**哈尔滨工程大学物理与光电工程学院招聘公告**

* 学校简介

哈尔滨工程大学坐落于美丽的松花江畔——北国冰城哈尔滨市。学校前身是创建于1953年的中国人民解放军军事工程学院（哈军工）。1970年，以海军工程系全建制及其他系（部）部分干部教师为基础，在“哈军工”原址组建哈尔滨船舶工程学院。1994年，更名为哈尔滨工程大学。

建校以来，学校为国家培养了14万余名各类高级专门人才，其中包括200多名共和国的将军、院士和省部级领导，3000多名高等院校、科研院所、大中型企业的技术领军和高级管理人才。

哈尔滨工程大学是国家首批“211 工程”重点建设高校、国家“985 工程”优势学科创新平台项目建设高校、国家“”建设高校，也是唯一获得“航母建设突出贡献奖”的高校。现隶属于工业和信息化部。

* **学院简介**

**物理与光电工程学院**由1953年成立的哈军工物理教授会发展而来。1976年基础课部成立；1988年物理教研室从基础部分设，成立物理部。1999年，物理部（光电科学系）和数学系合并，成立理学院。2019年，成立物理与光电工程学院。学院现有教职工116人（其中专任教师103人），学生1020名，包括本科生655人，硕士237人，博士125人。

学院设有“光学工程”博士后科研流动站，“光学工程”一级博士点，“光学工程”一级硕士点，“物理学”一级硕士点，以及光电信息科学与工程和应用物理学两个本科专业。学院有战略新兴专业、国家级一流本科专业建设点、工信部新兴交叉学科、黑龙江省重点学科、首批学校重点建设学科。

学院设有4个国家级平台，4个省部级平台和2个校级平台。

**国家级平台：**

“纤维集成光学”教育部重点实验室

“面向工程应用的微结构功能光纤”教育部创新引智基地

物理国家级实验教学示范中心

全国科技辅导员培训基地

**省部级平台：**

工业和信息化部新兴交叉学科

工业和信息化部研究型教学创新团队

光纤传感科学与技术黑龙江省重点实验室

黑龙江省科普教育基地

**校级平台：**

学校“5+1” 重点建设学科

兴海学术团队

* **组织架构及科研平台**

学院的基层学术教学组织由基础教学研究中心、物理研究中心、光子研究中心组成。

  学院设有计算用服务器和工作站，支持正版专业仿真计算软件Comsol Multiphysics 和 Rsoft，有原子力显微镜、膜片钳、真空镀膜机、折射率分析器和MCVD等光学材料大型设备，也有157nm 深紫外激光微加工系统、光纤端面和侧面微加工系统、光纤光栅制备系统、锥体光纤拉制系统、三维表面形貌仪、特种光纤拉丝塔、光子器件封装系统等光纤制备及加工设备，支持各种微结构纤维集成光学器件的研制。

  近十年来，我院在科研和教学方面取得了一系列重要成果，获得11项省部级科研奖励和4项教学成果奖。

* **光子科学与技术中心**

近五年来，中心累计承担国家级和省部级等项目100余项，其中包括国家重点研发计划、国家自然科学基金(重大、重点)、科技部国家重大科学仪器开发专项、科技部国际合作重大项目等国家重要项目10余项。共获省部级科学技术奖励6项，在国际顶级学术期刊Physical Review Letters、Nature Communications、Science Advances以及专业领域权威期刊上发表学术论文400余篇。

中心注重前沿科学研究和工程技术应用的结合，强调与船舶海洋多学科的交叉创新，形成了以纤维集成与传感技术为核心的研究特色，现拥有科研实验室总面积5000余平方米，仪器设备总值超5000余万元，科研平台居于国内领先、国际先进水平。

**光学工程学科研究方向如下：**

方向1：纤维集成光学

（1）特种光纤与微结构光纤 （2）纤维集成光学理论

（3）纤维集成光子器件 （4）光致微动力学

方向2：光子器件新材料与新原理

（1）微纳光电材料 （2）光子器件物理学（量子光学、矢量光学）

（3）全光类脑人工智能 （4）光电新材料与器件

方向3：红外光子学

（1）中红外光纤材料 （2）中红外光纤激光器

（3）红外微晶玻璃 （4）红外激光器及应用

方向4：光子信息应用

（1）天文光子技术 （2）分布式光纤传感技术

（3）海洋生物光子检测技术 （4）海洋光子信息获取技术

* **物理研究中心**

物理研究中心成立于2016年，下设中国哈尔滨工程大学-泰国苏拉那里科技大学国际联合物理研究中心。物理学科中心拥有实验室占地总面积达7000余平方米，仪器设备总值超8500余万元。

中心以国家重大基础研究需求为导向，坚持服务国家战略和国民经济建设需要；以国内领先、国际先进的科研平台为基础，开展前沿基础理论、关键技术研究和创新人才培养；以打造“面向船舶海洋与核工业应用”基础研究为牵引，不断聚焦物理学重要科学问题，注重基础创新和多学科交叉的融合发展。

**目前中心设有光学、凝聚态物理、声学、原子核物理等4个物理**学科研究方向，即：

方向1：光学方向

（1）瞬态光子学 （2）微纳光子学

（3）激光物理 （4）生物医学光学

方向2：凝聚态物理

（1）凝聚态理论 （2）微纳材料

（3）软物质物理学 （4）液晶物理学

方向3：声学方向

（1）水声学 （2）应用声学

（3）物理声学 （4）非线性声学

方向4：粒子物理与原子核物理（重点建设）

（1）基本粒子物理学 （2）核反应物理学

（3）宇宙射线物理学 （4）加速器物理学

* **招聘计划**

1. 招聘10-20名青年教师，学科方向物理学（核物理优先）、光学、电子信息、材料及其交叉学科，要求身心健康、治学严谨、德才兼备。

2. 年龄35岁以下，在国内外一流大学获得博士学位，博士后及有海外经历者优先考虑，特别优秀的青年人才可直聘为副教授、教授。

3. 对于特别优秀、学校特别急需的人才，学校将采取“一人一议”的方式在工作和生活待遇等方面给予更优惠的政策支持。

4.工作地点：哈尔滨、青岛、烟台。

* **工作待遇**

享受税前底薪20万元（含各类保险及公积金单位承担部分），并可根据工作业绩参与学院、基层团队绩效分配；

根据需要提供5-15万元科研启动及学科建设配套经费；

提供周转房或单身宿舍。

特别优秀的青年学者可面议待遇，一事一议。

* **联系人及联系方式**

杜文婷 学院综合办

张 羽 教授 院长助理

1. mail：duwenting23@163.com,zhangyu0673@hrbeu.edu.cn,[hunli82@126.com](mailto:hunli82@126.com)

邮件主题需注明：学位-姓名-学校-专业+海外博士网