医学学位点建设工作

在大学和临床医学院系统谋划下，推进学位点建设工作。召开中国科大临床医学学位分委会 3 次，完成临床医学科学学位硕、博士培养方案修订、学位授予标准修订、博士学位授予及博士生导师遴选等工作。获批临床医学专业学位博士授权点后，首次招收中国科大临床医学专业学位硕士研究生 72 人，临床医学专业学位博士 4 人，2023 年，全院共计招收硕士研究生 241 人，博士研究生 39 人，医院在培硕、博士生共计 1053 人，研究生规模稳步扩大。



4、以岗位胜任力为导向，建设临床医学专业学位硕、博士课程体系。

新建临床医学专业学位硕士课程 5 门，包括：医学科研方法学、医患沟通与人文、临床药物治疗学、医学基础技能培训、医学科研诚信，课程设置充分强调临床实践教学,使学生深刻认识医疗岗位的实际需求,提高临床诊疗思维和技能操作水平，培养专硕临床科研思维能力。医学基础技能培训课程作为专硕学员的必修课程。



以建设示范课程为目标，持续改进临床医学硕、博课程内涵。2023 年全年完成夏、秋学期临床医学硕博士课程 27 门授课工作，共计 1016 学时。召开临床医学硕、博士课程建设会议 2 次，稳步推进课程思政及课程质量提升工作，成功立项妇产科学和临床省级课程思政示范课程 2 门，省级线下示范课程 1 门，立项校级教材出版项目 1 个，校级研究生教改项目 1 个，另有 2 门课完成校级课程思政建设项目验收结题工作。

| 序号 | 项目类别    | 项目名称     | 所属学科 | 级别或等级 | 名称                       |
|----|---------|----------|------|-------|--------------------------|
| 1  | 课程      | 线下示范课程   | 临床医学 | 省级    | 临床研究设计与解读-博士             |
| 2  | 课程      | 课程思政示范课程 | 临床医学 | 省级    | 妇产科学-硕士                  |
| 3  | 课程      | 课程思政示范课程 | 临床医学 | 省级    | 医学科研设计-硕士                |
| 4  | 课程及教材建设 | 教材出版项目   | 临床医学 | 校级    | 临床药物治疗学-硕士               |
| 5  |         | 研究生教改项目  | 临床医学 | 校级    | 临床医学硕士研究生心理健康状况分析及应对策略研究 |

5、聚焦关键问题，多措并举提高研究生培养质量。

狠抓研究生医师资格考试首考通过率。创立“临床医师五阶段全方位培训考核体系”，从一般体检到专科体检、从基本技能到专科技能、急救团队合作，以学-练-考为主导，考核学员实际操作能力。完成 2 个批次 196 名研究生临床技能培训工作，人均培训时长 30 学时，医师资格考试-技能考核通过率 98.98%；完成 194 名研究生 3 次理论考试模式测试，医师资格考试-理论考核通过率 93.81%。最终，2023 年全院研究生医师资格考试首考通过率达到 93.92%，较上年有大幅增长。

严格研究生学位论文质量过程管理。根据研究生培养过程中重要节点，以学科教研室为依托，选取学科领域的资深专家，针对研究生学位论文开题、中期考核、预审、查重、盲审、答辩等工作，严格执行三级审核制度，发挥导师、学科、院外专家的专业指导能力。不断完善院内研究生学位论文开题、中期考核、预审、查重、盲审、答辩等制度，严格执行三级审核制度。2023 年，顺利完成 278 名 2022 级研究生学位论文开题工作，完成 155 名 2021 级研究生学位论文中期考核工作，首次开展学位论文预审工作，2020 级 162 名研究生顺利通过。2023 年，医院各高校研究生学位论文盲审通过率 94.6%，共计 3 个批次 4 所高校 253 名硕、博士研究生学位申请工作。

#### 四、队伍建设

1、规范本科生授课准入制度，进一步提升临床教师教学能力与水平。

组织 2023 年省厅教师资格培训，新增 66 位教师获资格，全院有高校教师资格证在职人员达 623 人。组织 2023 年新教师试讲，50 名临床教师通过。校院深度融合，将 2024 年度新进教师培训纳入大学统一组织。与校教务处教师教学发展中心联合邀请北大人民医院和协和医学院阜外医院优秀教师来院培训教学基本功 3 次；组织学系教研室教学骨干 14 人前往浙大临床医学院调研；选派各学科 6 位教学骨干参加上交临床师资培训班；拓展教育部医学教育共享学习平台对临床教师开展“定制培训”，培训课程 70 学时，参训人员 40 人。



组织教师赴浙江大学学习调研



邀请校外优秀教师来院培训教学基本功

以赛促教促学，培养与教学双提升。妇产科彭程团队获 2023 年第三届全国高校教师教学创新大赛(安徽赛区)新医科副高组一等奖;麻醉科魏昕团队获 2023 年第三届全国高校教师教学创新大赛（安徽赛区）新医科正高组三等奖；眼科文磊团队获 2023 年第三届全国高校教师教学创新大赛（安徽赛区）新医科副高组三等奖；胸外科吴杲、眼科王李松分别获 2023 年安徽省第六届普通高校青年教

师教学竞赛医科组一等奖和二等奖。



2、鼓励临床教师教研教改，积极培育教学成果。

2023 年完成高等教育质量工程项目检查验收 200 余项；申报 2023 年中国科大校级教学质量工程项目 22 项、十四五教材建设项目 3 项。

**围绕临床医学专业学科评估考核指标体系，积极组织申报国家级、省级和校级等各级各类教育研究和教学改革项目；落实项目的中期检查、评估、结题和验收等管理工作。**



## 五、科技创新

1、科研项目总体情况稳步发展

纵向项目：2023 年立项 256 项，获批经费共计 1.35 亿元，年增长 30.6%；

横向项目：2023 年立项 845 项，签署协议 49 项，合同经费 1395 万元，年增长 4.3%。



## 2、国家级项目取得新突破

国家自然科学基金：立项 98 项，年增长 15.3%，稳居国内医疗机构第一方阵；资助经费 6742 万元，年增长 24.4%。国家重点研发计划：以课题骨干身份获批 3 项，资助经费 180 万元。



## 3、优质科研成果不断涌现

获省部级、学会等科技奖励 20 项，作为牵头单位获省科技奖 11 项，其中一等奖 1 项、二等奖 3 项；获中国辐射防护协会科技奖一等奖 1 项；作为参与单位获中华医学科技奖一等奖 1 项、华夏医学科技奖二等奖 1 项。高质量论文不断走强，CNS 论文持续突破，Cell 研究论文一篇，以我院为一作一单位的中国科学院

一区论著(Article)86 篇，较去年增长 17.8%。

## 六、平台建设

### 1、临床技能中心建设成效显著

我院作为首批获批国家级临床教学培训示范中心，采用全培训周期信息化协同管理模式。坚持专管共用，资源共享的科学管理模式，2023 年共开展专项培训 814 个，培训 90755 人次，培训量达 242874 人学时。中心是美国心脏病协会心血管急救课程培训基地，开展急救培训 23 批次，培训考核 257 人；作为国家执业医师实践技能考点及考官培训基地，完成 3720 名考生考核任务；完成全院 1720 名医师“三基三严”技能培训与考核工作；开展腔镜基本技能培训，培训学员 72 人；高级腔镜培训班 6 场，培训学员 200 余人。重视师资成长与发展，2023 年培养新进师资 22 人，其中基础生命支持导师 6 人，腔镜师资 16 人。

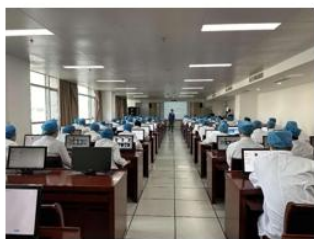
中心建立“五阶段全方位基础技能精品通关课”体系，该课程体系以执业医师资格考试大纲为基础，结合多年的教学实践经验，设计出了五个阶段的学习内容。经过为期六个月的课程培训后，2023 年我院参加执业医师的住培学员、专硕学员的考试通过率高达 97.14%；首次将机考系统应用于技能理论考核，实现了技能理论考核的无纸化，这一创新举措不仅节约了人力资源和纸质资源，并为医院的三基三严工作 1720 人的理论考核提供了有力的支持；为了提高教学质量和效率，技能教学首创将微信随时考评小程序应用于住培学员岗前培训、英才班技能教学随堂考核中。累计考核次数 665 次；中心与软件公司在实训系统端共同研发了课程提醒模块，在课程开始前 1 天、前 3 天、前 7 天通过短信、钉钉平台消息多途径向授课老师推送课程提醒的服务，2023 年实训系统发送课程提醒共 4287 次，

该功能推出不仅为教师提供了更多的时间来准备课程，更帮助中心更好地管理课程，提升教学效果。



#### 微信随时考评plus小程序

为了提高教学质量和效率，技能教学首创将微信随时考评PLUS小程序应用于住培学员岗前培训、英才班技能教学、临床基础技能培训随堂考核中。累计考核次数**1080**次。



#### 技能机考

首次将技能机考系统应用于技能理论考核，实现了技能理论考核的无纸化，这一创新举措不仅节约了人力资源和纸质资源，并为医院的三基三严工作**1720**人的理论考核提供了有力的支持。



#### 短信课程提醒

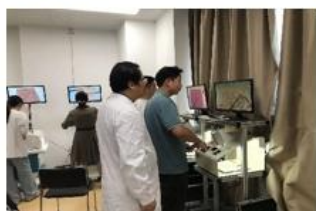
中心与软件公司在实训系统端共同研发了课程提醒模块，在课程开始前**1**天、**3**天、**7**天通过短信、钉钉平台消息多途径向授课老师推送课程提醒的服务，2023年实训系统发送课程提醒共**4287**次。

### 信息化管理技术，保障技能中心高效运行



#### 常态开展BLS培训班：22期，257人次

(1) 住培学员：17期，**190**人次；(2) 科大学员：3期，**28**人次；(3) 广瑞医疗：2期，**22**人次；(4) 院内职工**17**人次。



#### 推进特色腔镜培训课程：3期，67人次

(1) 2021级住培学员（外科片）：**67**名学员参与腹腔镜技能培训、练习，**46**名学员获得合格证书。



#### 建立完善基础技能课程体系助力执医考核

(1) 技能中心首创“五阶段全方位精品通关课”，2023年参加执业医师的住培学员、专硕学员在技能中心经过为期六个月的五阶段精品课程培训后，执业医师通过率高达**97.14%**。

### 三大特色课程稳步有序推进

#### 2、公共科研平台高效规范运转

公共科研平台：支撑科室 28 个；共享设备使用次数 6793 人次；实验室/细胞间租赁率 100%；制定收费标准等 6 项。

动物实验中心：动物实验 167 项；伦理审查 391 项；笼位使用率 100%；准

入资格培训 183 人次。



## 七、学生活动

### 1、开展各类志愿者服务活动百余人次



### 2、举办体验龙舟文化活动



3、参加 2023 年附一院迎国庆歌咏比赛

