

附件 2. 东北大学与美国德克萨斯大学阿灵顿分校合作举办软件工程
专业硕士研究生教育项目主要专业课程列表

中方主要专业课程：

yz201806001	应用数理统计	yz201806002	数值分析
yz201806003	最优化理论与方法	yz201813001	高级软件工程
yz201813002	软件体系结构	yz201813003	面向对象的系统分析与设计
yz201813004	软件工程案例分析	yz201813101	创新创业活动
yz201813102	高级人工智能	yz201813103	项目驱动的软件开发实践
yz201813104	云计算技术及应用实践	yz201813105	交互设计理论与实践
yz201813106	CMMI 软件过程模型与敏捷实践	yz201813107	软件重构技术
yz201813108	网络空间安全技术	yz201813109	数据仓库与数据挖掘
yz201813110	网络科学的基本方法与应用	yz201813111	信息检索理论与方法
yz201813112	LaTex 写作技术与应用		

美方主要专业课程：

CSE5311	Design and Analysis of Algorithms	CSE5301	Data Analysis & Modeling Techniques
CSE5324	Software Engineering: Analysis, Design, and Testing	CSE5335	Web Data Management
CSE5365	Computer Graphics	CSE6324	Advanced Topics in Software Engineering
CSE5334	Data Mining	CSE6331	Advanced Topics in Database System

CSE 5368

Neural Networks

CSE 5325

Software Engineering:
Management,
Maintenance, and
Quality