

项目基本情况

数据科学与大数据技术(中外合作办学)由对外经济贸易大学人工智能与数据科学学院(下称“智数学院”)与美国乔治梅森大学理学院合作开设, **每年计划内招生120人**。

项目依托中美两国在数据科学和人工智能领域的前沿实践,融合对外经济贸易大学财经特色学科优势和乔治梅森大学在计算社会科学领域的理学学科优势,致力于培养学生具备宽广的数理基础和计算机技术能力,成为高质量数据科学国际化复合型人才。

项目学生**前三年在对外经济贸易大学学习**,结合对外经济贸易大学大数据专业课程和引进外方优质课程,夯实数理基础和工程实践能力, **第四年学生赴美完成剩余课程**。两校合作开发课程,共享学科资源与教学方法,共同促进数据科学领域知识体系的传授,并推动大数据技术在社会科学研究中的应用。

主要课程:计算数据科学导论、数据结构与算法分析、计算社会科学、数据科学与数据库、大数据分析实践、社会网络分析、人工智能应用与智能体系统。

乔治梅森大学办学特色与优势

乔治梅森大学(George Mason University,简称GMU)成立于1972年,是美国弗吉尼亚州规模最大、最具创新力的公立研究型大学之一。作为R1级顶级研究型大学(卡内基高等教育分类最高等级),乔治梅森大学在2026年U.S. News**全美最佳公立大学位列第57位,全美综合排名第117位**。在反映计算机领域顶级学术会议科研发表的CSRankings中,该校近三年综合排名**全美第19位**。

乔治梅森大学理学院计算与数据科学系是全美少数提供本科至博士贯通式培养计算与数据科学专业人才的学系之一,该系在校博士生约300余人,聚焦数据科学、人工智能与社会计算等交叉领域,开展跨学科前沿人才培养与科学研究。

学系拥有全球首个计算社会科学(CSS)硕士/博士项目,获美国国家科学基金会(NSF)、NASA、国防部等机构资助,积极推动大数据与社会科学研究融合创新。

学校**毗邻华盛顿特区**,主校区位于**弗吉尼亚州科技走廊**,紧邻美国政治经济中心,学生可便捷接触联邦机构、世界500强企业及高科技公司实习机会。2023届毕业生半年内就业率达88%,平均起薪居全美前列。学校共有来自130多个国家的学生构成国际化社区,师生比1:16,注重个性化培养。

项目学制及培养模式

项目系经教育部正式批准设立的双学位中外合作办学项目,学制4年,报考学生的高考成绩需达到招生计划投放所在省(直辖市、自治区)同批次录取控制分数线,学校将根据成绩择优录取。本项目采用**中英双语授课**,1/3以上专业核心课程由外籍教师全英文讲授,报考考生高考英语单科成绩建议不低于120分。成功录取的项目学生,入学后将获得对外经济贸易大学和美国乔治梅森大学两校本科学历。

项目采用**“3+1”培养模式**,完成全部四年学业(前三年在国内、第四年在美国)且达到授学位条件的学生,将被授予:

- 对外经济贸易大学数据科学与大数据技术专业本科毕业证书、工学学士学位证书
- 美国乔治梅森大学Bachelor of Science in Computational and Data Sciences (计算与数据科学理学学士)学位证书

