

物理科学与技术学院

天津工业大学物理科学与技术学院成立于 2018 年 10 月，由原天津工业大学理学院物理相关学科独立组建而来。学院现有物理学、光学工程两个一级学科硕士学位授权点，和电子信息大类光电子技术方向一个专业学位硕士学位授权点；光电信息科学与工程、应用物理学二个本科专业。学院设有三个系二个中心，分别是基础物理系、光电信息科学与工程系、应用物理系，大学物理实验中心和光电物理实验中心。科研平台有基础与交叉研究中心、物理研究所、激光技术研究所。

学院现有教职工 68 名，其中教授 12 名、副教授 18 名，博士生导师 2 名，硕士生导师 21 名，博士学位教师 44 名。其中，教育部新世纪人才 1 名、天津市特聘教授 1 名、天津市青年拔尖人才 1 名。学院目前在校学生共 697 名，其中本科生 645 名，研究生 40 名。

学院重视国际交流与合作，目前与英国邓迪大学、波兰克拉科夫工业大学、波兰圣十字科哈诺夫斯基大学、法国格勒诺布尔综合理工学院、芬兰海门应用科技大学建立了友好合作关系，深入开展科研合作、师资交换和学生联合培养工作，合作的内涵与层次持续丰富与深化。

物理学一级学科硕士学位授权点

研究方向：非线性物理学、量子信息与光学、强关联电子系统以及量子相变。

本学科包括专职教师 19 人，包括研究生导师 12 人；其中教授 5 人，副教授 9 人；具有博士学位 17 人。近五年，承担国家自然科学基金项目等纵向项目近 20 项，承担企业委托项目 20 余项，研究经费近 300 万元。发表 SCI、EI 等检索论文 80 余篇。毕业研究生 70 多人，其中 20 多人考取了天津大学、南开大学、中科院等高校和研究院以及美国、法国、日本等国外的博士研究生继续深造；50 多人在企事业从事与本专业相关的工作，用人单位意见反馈情况良好。本硕士点招收全日制研究生。

光学工程一级学科硕士学位授权点

研究方向：激光增材制造、激光器关键技术与器件、光电功能材料与器件。

本学科研究团队共有 21 人，其中教授（正高工）6 人，副教授（副研究员）8 人，讲师 7 人。其中博士生导师 2 人、硕士生导师 9 人。近五年承担国家自然科学基金项目等纵向项目 20 余项，企业委托及其它研究项目 20 余项，研究经费 700 余万元。发表的论文被 SCI、EI、SSCI、CSCD 等检索 140 余篇，已授权专利 9 项。本硕士点培养的学生理论基础扎实，实践能力强，受到用人单位的一致好评。本硕士点招收全日制研究生。

电子信息大类光电子技术方向专业学位硕士点

研究方向：光电功能材料与器件、激光器关键技术与器件、光电子关键技术与器件、激

光制造与 3D 打印。

本硕士点研究团队共有 26 人，其中教授（正高工）8 人，副教授（副研究员）10 人，讲师 8 人。其中博士生导师 2 人、硕士生导师 13 人。

近五年承担国家自然科学基金项目等纵向项目 20 余项，企业委托及其它研究项目 20 余项，研究经费 700 余万元。发表的论文被 SCI、EI、SSCI、CSCD 等检索 150 余篇，已授权专利 9 项。本硕士点招收全日制和非全日制研究生，从 2020 年起正式招生。

招生联系人及咨询电话：邹老师 022-83956404