

美国比较好的data science研究生项目有哪些



时小星

岁月长，衣裳薄

10 人赞同了该文章

原文链接：[史上最全美国数据科学，商业分析本科及研究生项目介绍](#)

本文转载于个人图书馆，原作者为fsffjwfkW

单从排名和就业来看，美国优质的DS硕士项目还是很多的。比如哈佛的数据科学专业、芝加哥的计算社会科学、斯坦福的统计硕士下也设有DS硕士。此外，宾大、西北、康奈尔、UCB、卡梅等等也都开设的有数据科学的项目。



知乎

首发于
美国留学经验分享中心

- 2 哥伦比亚大学-数据科学-Master of Science in Data Sci...
- 5 斯坦福大学-管理科学和工程 (计算机科学) -MS in Man...
- 5 斯坦福大学-统计学(数据科学) -MS in Statistics (Data ...
- 8 宾夕法尼亚大学-数据科学-Master of Science in Engin...
- 14 布朗大学-数据科学-Master's Program in Data Scien...
- 14 康奈尔大学-应用统计学 (数据科学方向) -Master of P...
- 18 圣路易斯华盛顿大学-数据分析和统计-MS in Data Anal...
- 21 南加州大学-计算机科学 (数据科学) -MS in Compute...
- 24 弗吉尼亚大学-数据科学-MS in Data Science
- 24 卡耐基梅隆大学--计算数据科学-Master of Computati...
- 30 纽约大学-数据科学-MS in Data Science
- 34 罗切斯特大学-数据科学-M.S. in Data Science
- 40 东北大学-数据科学-MS in Data Science
- 46 威斯康辛大学麦迪逊分校-数据科学-MS Degree - Dat...
- 56 华盛顿大学大学西雅图分校-数据科学-Master of Scien...
- 56 乔治华盛顿大学-数据科学-MS in date science
- 60 福特汉姆大学-数据分析-MS in Data Analytics
- 61 伍斯特理工学院-数据科学-MS in Data Science

知乎 @时小星

如果需要了解以上学校详细的申请难度，可以微信咨询liuxue12306，我也会整理些去年的案例和详细的学校资料给你参考。

根据美国最大的求职网站之一Glassdoor最新的 2019 Best jobs in America 排名，Data Scientist 数据科学家的工作以\$108,000 的平均年薪占据第一。数据科学专业基本上由计算机科学，数学统计和商业领域知识三个部分课程组成。这个专业应用的领域非常广阔，科技行业，传媒行业，以及体育行业都有很大的需求。

美国DS研究生项目推荐

Columbia University

Master of Science in Data Science





Columbia University

知乎 @时小星

哥伦比亚大学的MSDS项目与其他数据科学硕士项目相比，周期短，课业重，但针对性强。MSDS的课程包括21学分的必修/核心课程以及一个capstone项目。主要课程涵盖了数据科学的一些基本知识（例如机器学习等），而Capstone项目则通常是由教师或当地组织赞助的长达一个学期的数据科学项目。理论结合实战，目标是帮助能够改善就业前景或转向数据科学工作人士或非数据专业学生。

- 项目时长：1年
- 项目要求学分：30学分
- 项目特点：Top工程院校，Capstone项目。

Carnegie Mellon University

Master of Computational Data Science (MCDS)





Carnegie Mellon University

知乎 @时小星

CMU在量化科学，综合科学和统计学方面几乎每一年都在美国新闻和世界报道排名中大杀四方。MCDS这个专业创立于2004年，该项目一共16个月，主要探索大型信息系统的设计，工程和部署。这个项目十分注重学生的实战经验。对于Capstone项目，学生可以选择单独工作或组织研究团队对感兴趣的项目进行研究。该项目内的学生还有一个夏季实习机会，这些实习机会来自于苹果、亚马逊、eBay、谷歌、瑞银等公司的机会。

- 项目时长：16-20个月
- 项目要求学分：144学分
- 项目特点：固定的实习项目，信息系统设计与分析

New York University

Master of Science in Data Science





知乎 @时小星

纽约大学数据科学硕士项目为期两年，由著名计算机科学家，卷积神经网络重要奠基人Yann Lecun教授于2013年创办。截至2018年，项目开办6年，受到学生，数据科学领域相关人士以及业界的一致认可。该项目与另外两个中心密切合作，即城市科学与进步中心和促进研究促进创新统计方法学中心。数据科学硕士课程还包括一个Capstone项目，学生将他们学到的知识运用到现实世界的问题中。

- 项目时长：两年，4学期
- 项目要求学分：36学分
- 项目特点：看重申请者数学背景，数据课程丰富

University of Rochester

Master of Science in Data Science



知乎

首发于
美国留学经验分享中心

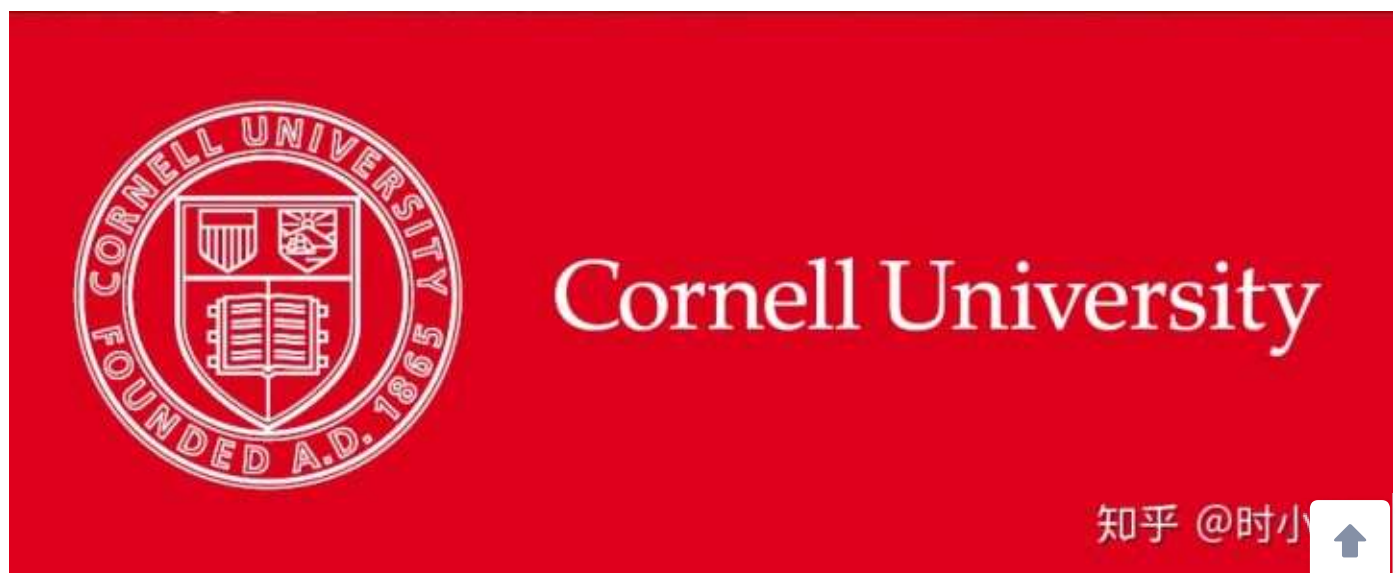
知乎 @时小星

罗切斯特大学Goergen数据科学研究所提供的数据科学硕士项目为期一年或一年半，灵活的项目时长符合学生的不同需求。两学期的时长适合计算机科学和数学背景很强的学生，承担相对繁重的课程压力，可以迅速毕业。并且该项目设有三个专业方向：计算与统计理论，健康科学与生物医学科学以及商学与社会科学。明确的分支方向，使其课程设定更具针对性及专业性。

- 项目时长：1年或1年半
- 项目要求学分：30学分
- 项目特点：灵活的课程设置，更具针对性和专业性

Cornell University

Master of Engineering in operations Research and Engineering (Data Analytics)



知乎 @时小



知乎

首发于
美国留学经验分享中心

课程。选课自由度比较大，并且有选CS系课程的优先级，无论是CS，还是商科，金融，统计，统统都可以选。大部分毕业学生进入苹果，微软，甲骨文等互联网公司。

- 项目时长：1年
- 项目要求学分：30学分
- 项目特点：选课自由度大，常春藤名校

Stanford University

Master of Science In Computer Science



知乎 @时小星

斯坦福大学的课程是由统计学系和计算与数学工程研究所合作推出的项目。因此，这个项目对于数学和计算机编程非常重视。另外，该项目也提供各类跨学科的选修课程，如计算机图形学，人类神经影像学方法等。多样课程的选择也给学生攻读博士学位打下良好的基础。同时，位于硅谷核心地带的斯坦福大学也为学生们提供了更多的计算资源，例如，学生可以使用亚马逊的EC2平台进行大规模计算。当然，天然的地理位置也让该项目为硅谷众多科技公司输送了大量数据科学人才。

- 项目时长：2年
- 项目要求学分：45学分
- 项目特点：硅谷资源，计算机编程要求高



知乎

首发于
美国留学经验分享中心

Master of Science in Computer Science – Data Science



知乎 @时小星

MSCS由工程学院运营，非常重视统计，算法和系统专业知识。核心课程是纯粹的计算机科学 – 人工智能的思考课程，数据系统，数据分析。但是，学生还可以选择9-12个选修课和8-11个的附加选修课。对于具有工程，数学或硬科学背景的人来说，这是一个真正的技术学位。另外，即使不在洛杉矶，也可以通过远程教育网络在线学习。

· 项目时长：1 年

· 项目要求学分：32学分

· 项目特点：提供远程网络教学

Brown University

Master' s Program in Data Science



知乎

首发于
美国留学经验分享中心

知乎 @时小星

布朗大学的数据科学硕士项目是2018年新开项目。该项目将计算机、数学和统计领域知识有效结合，并依托四个强大的学术部门（应用数学、生物统计学、计算机科学和数学），为学生提供强大的资源与课程基础。主要课程包括：数据工程、机器学习、数据挖掘、安全与隐私等。对于申请人有先修课要求，主要是编程入门和统计基础。同时，数据实习项目可以为学生提供处理真实数据的项目经验。

- 项目时长：3学期，2学期课程 + 1 capstone project
- 项目要求学分：9学分 + 先修课：微积分、线性代数、概率统计的微积分、编程入门
- 项目特点：资源丰富，对编程、数理统计有一定要求。

Northeastern University

Master of Science in Data Science



知乎

首发于
美国留学经验分享中心

Northeastern University

知乎 @时小星

东北大学的数据科学项目开设于波士顿校区的CCIS院下，是2016年新增项目。该项目主要培养学生建立处理、建模、分析和推理数据的综合框架。项目核心课程：算法和数据处理，机器学习和数据挖掘，以及信息可视化。所有的录取学生，无论学术背景如何，都要在开学前一周参加计算机科学和编程基础、概率论和线性代数基础的两项考试，不符合标准的学生需要额外修对应的基础课程。由此可见，该项目对于学生学术基础的要求极高。

- 项目时长：1年
- 项目要求学分：32学分，GPA需达到3.0+/4.0
- 项目特点：注重培养数据科学基础技术，提供丰厚奖学金

Georgia Tech

Master of Science in Analytics



Georgia Tech



知乎 @时小星

佐治亚理工学院坐落于美国南方科技中心之一的亚特兰大，是公立常春藤的顶尖研究型大学。该项目为期一年，为学生提供三个专业轨道：分析工具，业务分析和计算数据分析。所有课程由计算机、工程和商学院共同提供资源（如云计算、软件和培训、分析会议等）。同时，佐治亚还为学生提供了分析会议和专业的职业指导，2015年该专业的毕业生达到了100%的就业率。

- 项目时长：1年
- 项目要求学分：36学分
- 项目特点：城市科技资源，就业率高

END

以上，如果你觉得对你留学有帮助，可以帮我点个赞，更多美国商科留学问题，包括专业选择，职业规划，学校选择，地理位置，就业等详细信息可以[微信咨询](#)

更多精彩文章：

取名字好难：美国留学，到底应该选择商业分析还是会计专业呢？

zhuanlan.zhihu.com



取名字好难：美国商业分析硕士都学什么呢？超全攻略快收藏！

zhuanlan.zhihu.com



知乎

首发于
美国留学经验分享中心zhuanlan.zhihu.com

取名字好难：酒店管理专业申请商业分析硕士可行吗？

zhuanlan.zhihu.com

取名字好难：大二下学生如何从现在开始准备进入美国顶尖商业分析项目？

zhuanlan.zhihu.com

取名字好难：美国商业分析硕士哪个大学好就业？

zhuanlan.zhihu.com

取名字好难：美国商业分析和市场营销硕士，哪个更容易就业？

zhuanlan.zhihu.com

取名字好难：商业分析在国内就业如何？有哪些主要就业方向？

zhuanlan.zhihu.com

取名字好难：美国商科巨头之一：商业分析硕士申请深度解析

zhuanlan.zhihu.com

编辑于 2019-11-22

数据科学

美国研究生

留学美国

▲ 赞同 10 ▼

● 添加评论

➤ 分享

★ 收藏

...

文章被以下专栏收录



美国留学经验分享中心

进入专栏



推荐阅读

美国数据科学硕士项目名校推荐

美国数据科学硕士项目名校推荐：
1、 哈佛大学 专业名称：SM Data Science 课程链接：
<https://gsas.harvard.edu/program-of-study/all/data-science> 课程长度：1年 专业背景：自然科学，数...

杜兰 发表于留学干货集...

美国数据科学专业硕士

数据显示，去年美国74%的课程的应用人数增加，而2019年的两年全日制MBA课程出... 上涨的情况。 就像许多雄... 正处于职业生涯开端的毕... 样，玛丽亚·希门尼斯（N...

杜兰 发表于美...

还没有评论

写下你的评论...

