



陕西师范大学

SHAANXI NORMAL UNIVERSITY

教育部直属师范大学

国家“211工程”重点建设学校

厚 积 励 敦
德 学 志 行

物理学与信息技术学院 2017年硕士研究生招生宣传

电话：029-81530750

传真：029-81530826

邮箱：wlxyzs@snnu.edu.cn

QQ号：334287248

学院网址：<http://www.wuli.snnu.edu.cn>

研究生院网址：<http://www.yjs.snnu.edu.cn>

地址：陕西省西安市长安区西长安街620号

学院简介 XUE YUAN JIAN JIE

陕西师范大学地处古城西安，是教育部直属211工程重点建设大学和985优势学科平台建设学校。物理学与信息技术学院是陕西师范大学的主干学院，历史悠久、传统优良。经过七十多年的努力，已发展成多学科、多层次、综合性，有较强影响力的教学科研实体。物理学专业是首批国家级特色专业、陕西省名牌专业，是跨学科“x-物理学”人才培养模式创新省级实验区。学院拥有国家级跨学科“x-物理学”实验教学示范中心，省级“物理学实验教学示范中心”和“电工电子学实验教学示范中心”等人才培养平台。

学院高度重视学科建设，学科门类齐全。现有物理学博士后科研流动站，物理学一级学科博士学位授权点，4个一级学科硕士学位授权点（物理学、光学工程、生物医学工程、信息与通信工程），2个二级学科硕士学位授权点（生物物理学、课程与教学论），3个专业学位硕士授权点（学科教学、光学工程、电子与通信工程）。研究方向涉及理论物理、凝聚态物理、光学、原子与分子物理、声学、生物物理、信号与信息处理、光学工程、电子与通信工程以及生物医学工程等。

学院具有雄厚的师资力量，合理的专业结构，优良的科学研究传统。现有教职工112人，其中教授27人，博士生导师17人，副教授41人，具有国外经历与博士学位的教师占学院教师总数的85%。教师中有国家级突出贡献专家1人，享受国务院政府特殊津贴专家3人，入选国家“百千万人才工程”1人，青年千人计划学者1人；教育部新世纪优秀人才计划1人；省三五人才3人，省百人计划4人，曲江学者1人，省科技新星2人。

学院教学科研条件优良。拥有面积达1万余平方米的教学科研综合大楼，仪器设备总价值7000多万元，图书资料齐全、订阅了几乎所有的主流国际及国内刊物。近年来，学院先后承担和完成国家自然科学基金、教育部基金及各类省部级项目208项，发表高水平的研究论文1400余篇，授权专利96项，获省部级以上奖24项，厅局级49项。

学院秉承“厚基础、重交叉、促创新、国际化、高素质”的育人理念，曾培养出以澳门大学校长赵伟教授，国家千人计划学者、中国科学院西安光学精密机械研究所刘兴胜教授，国家“长江学者计划”特聘教授、电子科技大学微电子与固体电子学院院长张怀武教授，国家级模范教师、山阳中学副校长仰孝生为代表的优秀科研、教学和管理人才逾万人。

近年来，学院在人才培养模式改革方面进行了一系列富有成效的改革，通过创新性的培养模式和课程设置、丰富的国际交流体验等个性化培养手段，旨在造就具有深厚数理基础、良好科学素养、广阔科学视野、以及广泛适应能力的物理学和相关学科的精英型高级研究人才或技术人才。

总之，我院先进的育人理念、特色鲜明的专业设置、雄厚的师资力量、优良的教学和科研条件、高水平的人才培养平台，为研究生们提供了优良的成才环境。热烈欢迎全国各地的莘莘学子报考我院相关专业研究生，为实现人生理想迈出关键性的一步！

2017年硕士研究生招生专业

2017计划招收学术型硕士研究生90名，招收全日制专业学位研究生40名（具体指标以研究生招生信息网公布的招生简章人数及国家批复数额为准）。招生专业如下：

学术型硕士：

课程教学论、理论物理、原子与分子物理、凝聚态物理、声学、光学、生物物理学、光学工程、信号与信息处理、生物医学工程

专业学位硕士：

学科教学（物理）、光学工程、电子与通信工程
以上各专业均接收外校推荐免试研究生。

完善的奖助学金制度

为鼓励研究生努力学习和开展科研工作，学校支持和帮助研究生申请国家奖学金、宝钢奖学金、研究生培养创新基金等奖学金和项目基金；同时，学校设立了积奖学金、科研单项奖、优秀研究生奖、何崇本研究生创新奖、园丁助学金等多类奖学金；此外，所有学生在学期间均享有厚德助学金，为研究生提供充分的研究经费和生活保障。

厚德助学金：一年级研究生入学确定学籍后即可评定，二、三年级研究生每学年学籍注册完成后评定。遵守学校各项规章制度，达到学校培养目标的研究生将按月发放，每月800元，每年发放10个月。

积奖学金：所有全日制研究生每学年年初评定，一次性发放，主要考核研究生的学业成绩、科研成果、社会服务等因素。本奖学金等级、额度及评定比例见右表：

优秀生源奖励计划：推免、一志愿报考的“985/211”高校学生：

- (1) 入学第一年均享受积学一等奖学金；
- (2) 入学选择导师享有优先权；
- (3) 申请硕博连读享有优先权；
- (4) 全额资助参加国际学术会议一次；
- (5) 获得“优秀生源”奖励。

等级	比例	标准（每年每生）
一等	10%	1.2万
二等	15%	0.9万
三等	25%	0.7万

部分导师简介



林书玉 教授 (博士生导师)
Prof. Shuyun Lin
毕业学校: 日本东京工业大学 (博士)
研究方向: 声学, 超声工程
邮箱: sylin@snnu.edu.cn



屈世显 教授 (博士生导师)
Prof. Shixian Qu
毕业学校: 美国佐治亚大学 (博士)
研究方向: 混沌动力学, 理论与计算
凝聚态物理, 复杂系统及其动力学等
邮箱: sxqu@snnu.edu.cn



张建民 教授 (博士生导师)
Prof. Jianmin Zhang
毕业学校: 西安交通大学 (博士)
研究方向: 固体薄膜和计算物理等
邮箱: jianm_zhang@yahoo.com



刘鹏 教授 (博士生导师)
Prof. Peng Liu
毕业学校: 西安交通大学 (博士)
研究方向: 凝聚态物理、无机非金属材料、电介质物理与功能材料
邮箱: liupeng@snnu.edu.cn



孙润广 教授 (博士生导师)
Prof. Run Guang Sun
毕业学校: 西安交通大学 (博士)
研究方向: 分子生物物理、单分子和活细胞实时检测技术方法
邮箱: sunrun Guang@snnu.edu.cn



郑海荣 教授 (博士生导师)
Prof. Hairong Zheng
毕业学校: 美国佐治亚大学 (博士)
研究方向: 激光光谱学及激发态动力学
邮箱: hrzheng@snnu.edu.cn



李永放 教授 (博士生导师)
Prof. Yongfang Li
毕业学校: 西安交通大学 (博士)
研究方向: 非线性光谱学
邮箱: yfli@snnu.edu.cn



杨万民 教授 (博士生导师)
Prof. Wanmin Yang
毕业学校: 东北大学 (博士)
研究方向: 超导材料、功能材料
邮箱: yangwm@snnu.edu.cn



贺西平 教授 (博士生导师)
Prof. Xiping He
毕业学校: 西北工业大学 (博士)
研究方向: 功率超声, 超声检测
邮箱: hexiping@snnu.edu.cn



苗润才 教授 (博士生导师)
Prof. Runcai Miao
毕业学校: 中科院西安光机所 (博士)
研究方向: 声光技术
邮箱: rc_miao@snnu.edu.cn



周剑平 教授 (博士生导师)
Prof. Jianping Zhou
毕业学校: 中科院半导体所 (博士)
研究方向: 多铁性材料, 纳米材料
邮箱: zhoujp@snnu.edu.cn



张中月 教授 (博士生导师)
Prof. Zhongyue Zhang
毕业学校: 美国佐治亚大学 (博士)
研究方向: 微纳米光子学
邮箱: zyzhang@snnu.edu.cn



王新刚 教授 (博士生导师)
Prof. Xingang Wang
毕业学校: 北京师范大学 (博士)
研究方向: 非线性动力学, 复杂网络系统, 激光等离子体物理
邮箱: wangxg@snnu.edu.cn



陈彦军 教授 (博士生导师)
Prof. Yanjun Chen
毕业学校: 中国工程物理研究院 (博士)
研究方向: 强激光场中原子和分子的动力学
邮箱: chenyanjun@snnu.edu.cn



尹峰 教授 (博士生导师)
Prof. Feng Yin
毕业学校: 中科院感光化学所 (博士)
研究方向: 低维凝聚态物理
邮箱: fengyin@snnu.edu.cn



郭建中 教授 (博士生导师)
Prof. Jianzhong Guo
毕业学校: 陕西师范大学 (博士)
研究方向: 医学超声, 信号检测及处理
邮箱: guojz@snnu.edu.cn



李贵安 教授
Prof. Guian Li
毕业学校: 西安交通大学 (博士)
研究方向: 光电子信息材料、物理学科教学、教师教育研究
邮箱: liguan@snnu.edu.cn



王较过 教授
Prof. Jiaoguo Wang
毕业学校: 陕西师范大学
研究方向: 物理教育、物理学史和教育统计、测量与评价的教学和研究
邮箱: wangjiaoguo@snnu.edu.cn



王珣 教授
Prof. Xuan Wang
毕业学校: 西安电子科技大学 (博士)
研究方向: 图像数字处理、模式识别
邮箱: wxuan@snnu.edu.cn



辛云宏 教授
Prof. Yunhong Xin
毕业学校: 西安电子科技大学 (博士)
研究方向: 光电信号检测与处理、嵌入式系统设计、无线传感器网络等
邮箱: xinyh@snnu.edu.cn



昌峻 教授
Prof. Jun Chang
毕业学校: 中科院理论物理所 (博士)
研究方向: 凝聚态量子多体理论和非平衡电子动力学
邮箱: junchang@snnu.edu.cn



卢红兵 教授
Prof. Hongbing Lu
毕业学校: 武汉大学 (博士)
研究方向: 纳米半导体材料及物理性能
邮箱: hblu@snnu.edu.cn



沈壮志 教授
Prof. Zhuangzhi Shen
毕业学校: 中国科学院武汉物理与数学研究所 (博士)
研究方向: 空化理论及其应用基础研究
邮箱: szz6@163.com



张松斌 教授
Prof. Songbin Zhang
毕业学校: 中国科学技术大学
研究方向: 原子分子物理学
信箱: song-bin.zhang@snnu.edu.cn



李晓辉 教授
Prof. Xiaohui Li
毕业学校: 西安交通大学
研究方向: 超快光学
信箱: lixiaohui@snnu.edu.cn



谢小涛 教授
Prof. Xiaotao Xie
毕业学校: 华中科技大学
研究方向: 量子光学与量子物理
信箱: xtxie@snnu.edu.cn



郭全民 教授
Prof. Quanmin Guo
毕业学校: 英国兰开斯特大学
研究方向: 扫描隧道显微学、表面科学
信箱: q.guo@bham.ac.uk



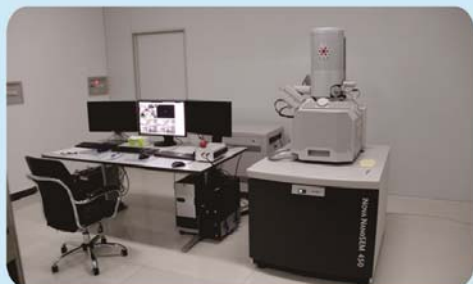
王勇刚 教授
Prof. Yonggang Wang
毕业学校: 中国科学院半导体研究所
研究方向: 超快激光器及锁模吸收体
信箱: chinawygxjw@snnu.edu.cn



张小凤 教授
Prof. Xiaofeng Zhang
毕业学校: 西北工业大学
研究方向: 超声工程、声信号处理
信箱: xiaofengzhang71@snnu.edu.cn

测试平台主要仪器

原子力显微镜 (SPM-9500J3, 日本岛津公司)
全场扫描式激光振动测量系统 (PSV-400-M2, Polytec GmbH)
连续可调谐脉冲染料激光器系统 (LAB170-10, SPECTRAPHYSICS公司)
高速动态分析仪 (APX-2S, 日本Photron)
CCD光学射谱系统 (7515-0002, 普林斯顿仪器公司)
高性能计算机集群系统 (HPBL480CG1, 惠普(中国))
连续可调谐固体蓝宝石激光器 (MBR110, Coherent公司)
泵浦半导体固体激光器 (Vevdi-V10, Coherent公司)
振动声学多分析仪 (3560-C, 丹麦B&K公司)
激光测振仪 (OFV505/5000, 德国Polytec公司)
多层电子束镀膜机 (ZZSX-800K, 北京北仪创新真空技术有限责任公司)
高真空磁控与离子束溅射设备 (FJL520, 中国科学院沈阳科学仪器研制中心有限公司)
超声C扫描系统 (UPK-T10, 美国物理声学公司)
铁电测试仪 (P-PM2, 美国RADIANT公司)
射频矢量网络分析仪 (ZVB20, 德国R&S公司)
近场光学原子力显微镜 (MultiView 2000, 以色列 Nanonics Imaging Ltd.)
电子束蒸发镀膜仪 (DE400, 美国De Technology Limited)
扫描电子显微镜 (Nova NanoSEM450, FEI Hongkong Company Limited, 附加Raith电子束控制系统和布鲁克能谱系统)



学术交流

为加强学科建设, 营造良好学术氛围, 提高广大师生的科研水平, 学院近年来积极邀请多名国内外知名专家学者来校访问交流, 举办学术讲座。



- 1.李家明院士来我院做学术讲座
- 2.孙昌璞院士作客物理学院首期“恒元物理学讲座”
- 3.葛墨林院士来我院做学术讲座
- 4.美国佐治亚大学的David Landau教授来我院做学术讲座