

2025 “纺织之光”

纺织高等教育教学成果竞赛

成果名称：智慧教学赋能“三位一体”——纺织高校应用统计课程创新实践

成果完成人：赵静、杨雪、卯越、徐付霞、常浩、曹淑娟、
潘秀娟、高仙立

成果支撑材料目录

1 教师成果获奖情况.....	2
2 学位与研究生教育教改项目情况.....	2
3 教师发表教改论文、教材、科研论文与项目情况.....	3
4 学生参加竞赛获奖情况（部分）	4

1 教师成果获奖情况

序号	成果名称	获奖级别	获批时间	支撑材料
1	2024 年入选教育部在线教育研究中心“拓金计划”示范课程	省部级	2024.12	获奖证书
2	大数据背景下创新型、符合型、应用型统计学拔尖人才培养模式的探索与实践 二等奖	省部级	2023.9	获奖证书
3	基于数学类一流创新人才 培养模式的改革与实践 三等奖	校级	2022.1	获奖证书
4	第三届全国高校青年教师教学竞赛 二等奖	国家级	2016.8	获奖证书
5	天津市第十五届高校青年教师教学竞赛理科组 三等奖（2 个）	省部级	2020.8	获奖证书
6	首届全国高校数学微课堂教学设计竞赛 全国一等奖	国家级	2015.8	获奖证书
7	首届全国高校数学微课堂教学设计竞赛 华东赛区特等奖	省部级	2015.8	获奖证书
8	第九届全国大学生市场调查与分析大赛天津市选拔赛 最佳指导教师	国家级	2019.4	获奖证书
9	第十六届“挑战杯”中国银行天津市大学生课外学术科技作品竞赛 优秀指导教师	省部级	2021.6	获奖证书

2 学位与研究生教育教改项目情况

序号	项目名称	项目主要负责人	项目级别	年度
1	研究生“应用统计”慕课	赵静	省部级	2023
2	《数理统计》第二批市级一流本科课程	徐付霞	省部级	2021
3	大数据时代的数理统计教学改革研究	徐付霞	校级	2021
4	基于“四维三环”的工科大学生美育一体化培养模式构建	刘晴	省部级	2021
5	《应用统计》研究生优秀课程的建设与示范推广	杨雪	校级	2016

3 教师发表教改论文、教材、科研论文与项目情况

序号	成果名称	期刊（出版社、项目来源）	完成时间	完成人
1	关于非参数统计中几种双样本位置参数检验方法的分析	河南教育学院学报	2020. 2	曹淑娟、李佳泽、周晨
2	从科学研究的视角重构数学建模教学	数学建模及其应用	2018. 12	汪晓银、吴雄华
3	《应用统计学》	天津大学出版社	2020. 4	杨雪、汪晓银
4	An enhanced memetic algorithm for energy-efficient and low-carbon flexible job shop scheduling problem considering machine restart	Journal of Manufacturing Systems	2025	赵静
5	The Strategic Analysis of Demand Forecast-Sharing in a Hybrid-Format Online Platform Supply Chain	Journal of Systems Science & Systems Engineering	2024	赵静
6	Interactions of competing manufacturers' leader-follower relationship and sales format on online platforms	European Journal of Operational Research	2020	赵静
7	混合平台供应链的需求信息分享与协同机制设计研究	国家自然科学基金委	2025. 12	赵静
8	图熵若干问题的研究	国家自然科学基金委	2021. 12	曹淑娟
9	基于阿尔茨海默症网络探索治疗AD的有效药物	天津市教委	2022. 10	曹淑娟
10	Traditional Chinese Medicine studies for Alzheimer 's disease via network pharmacology based on entropy and random walk	PloS One	2023	曹淑娟
11	Gene Network Analysis of Alzheimer' s Disease Based on Network and Statistical Methods	National Library of Medicine	2023	曹淑娟
12	Quality-adjusted time without symptoms or toxicity analysis ofaploidentical-related donor vs. identical sibling donor hematopoietic stem cell transplantation in acute myeloid leukemia	Chinese Journal of Cancer Research	2024	高仙立
13	随机市场环境下缴费确定型养老金投资决策模型与应用	国家社会科学基金	2024. 12	常浩

4 学生参加竞赛获奖情况（部分）

序号	作品或项目名称	赛事名称	奖励级别	获奖等级	学生	获奖年度
1	“灯影斑斓时代交响”-四川省自贡市非遗彩灯的市场现状与发展前景分析	天津市高等学校大学学科竞赛	省部级	一等奖	滕佳佳等	2024
2	“醉卧洋河，芳醇年华”-洋河股份品牌建设与白酒年轻化战略探究	中国商业统计学会	省部级	二等奖	李欣冉等	2024
3	知识付费百花齐放，今后如何乘风破浪-知识付费类 APP 研究报告	全国大学生市场调查与分析大赛	省部级	二等奖	余忆琳等	2019
4	欲“知”后事如何 且需付费查看-线上用户知识付费意愿及行为的影响因素分析	中国商业统计学会	省部级	三等奖	林佳欣等	2022
5	“编”玩边学，少有所“程”-关于国内少儿编程市场的调查研究	中国商业统计学会	省部级	三等奖	段保丰等	2022
6		“高教社杯”全国大学生数学建模竞赛	国家级			2015-2024
7		美国大学生数学建模竞赛	国家级			2019-2022
8		“华为杯”全国研究生数学建模竞赛	国家级			2016
9		全国大学生统计建模竞赛	省部级			2023