

# 数据分析与数据科学学院

大数据——21世纪的淘金热。如今，智能手机、社交媒体、互联网、手机应用、移动设备、感应器、智能芯片、远程信息技术以及GPS全球定位系统的普及正逐渐改变着我们与世界、与他人的联通方式。因此，深入了解、掌握分析数据变得十分重要。

摒弃浮夸的宣传，我们专注于应对现实的挑战、机遇以及开发数据的商业化和社会用途。我们通过不断地创新联接各类数据，开发出全新的数据应用方式。不仅仅关注大数据，我们更研究智能数据。

“大数据科技及其服务市场每年将以23.1%的平均速率增长。预计到2019年，该行业的年均花费将高达\$486亿。”

国际数据公司 (IDC)



University of Essex  
英国埃塞克斯大学



## 数据让生活更智能

埃塞克斯大学数据分析与数据科学学院 (IADS) 拥有处理、分析大数据的前沿科技。大数据是指由日常经济活动、政府及个人活动所产生的体量庞大、种类繁多的数据。

由于大数据在推动全球经济增长方面有着巨大潜力，英国政府已将其列为引领未来经济发展的“八大科技”之一。世界经济论坛也将大数据列为十大新兴科技之。

## 洞悉未来

我们鼓励新想法、探索新研究，努力让数据更好地服务生活。

我院在大数据、数据分析和数据科学领域的专长不仅有助于我们进一步了解社会的快速变革，还可使我们得以充分利用最新科技及分析工具所带来的众多机遇。

我院对庞大复杂的数据集有着专业的处理分析能力，为前沿科学研究及重大经济、政治决策制定提供了帮助。我院另开设相关教学与培训，培养具备核心专业知识的新一代数据分析师和数据科学家。

## 释放潜力

- 我院研究横跨多学科，包括计算机科学、工商管理、金融与风险控制、数学和数据、生物与健康科学、法律和人权、社会科学等。
- 英国研究理事会、英国创新机构InnovateUK、欧盟及其他机构为我院数据分析研究及商业化应用提供逾2000万英镑（约合人民币2亿元）的资金支持。
- 我院与众多商业及政府机构开展广泛合作，合作伙伴包括英国电信公司、劳埃德银行、汇丰银行、益博睿等。
- 开设如下学位课程：
  - 数据科学与分析学士学位课程
  - 大数据和文本分析硕士学位课程（计算机科学和电子工程）
  - 数据科学硕士学位课程（数学、计算机科学和电子工程）
  - 金融和数据分析硕士学位课程（埃塞克斯大学商学院）
  - 商业分析硕士学位课程（埃塞克斯大学商学院）
- 我们还开设大数据与分析暑期课程，希望借此沟通观点、挑战传统、共商发展新机遇。
- 我院另开设短期课程、专业进修课程，提供最新技术培训。

## 联系方式

Professor Maria Fasli 教授（主任）邮箱地址 [mfasli@essex.ac.uk](mailto:mfasli@essex.ac.uk) 或 [iads@essex.ac.uk](mailto:iads@essex.ac.uk)

[www.essex.ac.uk/iads](http://www.essex.ac.uk/iads)