



Master of Science in Security Informatics (MSSI)
Information Security Institute (JHUISI)
The Johns Hopkins University
约翰霍普金斯大学信息安全研究所 (JHUISI)
安全信息学硕士

约翰霍普金斯大学信息安全研究所 (JHUISI) 是约翰霍普金斯大学信息安全，保障和隐私研究和教育活动的中心。研究所同时支持校内在国土安全方面的研究和教育，包括医疗应急准备，生物恐怖活动和公共安全。它邻近美国首都，与政府，关键研发机构和不同工业部门保持全面合作，为信息，管理和政策领域优秀人才提供了理想的交流环境。通过 JHUISI 的努力，约翰霍普金斯大学是美国国家安全局指定的信息安全保障学术优秀中心。

通过广泛的教育活动，包括开创性的研究生课程和前沿性的基础和应用研究，JHUISI 对地区和全国有广泛的影响。我们在移动和无线，系统评测，医疗隐私和电子投票系统以及其它领域的研究被学者和政策制定者广泛认可。

- JHUISI 参与了美国卫生与服务部的战略卫生信息技术先进计划 (SHARP)。基于属性的加密技术被用于电子病历的隐私保护。(sharps.org)
- ACCURATE 是一个由美国国家科学基金会资助多院校合作研究中心来研究技术如何用于改进投票系统和投票过程。(accurate-voting.org)

安全信息学硕士

安全信息学理学硕士 (MSSI) 是约翰霍普金斯大学提供的信息安全和保障教育方面的旗舰项目。MSSI 是一个全时，沉浸式的为期三个学期的专业。它致力于学术，产业界和政府之间的综合互动和协作。

- 核心课程涵盖技术，政策，健康和管理主题，包括安全与隐私，密码学，计算机取证，软件漏洞分析，入侵检测，医疗安全管理，数字化时代的权利，安全管理的财务问题，及许多高级的主题。
- 为配合学生的独特背景和兴趣，在教师的密切指导下，Homewood 校区，东部巴尔的摩市的医疗卫生设施，应用物理实验室 (APL) 的兼职研究生专业，和在首都华盛顿的 Paul H. Nitze 高级国际研究学院 (SAIS) 和 Zanvyl Krieger 艺术与科学学院 (KSAS) 设施提供选修课。
- 作为在全国的第一个涵盖医疗保健系统信息安全的专业，得到约翰霍普金斯大学世界一流的医疗和健康教育和研究的支持。

- 超过十五人的全职和兼职教师代表了安全，隐私和医疗健康领域的知名学者和法律和商业界有丰富经验的专业人士。

JHUISI 和 MSSI 与区域和全国的政府机构和各行业雇主有密切合作。许多 MSSI 毕业生已成为在行业和政府机构工作的技术领军代表。

- 技术专业人士和校友应邀定期在技术和招聘研讨会系列讨论最新动态。
- 美国约翰霍普金斯大学有一个在全球性的紧密的校友网络。在就业指导中心的帮助下招聘活动和机会不断在校园内举行。

双学位和联合教育项目

与其它专业合作，JHUISI 提供双学位和联合教育项目。通过严格的筛选和密集的学习计划，这些项目为有潜力的学生提供加快教育的机会，包括：

- MSSI 与计算机系计算机科学与工程理学硕士双硕士学位
- MSSI 与应用数学与统计系双硕士学位
- MSSI 与 Bloomberg 公共卫生学院健康科学硕士双硕士学位
- MSSI 与 Krieger 高级学术专业学院国家安全证书联合教育

欲了解更多信息请访问：http://isi.jhu.edu/mssi/dual_degree_opportunities。

在校工作和奖学金机会

约翰霍普金斯大学校内提供各种有偿研究，辅助教学和工作经历。绝大多数国际学生能够找到不同的工作机会。一般情况下硕士学生很少有全额奖学金机会。但 MSSI 提供一些独特的奖学金（注意目前只授予美国公民）。

- 美国国家科学基金公共服务奖学金（SFS）给予合格的美国公民全额学费，生活津贴，医疗保险和书籍费用。获奖者在第一年学习后的暑假期间和毕业后需要为联邦政府。要了解更多信息请访问：<https://www.sfs.opm.gov/>
- 美国国防部信息安全奖学金（IASP）用于招募和留住高素质的人才，以满足美国国防信息设施建设的要求。奖学金包括津贴，学费和食宿。学生们在毕业后被要求作为国防机构文职雇员服务两年。要了解更多信息请访问：<http://dodcio.defense.gov/Home/initiatives/InformationAssuranceScholarshipProgramIASP.aspx>。

招生要求

本专业面向有学士学位的优秀学生。学生需有足够的信息技术基础来完成核心技术课程。有意者请用我们的网上申请系统: <https://app.applyyourself.com/?id=jhu-grad>。申请费为 25 美元。

申请截止日期:

- 秋季 - 国际申请为一月的最后一个星期五
- 春季 - 国际申请为九月的第二个星期五

我们鼓励考生尽早申请。申请一定要包括 GRE (全体学生) 和 TOEFL 或 IELTS (国际学生) 成绩。GRE 专项考试不作要求。您可以发送纸质版或电子版成绩。GRE 和托福的学校代码是 5332。专业代码是 0404 为 GRE 和 78 为托福。期望达到的分数如下:

- GRE - Verbal: 160 (86%), Quantitative: 148 (44%), Analytical: 4.0
- TOEFL: 79 或 IELTS: 7.0

除了必须的网上申请, 我们需要以下文件的原件: 个人陈述, 两封推荐信, 成绩单, GRE 和 TOEFL 成绩。请邮寄以上文件至:

**The Graduate Admissions Office
Johns Hopkins University
Full time Graduate Studies in Arts and Sciences
28 Shriver Hall
3400 N. Charles Street
Baltimore, MD 21218**

请访问我们网站 (<http://isi.jhu.edu/>) 以了解本专业的更多信息。有关招生的问题, 也可以通过电子邮件发送到: jhuisi-admissions@jhu.edu。

李向阳博士
安全信息学硕士专业主任
电话: [410-516-8521](tel:410-516-8521)
传真: [410-516-3301](tel:410-516-3301)