**欢迎报考物理学科2019年硕士研究生**

理学院物理学科以凝聚态物理、光学、声学及其交叉学科研究为特色，充分发挥学科人才在凝聚态物理、光学、声学及相关学科方向上的优势，遵循我校特色化发展趋势，以扎实的物理基础理论知识为基础，以应用型技术研发为导向，学科未来发展空间广阔。目前设有光电功能材料、光电器件与功能材料、纳米结构与低维物理、声学材料与微声学器件、材料物理与理论计算及计算凝聚态物理等研究方向。学科团队凝聚力强，科研实力雄厚，在微纳米器件与技术、功能材料与薄膜方面的研究处于国内前沿。本学科拥有一支学术水平高、创新能力强的教学科研团队，学科共有教职工42人，博士学位获得者27人，具有副高及以上职称20人，已形成优秀科研创新团队和先进的物理学学科实验室，近年来主持国家级、省部级以上纵向项目共计30余项，在国内外学术刊物上发表研究论文多篇，出版著作多部，获批多项国家专利。

物理学科联系方式：

炎老师: 13572481428 (zhengxinyan\_163@163.com)

刘老师: 18629322569 (weiliu@xust.edu.cn)

**理学院2019年物理学、物理电子学硕士研究生招生学科（专业）目录表**

| **学科、专业名称（代码）** | **指导教师** | **考 试 科 目** |
| --- | --- | --- |
| **一级学科：物理学（0702）**（学术型） |  |  |
| 01 材料物理与理论计算 | 张 涛 教 授田玉仙 副教授朱华泽 高 工杨 静 讲 师周高亮 讲 师 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④805普通物理（力学、光学、电磁学） |
| 02 光电器件与功能材料 | 炎正馨 教 授张 涛 教 授赵省贵 副教授郝丽梅 副教授田玉仙 副教授 | 同上 |
| 03光学理论及光电信息处理 | 郭长立 教 授王豆豆 副教授班丽瑛 副教授李百宏 高 工庞华锋 讲 师 | 同上 |
| 04 纳米结构与低维物理 | 解 忧 教 授炎正馨 教 授赵省贵 副教授刘 伟 讲 师李绍蓉 讲 师王素芳 讲 师 | 同上 |
| 05声学材料与微声学器件 | 张 涛 教 授郝丽梅 副教授朱华泽 高 工杨 静 讲 师庞华锋 讲 师 | 同上 |
| 06 光电信息材料 | 炎正馨 教 授郭长立 教 授解 忧 教 授王豆豆 副教授李百宏 高 工 | 同上 |
| 07计算凝聚态物理 | 解 忧 教 授班丽瑛 副教授刘 伟 讲 师李绍蓉 讲 师王素芳 讲 师 | 同上 |
|   |  |  |
| **一级学科：电子科学与技术（0809）**（学术型）**学科方向：物理电子学（080901）** |  |  |
| 01 微纳材料与微器件技术 | 张 涛 教 授刘树林 教 授 炎正馨 教 授解 忧 教 授赵省贵 副教授郝丽梅 副教授李百宏 高 工庞华锋 讲 师杨 静 讲 师李绍蓉 讲 师刘 伟 讲 师周高亮 讲 师 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④819电子技术或820半导体物理 |
| 02 光、声、机、电复合微系统 | 蒋 林 教 授张 涛 教 授郭长立 教 授田玉仙 副教授班丽瑛 副教授郝丽梅 副教授王豆豆 副教授李百宏 高 工杨 静 讲 师 | 同上 |