



SWUFE-UD INSTITUTE OF DATA SCIENCE AT SWUFE
西南财经大学特拉华数据科学学院

2020

招 生 简 章

◆ 西南财经大学&美国特拉华大学
中外合作办学机构
以数据科学为特色

◆ 信息管理与信息系统
金融数学
物流管理

◆ 创新人才培养模式
国际化课程体系
中外精英师资队伍



CONTENTS

目录

01

ABOUT US
学院简介

ABOUT SWUFE AND UD
两校简介

02

03

PROSPECTS
广阔前景

LOCATION
地理优势

05

06

CAPSTONE UNITS
基础课程

THREE PROGRAMS
专业设置

07

08

FACULTY
师资力量

ADVANTAGES
机构优势

09

11

INFORMATION FOR APPLICANTS
报考信息

CAMPUS
校园风光

13

14

Q&A
常见问题

ABOUT US 学院简介

西南财经大学特拉华数据科学学院是经教育部批准（编号 MOE51USA02DNR20191972N），西南财经大学与美国特拉华大学共同建设的以数据科学为特色的新型中外合作办学机构，从 2020 年开始招生，开设信息管理与信息系统、金融数学、物流管理三个本科专业。

特拉华数据科学学院是国内**唯一以数据科学为培养特色的中外合作办学机构**，学院创新人才培养模式，**通过本土国际化路径**，采用国际化课程体系设计，中外精英师资团队共同授课，**培养具备扎实的数据科学理论基础和广阔的数据应用视野、具有全球胜任力的复合型专业人才。**



两校简介



西南财经大学
SOUTHWESTERN UNIVERSITY OF FINANCE AND ECONOMICS

西南财经大学位于四川省成都市，直属中华人民共和国教育部，国家首批“双一流”世界一流学科建设高校，国家“211工程”、“985工程优势学科创新平台”重点建设高校，国家教育体制改革首批试点高校，是以经济学管理学为主体、金融学为重点的全国重点大学，被誉为“中国金融人才库”。



**UNIVERSITY OF
DELAWARE**

美国特拉华大学（University of Delaware, 简称 UD）成立于 1743 年，是美国最古老的一流公立研究型大学之一，位于特拉华州纽瓦克市，距首都华盛顿和纽约市约 2 小时车程。

◎ 著名的“公立常青藤”院校，在全美以及国际学术界享有盛誉，USNEWS 全美公立大学 2019 年排名 38 位；

◎ 根据最新的 College Factual 分专业 2019 年排名（该排名是专门针对本科专业的排名，在美国本土有很大影响力，是美国高中生选择大学和专业的重要参考），特拉华大学的管理信息系统 Management Information Systems 在 147 所院校中排名 26，金融学 Finance & Financial Management 在 389 所院校中排名 16，商务管理 Business Administration & Management 在 746 所院校中排名 25。





广阔前景

PROSPECTS



JOB OPPORTUNITIES

国际国内知名企业



STUDY ABROAD

留学深造

我校从 2010 年就开始与特拉华大学开展本科生交流项目，每年有十余名我校本科生到特拉华大学交流，在师资对接和课程融合上积累了丰富的经验。这些学生本科毕业后多数到耶鲁大学、哥伦比亚大学、伦敦政治经济学院等世界名校继续深造，或就职于摩根士丹利、渣打银行、中投证券等国际国内知名企业。

通过前期项目的合作与交流，双方的相关学科和专业不断发展，积累了一定的中外合作办学管理经验，才成就了 2019 年本学院的正式获批。未来学院学生的发展也有了前期交流项目的成果作为基础。





LOCATION

地理优势

九天开出一成都，万户千门入画图

“九天开出一成都，万户千门入画图”。距今已有 2300 多年历史的成都，是古蜀文明的发祥地，文化底蕴深厚，是我国著名的历史文化名城。今天的‘天府之国’不仅保留众多名胜古迹和传统文化传统，更是一座现代化的具有国际竞争力城市。2018 年，成都进入 GaWC 世界城市名册排行榜第 71 名，入围亚洲城市五十强，国内第五名，仅次于北上广深。

西南财经大学特拉华数据科学学院所在的西财柳林校区就位于成都市温江区大学城中。该大学城区域内有十几所大中专院校，二十多所科研院所，是成都重要的科教中心，科技创新和文化创意基地。

成都，是花重锦官城，亦是世界美食之都，外揽山水之优，内得人文之胜，一座来了就不想离开城市。

基础课程

CAPSTONE UNITS

数据科学课程模块（三个专业共同开设）

- ▶ 机器学习
- ▶ 数据结构
- ▶ 数据库设计与实现
- ▶ 优化理论与应用
- ▶ 决策分析与可视
- ▶ 商务分析顶石

专业设置 THREE PROGRAMS

信息管理与信息系统(数据管理与信息系统方向)

信息管理与信息系统专业不仅关注信息系统的分析、设计和实施，更强调数据驱动型的管理应用的培养模式。本专业培养方向引导学生学习最新信息技术，以及应用这些技术收集、处理、分析组织或企业的大数据的方法。培养学生成为既具有现代管理学理论素养，又掌握信息科学理论与技术的复合型人才，能够对海量的经济金融数据进行处理与分析，并帮助其做出及时准确的决策。

核心课程：面向对象程序设计（JAVA SE）、商务应用程序编程、数据分析（Python）、商务电信网络、管理信息系统项目管理等。



金融数学（金融服务与量化分析方向）

金融数学是新兴综合学科，受到国际金融界和应用数学界的高度重视。该专业旨在对金融活动进行定量分析和科学预测，主要研究金融市场的投资组合问题、衍生品定价、风险管理等内容。本专业培养学生系统掌握数学、金融学的专业知识与定量分析方法，培养运用数理方法解决实际金融问题的能力，能够运用数学和计算机技术，设计量化投资策略、分析期权期货定价、控制金融风险等决策。

核心课程：金融随机分析、衍生证券及风险管理、资本市场与金融机构、金融模型与评估、中级财务管理等。



物流管理（运营管理与商务决策方向）

现代物流业已经从传统的行业特色转型为适应各类商业企业发展所需的现代供应链领域，从实体供应链转变为数字供应链，大数据的使用必将彻底改变供应链以及相关物流领域的运营模式。本专业旨在培养学生现代供应链管理所需的综合素质，强调既具备运营管理理论素养，又掌握商务分析技术与工具的复合型能力。重点培养学生的定量分析与数据分析能力，熟练运用现代商务分析手段与方法，解决管理问题并优化商业决策。

核心课程：服务与运作管理、运作与供应链、数据分析和质量控制、商业流程分析、项目管理咨询等。



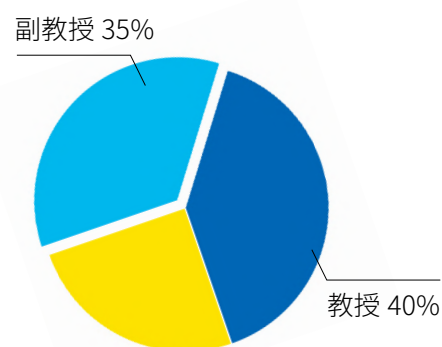


师资力量 FACULTY

学院汇聚两校名师，为学生提供优质的通识教育及专业教育。中方教师团队由西南财经大学优秀师资组成，全英文课程建设由学校引进的全职海归教师承担。根据两校协议，美方将重点选拔在国际和美国国内具有较高知名度的专家、教授来合作办学机构任教，其中**教授占比近40%、副教授占比近35%**。



美方任教师资

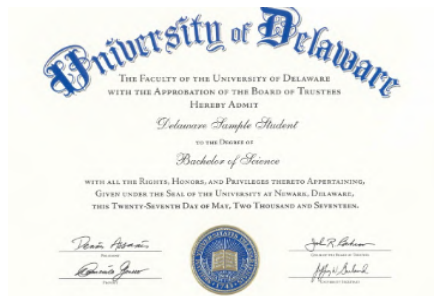


ADVANTAGES 机构优势

中美强强联手：西南财经大学三个专业对应的一级学科“工商管理”和“应用经济学”在 2017 年全国学科评估中都属于 A 类学科。特拉华大学对应专业在 2019 的 College Factual 全美大学分专业排名前茅；

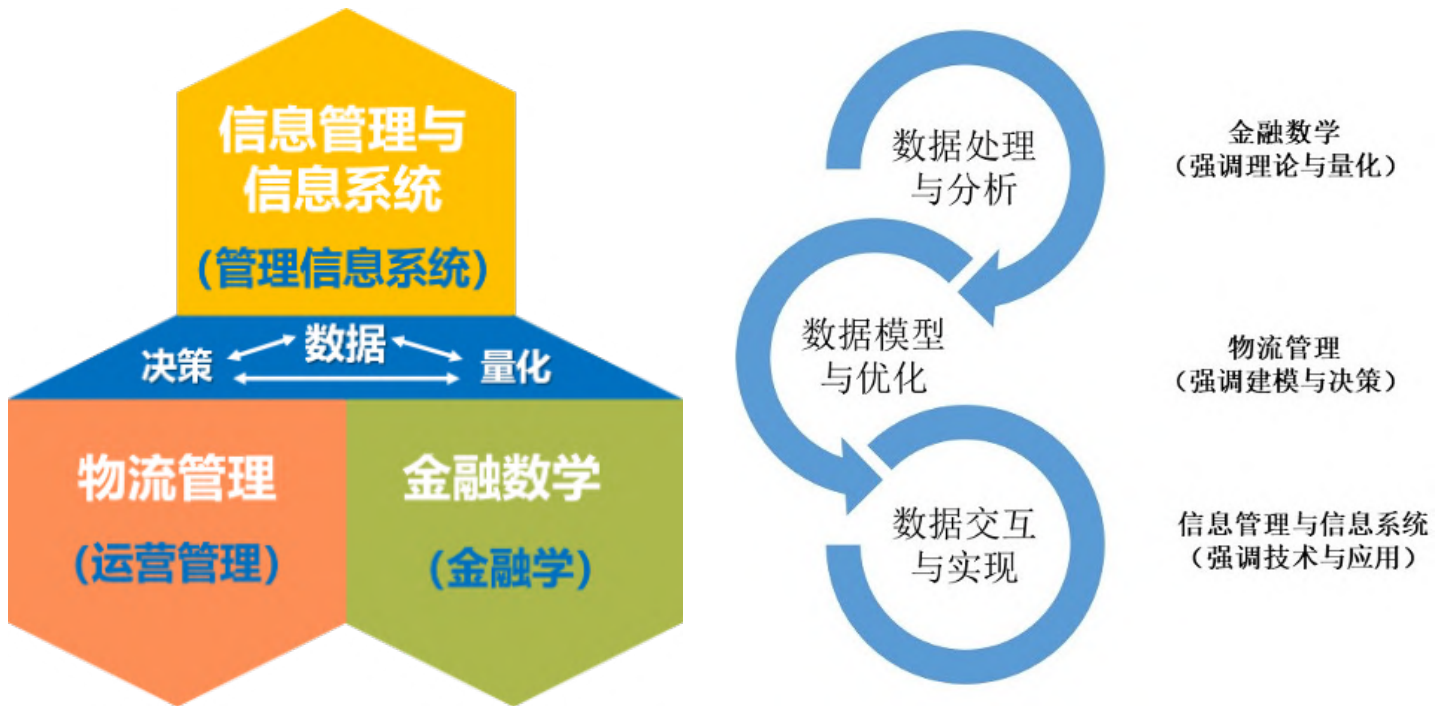


双注册双学位：西南财经大学和特拉华大学双注册；对满足毕业和双方授位要求的合格毕业生颁发西南财经大学本科毕业证书、学士学位证书，以及美国特拉华大学学士学位证书。中美双方专业名称和所授学位如下表所示：



中方：西南财经大学		美方：特拉华大学	
专业名称	学位	专业名称	学位
信息管理与信息系统	管理学学士	管理信息系统	理学学士(Bachelor of Science)
金融数学	经济学学士	金融学	理学学士(Bachelor of Science)
物流管理	管理学学士	运营管理	理学学士(Bachelor of Science)

专业协同创新：三个专业深度融合，金融数学专业培养方向侧重理论研究和量化分析，构建好数据科学的理论支撑基础；物流管理专业强调培养方向侧重数据模型构建与算法优化，提升数据驱动决策的可靠性和高效性；信息管理与信息系统专业培养方向侧重数据的交互和实现，实现数据驱动的应用与解决方案。



INFORMATION FOR APPLICANTS

报考信息



招生计划：学院计划从 2020 年开始招收本科生，首届共招生 180 人，每专业招收 60 人（具体录取条件及方式以当年西南财经大学招生简章为准）；

培养模式：4+0 办学，四年全程培养在西南财经大学柳林校区（学生不出国门即可获得双方学位，美方学位证书颁发不以学生赴美学习为必要条件）；

毕业授位：学业和语言成绩（TOEFL 90 或 IELTS 6.5）均达到双方要求；

学费标准：每人 7.6 万元（人民币）/ 年，（如学业和语言成绩达到要求，学生也可以根据情况选择 2+2 或 3+1 等模式，国外学费由美国特拉华大学按照当年国际学生学费标准收取）；

奖学金：西南财经大学特拉华数据科学学院学生享受西南财经大学所有奖、助、贷的政策。



招生咨询

PROSPECTIVE STUDENT ENQUIRIES

联系人：娄老师 / 朱老师

Contacts: Ms. Lou, Ms. Zhu

电 话：028-87098423/028-87098433

Tel: +86-028-87098423/+86-028-87098433

邮 箱：dids@swufe.edu.cn

E-mail: dids@swufe.edu.cn



招生 QQ 群：1078965767

▲ 扫码进入群聊，了解更多 ▲

CAMPUS

校园风光



柳林校区

柳林校区环境优美安静，按照现代化、数字化、园林式生态型的大学校园进行规划和建设。



生活设施

西南财经大学特拉华学院学子将在柳林校区集中学习和住宿。



图书馆

柳林图书馆“其孜”楼，30000 余平方米，5000 个阅读座位。



健身房

本校学生凭学生证或校园卡，可享优惠价格。

Q & A

常见问题

01

特拉华数据科学学院招生专业有哪些？

学院现开设信息管理与信息系统、金融数学、物流管理三个本科专业。届时以西南财经大学官网招生信息为准。

02

学院培养模式？

特拉华数据科学学院通过全国普通高等教育考试统一招生，录取学生是西南财经大学全日制本科学生，学院培养模式为 4+0，即在我院完成本科四年的学习，达到毕业要求和学位授予条件者将获得西南财经大学的本科毕业证和学位证以及特拉华大学学士学位证书。（如学业和语言成绩达到要求，学生也可以根据情况选择 2+2 或 3+1 等模式）

03

西南财经大学特拉华数据科学学院的学费是多少？

特拉华数据科学学院学费：7.6 万元 / 年，住宿费：1200 元 / 年。若参加 2+2、3+1 等模式，国外学费由美国特拉华大学按照当年国际学生学费标准收取。

04

特拉华数据科学学院的学生和西南财经大学、特拉华大学其他学生在毕业证上有区别吗？

入校后学生将享受与其他专业的学生相同待遇，合格毕业生将同时获得西南财经大学本科毕业证书、西南财经大学学士学位证书和特拉华大学学士学位证书，比两校现有学生更有优势。

05

特拉华数据科学学院的招生名额？

学院计划从 2020 年开始招收本科生，首届共招生 180 人，三个专业每专业招收 60 人（具体录取条件及方式以当年西南财经大学招生简章为准）。

06

特拉华数据科学学院所在地？

学院所在的西南财经大学柳林校区位于成都市温江区。柳林校区环境优美安静，按照现代化、数字化、园林式生态型的大学校园进行规划和建设。校区内有怡人的景色，以及现代化的教学设施，为国家培养更多的优秀学子。西南财经大学特拉华数据科学学院学子将在柳林校区集中学习和住宿。

07

对高考英语成绩有无要求？学生一进入大学就接受全英文授课（教育部规定的思想政治课程和体育课程等除外）能否适应？

目前对高考英语单科成绩没有要求。学院英语课程采用启发式教学模式、小班英语教学能使尽快适应英文教学环境。在大一期间，学院为每门课程配备中方助教，帮助学生有效消化知识，顺利实现过渡。从许多中外合作办学的学生学习情况看，学生潜力无限，一般经过一段时间就能很好适应，英语能力会得到极大提升。

08

特拉华数据科学学院毕业要求？

语言成绩（TOEFL 90 或 IELTS 6.5），且学业成绩均达到中美双方要求。

为何要选择西南财经大学特拉华数据科学学院，而不是直接出国读书？

09

首先，学生可以获取中美双方学校学位，有中美双方高等教育的认证。学院对满足毕业和双方授位要求的合格毕业生颁发西南财经大学本科毕业证书、学士学位证书，以及美国特拉华大学学士学位证书；

其次，由于国内外教育体制的差异，高中毕业直接出国读书，可能会在语言、文化、自我学习管理等方面出现较大的不适应。学院的国际化培养模式能够帮助学生克服中美教育差异带来的不适，为以后出国深造更好融入新的文化环境打下基础。

西南财经大学特拉华数据科学学院的师资力量如何？

10

学院汇聚两校名师，为学生提供优质的通识教育及专业教育。中方教师团队由西南财经大学优秀师资组成，全英文课程建设由学校引进的全职海归教师承担。根据两校协议，美方将重点选拔在国际和美国国内具有较高知名度的专家、教授来合作办学机构任教，其中教授占比近 40%、副教授占比约 35%。选拔的授课师资需经联合管理委员会审核，并接受我校教学评估。

西南财经特拉华数据科学学院的奖学金设置情况如何？

11

为鼓励学生努力学习，学校及学院设立了不同类别和层级的奖学金。学生入学后，在校学习和研究能力优异者可获国家奖学金，国家励志奖学金，本科新生奖学金等多项奖学金。

此外，还有多层次各类校企联合奖学金，其中包括“农行奖学金”、“铸信奖学金”、“浙能奖（助）学金”、“乐天（LOTTE）奖学金”、西南财经大学“中行奖学金”等多项奖学金。



CONTACT US 联系我们

咨询电话：028-87098423，87098433

邮箱：dids@swufe.edu.cn

地址：四川省成都市温江区柳台大道 555 号

邮编：611130



招生 QQ 群：1078965767

▲ 扫码进入群聊，了解更多 ▲



西南财经大学
SOUTHWESTERN UNIVERSITY OF FINANCE AND ECONOMICS



UNIVERSITY OF
DELAWARE

咨询电话：028-87098423，87098433

邮箱：dids@swufe.edu.cn

地址：四川省成都市温江区柳台大道 555 号

邮编：611130