# 中南财经政法大学计算机类第二学士学位及

# 本硕连读国际联合培养项目介绍



**一、第二学士学位招生专业**

**1. 大数据管理与应用**

专业代码：120108T

所属学科门类及专业类：管理学 管理科学与工程类

修业年限：二年

培养目标：培养符合数字经济发展与智能时代建设需要，“懂数据、懂技术、懂行业、懂管理”的应用型、复合型人才。第二学位培养注重专业融合与实践能力培养，通过学习具备扎实基础、科学知识结构、知识应用能力、国际化视野；强化数据获取、处理、分析、挖掘、可视化等专业技能；具备大数据技术在经济、商务、政务、管理等领域的应用能力。

核心课程：机器学习方法、应用统计分析、大数据采集、大数据分析、大数据管理、文本分析与挖掘

**2. 计算机科学与技术**

专业代码： 080901

所属学科门类及专业类： 工学 计算机类

修业年限： 二年

培养目标：培养具有良好的科学素养，系统地掌握计算机科学与技术的基本理论，具备计算机软硬件、信息安全及人工智能技术的应用能力，具备良好的经济、法律、管理等学科的知识背景，能在各级政府管理机构、工商经贸企事业单位从事计算机科学与技术的科学研究、系统设计开发和信息技术管理的应用型、复合型高级人才。

核心课程：大数据应用技术、人工智能概论、Python语言、算法导论、信息安全概论、机器学习、区块链与金融安全等。



**二、第二学位与美国伊利诺伊理工大学本硕连读项目“1+1+1”**

**1. “1+1+1”项目简介**

中南财经政法大学联合美国伊利诺伊理工大学计算机学院开设人工智能（Artificial Intelligence）和数据科学（Data Science）本硕连读项目。项目的培养路径如下：

第一个“1”：在中南财经政法大学进行第一年的第二学位专业学习；

第二个“1”：在中南财经政法大学进行第二年的第二学位专业学习，同时加入美国伊利诺伊理工大学计算机类：“人工智能”或“数据科学”硕士（后期还可申请金融学：“金融学”或“管理学”硕士）在线课程。本学年结束后，各科成绩合格，获中南财经政法大学第二学士学位；

第三个“1”：前期学习成绩达到伊利诺伊理工大学要求的学生，前往美国伊利诺伊理工大学校区完成后续一年的课程，并获伊利诺伊理工大学硕士学位。

**2. 伊利诺伊理工大学简介**



伊利诺伊理工大学（Illinois Institute of Technology）创始于1890年，位于美国第三大城市芝加哥的中心地带。经百年发展更已成为一所实力雄厚的具有授予博士学位资格的综合性私立大学，美国大学综合排名第71名（QS World University Rank），是中国教育部首批认可的国外院校。伊利诺伊理工大学的校友及教学团队中曾先后涌现出4位诺贝尔奖获得者和多名之名设计师，2位“建筑诺贝尔奖”普利兹克奖获得者。此外，磁记录技术之父马文·卡姆拉斯（Marvin Camras），无线电天文学先驱格罗特·雷伯（Grote Reber）与手机之父马丁·库帕（Martin Cooper）等也毕业于该校。

****

Motorola、Google、Apple、Lucent、Amazon、Caterpillar、BP、Chicago Board of Trade、Bank One、Kraft Foods、Steelcase等知名国际企业均是该校教学合作的密切伙伴。



**3. 详细培养过程**

参加该项目的学生在本校学习1年，第2年将在信息与安全工程学院的组织下进行12个学分的伊利诺伊理工大学计算机学院提供的在线课程学习，之后进入伊利诺伊理工大学计算机学院学习1年。在本校学习期间，须修满培养方案规定的课程并取得相应的学分，且平均分达到80分（百分制）以上（绩点不低于3.0）。英语能力测试和专业面试合格后，可进入伊利诺伊理工大学计算机学院就读。在美学习期间，须修满伊利诺伊理工大学计算机学院所要求的18-21个课程学分。 有机会获得伊利诺伊理工大学的奖学金（学费减免）最高额度可达5000美元。

联系方式：

地址：湖北省武汉市东湖高新技术开发区南湖大道182号文永楼 中南财经政法大学信息与安全工程学院网站：http://xagx.zuel.edu.cn/伊利诺伊理工大学网站：<http://web.iit.edu/>

欢迎扫码垂询

## 5eee0490595e1eabbd7bc7181b6abc33567b71f784a3d9a20104268000d4a5