

2025 年沈阳师范大学物理科学与技术学院

研究生招生宣传

一、 学院院标及微信公众号



联系电话：024-86593284 024-86593283

学院网址：<http://wuli.synu.edu.cn/>

二、 学院简介

沈阳师范大学物理科学与技术学院

沈阳师范大学物理科学与技术学院，始建于1956年，是当时学校组建较早的系室之一。经过一段时间的建设，1980年恢复建系，2003年物理系易名为物理科学与技术学院。1998年获批粒子物理与原子核物理二级学科硕士学位授权点，2004年获批材料物理与化学二级学科硕士学位授权点，2006年获批凝聚态物理二级学科硕士学位授权点，至此物理学一级学科逐渐组建完毕。

学院现有物理学一级学科硕士学位授权点、材料物理与化学二级学科硕士学位授权点和电子信息一级学科专业硕士授权点。物理学一级学科下设5个二级学科，分别为理论物理、粒子物理与

原子核物理、凝聚态物理、光学和无线电物理。其中，粒子物理与原子核物理为校二级特色学科，凝聚态物理为院重点建设二级学科。电子信息一级学科下设3个二级学科，分别为新一代信息技术（含量子技术）、控制工程、人工智能。

学院现有本科专业两个，分别为物理学专业和电子信息工程专业。其中，物理学专业是师范类专业，国家一流本科专业建设点、辽宁省特色专业、辽宁省创新创业教育改革试点专业、校支柱性与标志性专业，通过普通高等学校师范类专业认证，专业具有硕士研究生推免权。电子信息工程专业是非师范专业，辽宁省一流本科专业建设点、辽宁省本科工程人才培养模式改革试点专业，专业具有硕士研究生推免权。

学院下设物理系和电子信息工程系，物理系有物理学专业，下设基础物理、理论物理和实验物理3个教研室；电子信息工程系有电子信息工程专业，下设电子技术和智能控制2个教研室。学院设有党政办公室、招生就业办公室和团委3个管理部门。

学院现有全日制在校本科生809人、全日制硕士研究生59人。学院教职工59人，其中教授12人，副教授17人，讲师21人，具有博士学位39人，硕士研究生导师27人。学院拥有享受国务院特殊津贴专家1人、三级教授4人、“国家百千万人才”1人、“省百千万人才”8人、辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才1人、辽宁省高等学校优秀人才3人、辽宁省教学名师2人、沈阳市高层次人才“领军人才”3人、沈阳市高层次人才“拔尖人才”16人、沈阳

市高级人才3人、校教学名师5人、获得“全国优秀教师”、“辽宁省教育系统优秀教师”、“辽宁省优秀青年骨干教师”、“沈阳市十大杰出青年知识分子”、“沈阳市优秀科技工作者”等荣誉称号9人。

高水平的师资队伍，良好的办学设施，为教学和科研提供了强有力的保障。近年来，学院承担的各级科研课题104项，主持国家自然科学基金项目9项，获得专利34项，在国内外核心期刊发表论文355篇，其中SCI/EI检索196篇，专著8部，多项科研成果获省部级奖励。近五年，学院现有国家级一流课程1门，省双万计划课程1门，省精品课程1门，省精品资源共享课程2门，省一流课程12门，校重点课程13门，产学研项目38项，教育部教指委项目4项，省级教改项目3项，校教改项目12项，省研究生教改项目1项，省级教学成果二等奖2项、三等奖2项。学院注重学生的创新能力培养，大学生科研与创新创业成果层出不穷，国家级和省级竞赛成绩突出，学院注重学生的创新能力培养，大学生科研与创新创业成果层出不穷，国家级和省级竞赛成绩突出，学生在各类赛事中获得奖励1045人次，获得国家级大创项目21项，获得专利证书11人次。学院办学实力不断增强，近年考研率平均保持在35%左右，本科生就业去向落实率均97%以上，本科生考取研究生院校人才培养质量不断提高，毕业生深受用人单位的欢迎与好评。。

近年来学院与英国、德国、俄罗斯以及中国科学院、北京天文台等国内外大学和科研机构保持良好的学术交流与合作。已经

与美国BLOOMSBURG大学签定了联合培养，授予国内外双学位的“3+1”模式办学协议。2023年，学院与俄罗斯车里雅宾斯克国立大学签订共建凝聚态物理国际联合实验室协议，共同开展学术交流及研究生培养等多项合作。

近几年，学院先后获得“沈阳师范大学教学管理先进单位”、“沈阳师范大学教学运行管理先进单位”、“沈阳师范大学先进党总支”、“沈阳师范大学先进集体”、“沈阳市先进基层团委”、“沈阳市教科系统先进党总支”、“辽宁省高等学校先进党支部”、“沈阳市先进集体”、“沈阳市大学生暑期社会实践活动先进集体”等多项荣誉称号。

目前，全院师生立足时代发展需求，立足本职工作使命，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以服务辽宁基础教育和振兴东北老工业基地为己任，以促进学生全面发展为目标，进一步解放思想、更新观念、开拓进取，继往开来，积极推动学院各项事业蓬勃发展，为物理科学与技术学院高质量发展而奋斗。

专业介绍：

◆物理学专业（师范类专业）（国家级一流本科专业建设点）

本专业是国家一流本科专业建设点、辽宁省一流本科教育示范专业、省级特色专业、辽宁省创新创业教育改革试点专业、校级标志性与支柱性专业，本专业立足东北老工业基地建设和辽宁基础教育改革，面向全国，结合学校“办高水平师范大学”的目标，培养从事基础教

育的物理教学、研究及管理的优秀教育人才。主要课程：力学、热学、电磁学、光学、原子物理学、理论物理、中学物理学科教学设计、普物实验、近代物理实验等。本专业修业年限 3 至6 年，授予理学学士学位。

就业方向：基础教育及中等职业教育物理教师、物理教学研究人员和企事业单位工程技术及管理人员。

◆电子信息工程专业(非师范类专业)

本专业是辽宁省“双万计划”一流本科专业建设点、辽宁省一流本科教育示范专业、辽宁省本科工程人才培养模式改革试点专业。现有智能控制、电源技术二个培养方向，立足东北老工业基地建设，面向全国，以“新工科”为导向，培养优秀的工程技术人才。本专业突出工科特色，立足行业背景，应用型人才培养成果显著；“非师范与师范”交叉渗透，资源共享，优势互补，拓展学生就业渠道。主要课程：电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、可编程逻辑器件、传感器原理与应用、微机原理及应用、单片机原理、数字信号处理、C 程序设计、计算机网络、嵌入式应用开发等。本专业修业年限 3 至6 年，授予工学学士学位。

就业方向：电子信息领域各设计、应用和开发等行业的工程技术人员和管理人员，中等职业技术学校专业教师。