

信息安全（保密技术）专业介绍

☆专业简介

信息安全(保密技术)专业是国家保密工作急需的新兴专业,在信息安全专业的基础上,重点突出保密领域方面的专业技术知识和技能的要求。旨在培养系统地掌握保密技术、保密管理、保密法规专业知识,政治思想过硬、具有良好的保密业务素质、突出的创新意识、机智的适应能力,懂法律、善管理、重技术的复合型保密专业技术人才。

☆专业特色

为了培养保密专业交叉学科专业人才,学校在国家保密局的指导下于 2011 年专门成立了国家保密学院,依托我校计算机与信息技术学院、经济管理学院、法学院等三个专业学院的综合优势,开展保密专业的特色教育和培养,人才培养工作得到国家保密局的大力支持。

本专业学生除了需要掌握现代密码学、计算机系统安全、网络攻防等信息安全方面的基本理论与方法之外,还需要掌握保密管理、保密检查和取证、保密技术防护、涉密信息系统工程、信息安全与保密法规等方面的专业知识和技能。

我校于 2007 年成立了北京交通大学-国家保密科学技术研究所研究生联合培养基地,率先开展了保密技术方向硕士和博士研究生的培养工作,在保密技术专业人才培养方面具备了良好的基础。成立保密学院以来,学校还专门投入 600 余万元建设了保密专业综合实验环境,为专业课程的教学和实践提供了良好的条件保障。

我校具有保密类专业本科、硕士和博士的完整的人才培养体系。

☆学生就业前景

保密工作事关国家安全,但长期以来没有专门的学历教育来培养该领域的专业人才。近年来,在国家保密局的创导下,选择了 10 所全国重点高校组建了国家保密学院,新设了保密专业,开创了交叉复合型保密专业人才培养的新篇章。

信息化时代的保密工作面急需培养专门的保密技术人才,本专业服务于国家保密工作的需要,毕业生具有良好的就业前景。就业去向主要包括各级国家保密行政管理部门或相关其他行政机关、军工企事业单位和大中型企业等,可从事涉及国家秘密或商业秘密保护的相关技术和管理工作的,也可从事信息安全和保密技术研发工作,保密学院将择优推荐。优秀学生还可直接保送攻读硕士或博士研究生。

另外,世界各国也都非常重视信息安全和保密相关专业人才的培养,例如美国一些著名大学就设有信息保障(Information Assurance)等专业。与普通专业一样,本专业的学生在学期间和毕业时也可以联系出国访学或留学深造。