

国家“211”工程大学 国家“双一流”建设高校 教育部“国优计划”试点高校



湖南师范大学
HUNAN NORMAL UNIVERSITY

物理与电子科学学院
SCHOOL OF PHYSICS AND ELECTRONICS



探索物理奥秘 启迪智慧之光

招
生
宣
传

接受同等学力人员

申请硕士学位

学校简介

(SCHOOL PROFILE)



湖南师范大学创建于1938年，位于历史文化名城长沙，是国家“211工程”重点建设的大学，国家“双一流”建设高校，教育部与湖南省重点共建“双一流”建设高校，教育部普通高等学校本科教学工作水平评估优秀高校。学校占地近3000亩，建筑面积133万平方米。主校区西偎麓山，东濒湘江，风光秀丽，是全国绿化“400佳”单位之一。



我校设有24个学院，现有本科专业94个，本科和研究生教育覆盖哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、医学、管理学、艺术学、交叉学科等12大学科门类。学校拥有伦理学、英语语言文学、中国近现代史、发育生物学、理论物理、基础数学等6个国家重点学科，外国语言文学入选国家“世界一流建设学科”，化学、临床医学、材料科学、工程科学、植物与动物学、环境与生态学、物理学、生物与生化、数学、一般社会科学、计算机科学11个学科进入ESI全球前1%，哲学、生物学入选湖南省“世界一流培育学科”。湖南师范大学将始终秉承“仁、爱、精、勤”的校训精神，落实立德树人根本任务，努力开创教师教育特色鲜明、国内一流、国际知名的高水平大学建设新局面。

物理与电子科学学院简介

(COLLEGE INTRODUCTION)



湖南师范大学物理与电子科学学院源自1938年国立师范学院理化系。1953年全国院系调整，湖南师范学院成立，创建物理系。1999年物理系与理学院合并，在物理系应用电子技术教育专业基础上创建电子信息科学与技术系。2002年理学院分院，组建物理与信息科学学院。2018年信息类学科分出，学院更名为物理与电子科学学院。

学院现有物理学、电子信息科学与技术、应用物理学三个本科专业，现有教职工143人，其中教授43人，副教授36人，高级实验师5人，博士生导师40人，具有博士学位的教师116人。教师中有国家级人才14人，省部级人才35人，含国家杰出青年基金获得者2人，长江学者特聘教授2人，万人计划领军人才1人，国家百千万人才工程人选、有突出贡献中青年专家2人，国务院特殊津贴专家6人，国家“四青”人才6人，教育部跨/新世纪优秀人才9人，湖南省芙蓉学者6人和湖南省杰出青年基金获得者15人等。学院目前在校学生1800余人，其中研究生500余人，本科生考研升学率超过40%。

改革开放以来，学院培养了包括3名中科院院士，18名国家杰出青年科学基金获得者、长江学者等在内的一大批科技精英，国家万人计划教学名师、全国模范教师、“徐特立教育奖”获得者、全国优秀教育工作者、正高级中学教师和国际中学物理奥赛金牌教练为代表的一大批中学物理教育家，人才培养成效稳居师范院校和地方高校前列。



陈大可
中国科学院院士



龚新高
中国科学院院士



邵明安
中国科学院院士

学院现有物理学一级学科博士点，物理学、天文学、电子科学与技术、材料科学与工程和物理课程与教学论5个学术型硕士点、新一代电子信息技术(含量子技术等)、光电信息工程、集成电路工程和学科教学(物理)等4个专业型硕士学位授权点，拥有理论物理国家重点学科、物理学湖南省优势特色重点学科和湖南省“十四五”重点学科。其中，物理课程与教学论学科于上世纪80年代中期获得硕士学位授予权。进入21世纪后，本专业发展迅速，为中学物理教师的培养做出了突出贡献，共承担多项全国教育科学规划国家级课题和国家级视频公开课，承担并完成湖南省社科、省教育科学规划和省教改课题多项，出版专著或参与教材编写30余部。此外，《湖南中学物理》是由湖南师范大学主管和主办的学术杂志，其主编及相关负责人均为我院教师。近年来，在《课程·教材·教法》、《高等教育研究》、《中国教育学刊》等CSSCI刊物上发表论文近百篇，多篇硕士论文被评为省级优秀硕士学位论文。



名师团队

(FAMOUS TEACHERS)



刘红荣，二级教授，博士生导师，湖南师范大学物理与电子科学学院院长，交叉科学研究院院长，长江学者特聘教授，万人计划科技创新领军人才，湖南省量子科技学会理事长，物质微结构与功能湖南省重点实验室主任。主要从事软物质与生物物理领域研究，在冷冻电镜病毒近原子分辨三维重构、病毒对称失配及非对称重构领域做出了系列原创性成果。



唐东升，二级教授，博士生导师，德国洪堡学者，湖南师范大学科学技术处处长，低维量子结构与调控教育部重点实验室副主任，湖南省物理学会副理事长兼秘书长，曾任物理与电子科学学院院长，教育部新世纪优秀人才，湖南省杰出青年基金获得者，湖南省普通高校学科带头人，湖南省优秀教育工作者，湖南省第二届优秀研究生导师团队带头人，湖南省普通本科高校数理类专业教学指导委员会副主任委员。



宋善炎，教授，博士生导师，曾任湖南师范大学物理与电子科学学院党委书记和教师教育学院院长，现任中国青少年科技教育工作者协会物理教育与普及专业委员会副理事长，湖南师范大学物理课程与教学论学位点负责人，教育部师范专业认证专家库专家，物理奥赛金牌教练。



欧阳钢，二级教授，博士生导师，新加坡千禧基金学者，湖南师范大学物理与电子科学学院副院长，国家百千万人才工程人选、有突出贡献中青年专家，国务院特殊津贴专家，湖南省物理学会常务理事，全国高等学校热学课程教学研究会常务理事，湖南省 121 创新人才第一层次人选，湖南省杰出青年基金获得者，湖南省优秀研究生导师。



廖洁桥，教授，博士生导师，国家自然科学基金优秀青年基金获得者，湖南师范大学物理与电子科学学院副院长，中国物理学会量子光学专业委员会委员、第六届中国青年科技工作者协会理事、湖南省青年科技工作者协会理事（基础科学专业委员会主任委员）、湖南省光学学会副理事长、湖南省量子科技学会常务理事兼副秘书长、湖南省物理学会常务理事，湖南省科技创新领军人才，湖南省杰出青年基金获得者，湖南省“百人计划”青年项目和湖南省长株潭高层次人才聚集工程“优秀青年人才”项目入选者。



潘启沅，教授，博士生导师，湖南师范大学物理与电子科学学院副院长，第十届中国引力与相对论天体物理分会理事，湖南省物理学会理事，湖南省量子科技学会理事，湖南省普通高校青年骨干教师培养对象，湖南省杰出青年基金获得者，全国优秀博士学位论文提名奖获得者。



钟显辉，教授，博士生导师，物理系主任，湖南省物理学会常务理事，湖南省杰出青年基金获得者，湖南省第三届优秀研究生导师团队带头人。主要从事粒子物理核物理研究，主持完成国家自然科学基金项目数个，在国际主流刊物《Physical Review C/D》上发表第一作者或通讯作者论文 50 余篇。



周兰，教授，博士生导师。湖南省政协委员，湖南省光学学会第 5 届常务理事，教育部新世纪人才、国家自然科学基金优秀青年基金获得者，湖南省杰出青年基金获得者，芙蓉学者特聘教授，第十三届霍英东青年教师、第 16 届湖南青年五四奖章获得者。



吴普训，教授，博士生导师，国家优秀青年基金获得者，教育部新世纪优秀人才，全国优秀博士学位论文奖获得者。主持了国家自然科学基金项目 5 项和湖南省创新研究群体项目。在 Phys. Rev. D 等国际权威刊物发表论文 110 余篇，引用 3600 多次。



王接词，教授，博士生导师，物理系副主任，国家自然科学基金优秀青年基金获得者，湖南省杰出青年基金获得者，湖南省科技领军人才，湖湘青年英才，湖南省 121 创新人才，湖南省物理学会副秘书长。



周海青，教授，博士生导师，应用物理专业负责人，国家级青年人才，湖南青年五四奖章获得者，湖南省首批“揭榜挂帅”项目首席科学家，湖南省“百人计划”专家，湖南省湖湘高层次青年人才，Materials Today Physics 期刊副主编。



任昌亮，教授，博士生导师，物理系副主任，万人计划青年拔尖人才，湖南省杰出青年基金获得者，在 Phys. Rev. Lett. 等期刊发表学术论文 50 余篇，先后主持承担了国家重点研发计划子课题、国家重点项目子课题，国家自然科学基金面上项目等国家和省部级科研项目十余项。



卢竞，湖南师范大学教授、博士生导师，物理系副系主任，湖南省中学生物理竞赛总教练兼领队。主持国家自然科学基金项目三项（结题两项，在研一项），在国际物理专业刊物上发表 SCI 科研论文四十余篇。



曾浩生，教授，博士生导师，曾任物理系主任，湖南省 121 创新人才，湖南省青年骨干教师培养对象，获国家教育部 2003 年度科学研究与进步二等奖和湖南省 2022 年度自然科学三等奖，是“大学物理”国家教学团队、湖南省“基础物理”教学团队、湖南省“物理学特色专业”、及湖南省高等学校“十三五”专业综合改革试点项目的骨干成员。



刘健智，教授、师范技能实训中心主任、研究生导师、培训部首席专家，博士，教育部国培专家。中国物理教育与普及专业委员会委员，《湖南中学物理》杂志副主编。物理课程标准和高中物理教材研制组核心人员。从事物理教学论与教师教育研究，擅长教学能力培养、教材重构与教学设计、教研论文写作指导。主持省部级课题 10 余项，发表论文 150 余篇，其中核心期刊论文 40 余篇。全国教育硕士优秀教师，获省级教学成果二等奖 1 项、三等奖 2 项。



熊举峰，副教授，硕士研究生导师。研究方向为物理实验教学、设计与开发等。主持省级以上教改课题 8 个，发表论文 40 余篇。主持“国家视频公开课《趣味物理体验》”；主持“湖南省在线开放课程《趣味物理实验》”等。



郭桂周，副教授，硕士研究生导师，湖南省教育科学规划基金项目评审专家、全国大学生支教团教学技能培训专家、湖南省教育厅课题结题评审专家、湖南师范大学基础教育资源服务中学物理学科教研平台负责人、全国中学物理教师资格证考试面试评委、长沙市中学物理教师招聘评委等。主持国家社科基金项目 1 项，省级项目多项。在《比较教育研究》、《教育科学研究》、《物理教师》等期刊发表学术论文 40 余篇，其中多篇被人大复印资料全文转载。曾获省级教育科学优秀成果二等奖 1 次（第一完成人）。



刘自然，副教授，硕士研究生导师，入选学校“世承”青年人才计划，湖南省青年骨干教师。主持国家自然科学基金面上、科技部重点研发计划子课题以及教育厅重点等科研项目，发表 SCI 论文 50 余篇，其中 TOP 期刊五篇。获得 2020 年湖南省高等学校教师信息化教学比赛一等奖，是《热力学与统计物理》省级线上线下混合式一流课程负责人，荣获湖南师范大学年度优秀教学奖。

——等人员

主干课程

(MAIN COURSES)

1. 课程理论研究
2. 教育科学研究方法
3. 物理课程与教学论
4. 教育统计与测评技术
5. 近现代物理学发展史
6. 物理实验设计与教学研究
7. 科学教育研究方法与案例分析
8. 物理教育与竞赛研究
9. 物理多媒体课件设计与制作
10. 趣味物理实验



招生指南

ENROLLMENT GUIDE

招生专业

依据《2024年11月湖南师范大学同等学力硕士研究生招生目录》，我院课程与教学论（物理）接受同等学力人员申请硕士学位。

课程与教学论（物理）（学科代码040102）按一级学科招生。

申请条件

（一）拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。已获得学士学位，并在获得学士学位后工作3年以上（即2021年9月以前获得学士学位者），或虽无学士学位但已获得硕士或博士学位者；或通过教育部留学服务中心认证的国（境）外学士、硕士或博士学位获得者。

（二）申请人在教学、科研、专门技术、管理等方面有关材料经审查确定具有申请硕士学位资格。

学费

同等学力申请硕士学位分为两个阶段收费，第一阶段申请学位培养费于现场确认时一次性交纳，费用为2.2万；第二阶段申请学位评审和答辩费在学员通过全部考试且被批准撰写学位论文后，在进入学位论文撰写阶段前一次性交纳，费用为1.2万。

培养方式

(一) 同等学力申请硕士学位分为两个阶段:课程学习培养阶段(简称第一阶段)和撰写学位论文及答辩阶段(简称第二阶段)。

第一阶段: 申请人自通过资格审查之日起, 必须在5年内完成学位授予单位组织的全部课程考试和国家组织的水平考试, 且成绩合格。5年内未通过课程考试和国家组织的水平考试者, 本次申请无效。

第二阶段: 申请人通过学位授予单位组织的全部课程考试和国家组织的水平考试后必须在一个月内办理进入学位论文阶段的手续, 并在一年半内完成学位论文的开题、撰写和答辩。如答辩未通过可申请一次重新答辩, 但需在半年之内通过论文答辩, 且重新交纳学费, 如仍未通过则不能再申请学位。

(二) 第一、第二两阶段的学习期限不超过六年半, 逾期未取得学位, 本次申请无效。

网上注册、报名步骤

申请人于下半年登陆“中国高等教育学生信息网(学信网)”→快速入口→全国同等学力人员申请硕士学位管理工作信息平台进行注册。注册日期填写期段为**2024年11月15日-2024年11月30日**。注册后, 填写好基本信息, 提交相应学位申请。在同等学力人员申请硕士学位管理信息平台进行注册, 填写申请人基本信息, 提交学位申请。登陆“湖南师大研究生院网站(<https://yjsy.hunnu.edu.cn>)”→网站导航→学位工作→同等学力, 查看《2024年11月湖南师范大学接受同等学力人员申请硕士学位简章》, 下载《湖南师范大学接受在职人员以同等学力申请硕士学位报名表》(附件1), 亲笔填写一式三份申请人亲笔签名、张贴照片(与上传“同等学力申硕”国家信息管理平台的照片同底, 两寸免冠蓝底近照)。

现场确认

(一) 现场确认时间、地点

时间：2024年12月7日-2024年12月11日，具体安排另行通知，逾期不再办理。未在规定时间内进行现场确认者，本次申请无效。

地点：湖南师范大学研究生院一楼107室，联系电话：0731-88873083。

(二) 现场确认程序

(1) 初审

申请人在我院研究生工作办公室（湖南师范大学格物楼324室）进行初审（学院联系方式后见），提供学历证书和学位证书原件以备查验，同时向学院提交一份拟申请专业相关的研究计划。

我院研究生工作办公室将查验申请人学历证书和学位证书原件的真实性，必要时采取笔试或口试方式对申请人的学业水平进行考核，决定是否接受其申请，并在《湖南师范大学接受在职人员以同等学力申请硕士学位报名表》（一式三份）上签署初审意见（加盖学院公章）。

(2) 复审

申请人在学校研究生院107室办理复审，需提交的书面材料：毕业证书、学士（硕士、博士）学位证书原件及复印件、二代身份证原件及复印件、《湖南师范大学接受在职人员以同等学力申请硕士学位报名表》一式三份。

(3) 采集电子图像及指纹信息。

（三）查询注册结果

湖南师范大学研究生院将根据申请人网上注册信息和现场确认情况决定是否接受其申请。审查结果可登陆全国同等学力管理信息平台查询。

其他事项

（一）申请人填报的信息及提交的学历证书、学位证书等必须真实有效。凡弄虚作假者，一经查实，立即取消申请资格，所缴纳费用不予退还。

（二）如学位申请人未通过第一次答辩，可在半年之内申请第二次答辩（重新交纳论文评审和答辩费），但第一和第二两阶段的学习期限不得超过六年半，逾期未办理相应手续或再次答辩未能通过，本次申请无效。

（三）申请人在校期间食宿自理。

（四）同等学力学员不颁发结业证、毕业证、肄业证等证明材料。

（五）我校未与任何第三方机构合作，未委托任何机构进行宣传和招生。请勿轻信除我校（各学院）官网招生宣传以外的其他宣传、请勿向任何第三方交纳学费。

（六）学院联系电话：唐老师 0731-88872834

郭老师 0731-88872522

（七）其他未尽事宜

其他未尽事宜详见学校研究生院网站
(<https://yjsy.hunnu.edu.cn/xwgl/tdxl1.htm>) 通知。

学习优势

LEARNING ADVANTAGE

免试入学

已获得学士学位，并在获得学士学位后工作3年以上（即2021年9月以前获得学士学位者），或虽无学士学位但已获得硕士或博士学位者；或通过教育部留学服务中心认证的国（境）外学士、硕士或博士学位获得者均可以申请参加同等学力申请硕士学位研究班的学习。本人提出报名申请并提交相关报名材料，经审核通过相关学历资料，即可获得入校学习资格。

学习方式多样

同等学力研究生班主要采用面授和网络课堂相结合的教学方式。网络课堂实行远程教学，集中面授原则上安排双休日及国家法定节假日授课，极大缓解在职人员工学矛盾。

获取结业证书，符合申硕条件者有申请硕士学位的机会。

研究生班课程学习合格并达到硕士学位申请条件者，可申请硕士学位。



物理与电子科学学院

地址：长沙市麓山路 36 号

电话：唐老师 0731-88872834

郭老师 0731-88872522

邮编：410081

官网：<https://wdy.hunnu.edu.cn/>

