

微电子学院欢迎你

学院介绍

大连理工大学是全国较早从事研究和发​​展微电子技术的单位，2016 年获准筹建全国首批、东北地区唯一国家示范性微电子学院，为国家半导体产业发展培养高端人才。



国际视野

学院突出国际化合作和实践能力的培养，专任教师 100%具有海外学习或国际项目合作经历，与美国、日本、欧洲等国家高校广泛开展人员和学术交流。在国内率先与欧洲微电子研究中心 (IMEC) 签订合作协议；与微电子学科世界领先的根特大学、成均馆大学、澳门大学等高校有联合培养协议。

学科实力

学院拥有一级学科“电子科学与技术”工学博士、硕士学位授予权及博士后流动站，二级学科“微电子学与固体电子学”“物理电子学”“电路与系统”工学博士、硕士学位授予权及电子科学与技术博士后流动站。同时拥有全日制“电子信息”（原“集成电路工程”）专业博士、硕士学位授予权。



师资队伍

学院现有教职工 32 人，23 名专任教师中，正高级 5 人，副高级 9 人，其中博士生导师 7 人，教育部新世纪优秀人才支持计划、国家“香江学者”计划等高端人才 3 人。国家级企业专家兼职教师 20 余人。



专业培养

学院现有电子科学与技术、集成电路设计与集成系统两个国家卓越工程师教育培养计划专业、辽宁省一流本科专业，被工信部确立为“芯动力”人才发展计划合作机构。电子科学与技术专业培养在光电子与微电子及相关领域从事教学和科研工作、技术开发与应用的高级人才。集成电路设计与集成系统专业为教育部特色专业，培养该领域从事科学研究、产品开发、市场和管理等方面工作的高素质应用型人才。



名师寄语

杜国同：新中国成立后，特别是改革开放以来，我国的半导体产业在老一代半导体人的努力下有了很大的进步和发展，但这是一个涵盖几十门学科、几百种技术、几千类产品、几万家公司的综合性、生态型、动态性的产业，我们离国际先进水平还有一定距离。2018年中国中兴、华为等公司被美国商务部列入“出口管制实体名单”，引发了社会对我国半导体行业的关注。习总书记强调，科技攻关要摒弃幻想靠自己，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。高端集成电路芯片一直是我国“卡脖子产品”，机遇前所未有的，挑战前所未有的，欢迎广大青年学子报考微电子专业，面向国家需求在半导体集成电路领域攻坚克难，承担起你们这一代人应当承担的责任。



就业情况

就业行业：微电子、集成电路；电子工程与电子信息；人工智能；光电子；新能源；新材料

就业单位：海思半导体、紫光展锐等集成电路设计公司；英特尔、中芯国际、长江存储等集成电路制造公司；华为、中兴等电子信息公司

深造院校

北京大学、清华大学、中科院微电子研究所、哥伦比亚大学、根特大学、加州大学洛杉矶分校

