



仪器科学与工程学院 SCHOOL OF INSTRUMENTATION SCIENCE AND ENGINEERING

哈尔滨工业大学仪器科学与工程学院是哈工大为适应国家对前沿仪器科技和高端仪器人才的迫切需要，支持仪器科学与技术学科（简称“仪器学科”）快速发展，于2018年10月8日独立建院。哈工大仪器学科历史悠久，精密仪器专业建立始于1952年精密仪器实验室扩建，是全国第一个精密仪器专业；1956年成立仪器制造系，是全国高校仪器学科领域中最早建系、最早成体系培养高端精密仪器人才的学科专业；同时还是向苏联学习的样板专业，在苏联专家的帮助下，创办了全国第一个研究生班，为我国精密仪器领域培养了第一批学科带头人和技术领军人才。

哈工大仪器学科是首批国家重点一级学科、首批国家一级学科博士学位授予点、首批博士后流动站，目前设有精密仪器、智能感知工程和测控技术与仪器三个本科专业，建有超精密仪器及智能化工信部重点实验室、精密仪器技术黑龙江省重点实验室等高层次科研与人才培养平台，在历次全国一级学科评估中均名列前茅，2017年至2024年软科国际学科排名中，连续八年位列第一！

学科建设

仪器科学与工程学院
SCHOOL OF INSTRUMENTATION SCIENCE AND ENGINEERING

高水平人才培养基地
高层次人才引进基地
学科定位
国家战略科技力量
前沿科学研究基地
重大产业孵化基地

Year-end 2017-2024 SUMMARY 软科国际学科排名中 仪器学科连续八年位列第一

2017 2018 2019 2020 2021 2024

规格严格 功夫到家

“大师 + 团队”一直是哈工大仪器学科的师资队伍建设模式。仪器学科不仅有以谭久彬院士为代表的学术大师，更是十分注重团队建设。近年来，大力引进和培养志向高、潜力大、有国际视野的青年学术骨干，形成能干大项目、解决大问题的大团队模式。学院现有专任教师130余人，包括中国工程院院士在内的国家级高层次人才26人，优秀青年学术骨干60余人。学院半数以上教师具有海外留学和研究经历，具有开阔的国际化视野，学院连续主办ISPEMI和IFM两个仪器领域国际高端论坛20余年，为学生开拓国际视野和参与国际交流提供了良好条件。

尖端仪器代表人类对科学探索的边界，代表工业制造的极限，建设仪器强国是中国经济发展的必经之路。哈工大仪器学科围绕国家重大需求和国际科技前沿，是理工融合、医工结合的重点学科，在超精密仪器与智能工程、测试技术与计量仪器、生物医学与仪器工程、量子仪器与智能感知、声光仪器与功能材料、纳米传感与微纳光学、导航技术与时频仪器、辐射测温与热物性测试、人工智能与物联网等领域融合发展。

历经 70 余年发展，哈工大仪器学科在高精尖仪器技术领域，积累了一大批核心技术，取得了一批以国家技术发明奖一等奖为代表的具有国际先进水平的重大创新成果，推动了国内高端精密仪器与高端装备发展，培养了一大批创新领军人才和专业技术骨干，在国际测量与仪器领域具有很高的学术声誉。

沿袭哈工大立足航天、服务国防的优良传统，仪器学科秉承着“规格严格，功夫到家”的校训，以“挑战尖端、仪器报国”为理念，发挥理论与实践紧密结合、工程科技能力与学术创新能力兼优、学科深度交叉融合的整体特色优势，为国家培养并输送了大量专业创新型人才。研究生升学就业率 100%，不仅到以麻省理工、牛津大学、德国 PTB 等为代表的国外高水平大学和科研机构深造，还到以中国航天科技集团、中国航天科工集团、中国电子科技集团、中科院长春光机所等为代表的国内重要企业和知名科研院所，华为、大疆、中兴等为代表的高科技企业和中国计量科学研究院为代表的事业单位从事科学技术研究、开发或管理等工作。

