



物理学院 SCHOOL OF PHYSICS

学院概况

哈尔滨工业大学物理学学科的创始人为我国资深物理学家和教育家、“哈工大八百壮士”杰出代表洪晶先生。1981年，哈工大物理学学科被国务院学位办确认为国内首批5个光学博士点之一，1987年获评全国首批3个光学重点学科之一，并在2001年、2006年连续被认定为国家重点学科。2003年，设立物理学博士后科研流动站，2009年获评物理学一级学科博士点，自2011年起进入ESI全球排名前1%，2019年成立物理学院。

研究生培养情况

1. 哈工大物理学院以服务国家战略需求为宗旨，瞄准科技前沿、立足航天、服务国防，注重学科交叉，加强前瞻性基础研究和引领性应用基础创新，形成特色鲜明的物理学研究特色，学科集中主要力量，重点围绕三大领域开展研究：

(1) 围绕科技前沿与优势基础，开展先进光子学方向，包括时空分辨光物理、光场调控与应用、先进光子学材料与器件等方向。

(2) 围绕国家重大战略，开展量子科技方向研究，包括量子材料与器件、量子信息以及量子探测等方向。

(3) 围绕国家重大需求，开展空天科技方向的研究。包括空间等离子体物理、空间信息技术、空间能源动力等方向。

2. 师资支撑

截止目前，物理学科共有专职教师94人，教授47人、副教授33人、讲师8人，国家级、省部级优秀人才12人，40岁以下青年教师有27人。

经过70余年的发展建设，物理学科面向国家战略需求，以培养“品德优良、物理基础深厚、实践和创新能力强，具有高度社会责任感和广阔国际化视野的杰出人才”为目标。强化“厚基础、强实践、严过程、求创新”的人才培养特色。

就业情况

硕士及博士毕业后100%高质量就业，主要就业于航天、航空等国之重器行业单位以及中科院等科研院所、985/211“双一流”学科建设高校。