

普通高等学校本科专业设置申请表

校长签字：

学校名称（盖章）：南京航空航天大学

学校主管部门：工业和信息化部、教育部、江苏省

专业名称：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

学位授予门类：管理学

修业年限：两年

申请时间：2024年8月

专业负责人：赵旭峰

联系电话：19850832849

教育部制

1.学校基本情况

学校名称	南京航空航天大学	学校代码	10287
学校主管部门	工业和信息化部	学校网址	http://www.nuaa.edu.cn/
学校所在省市区	江苏省南京市	邮政编码	211106
学校办学基本类型	教育部直属院校 <input checked="" type="checkbox"/> 其他部委所属院校 地方院校		
	<input checked="" type="checkbox"/> 公办 民办 中外合作办学机构		
已有专业学科门类	哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 农学 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学		
学校性质	<input checked="" type="radio"/> 综合 <input type="radio"/> 理工 <input type="radio"/> 农业 <input type="radio"/> 林业 <input type="radio"/> 医药 <input type="radio"/> 师范 <input type="radio"/> 语言 <input type="radio"/> 财经 <input type="radio"/> 政法 <input type="radio"/> 体育 <input type="radio"/> 艺术 <input type="radio"/> 民族		
曾用名	南京航空工业专科学校、南京航空学院		
建校时间	1952年	首次举办本科教育年份	1956年
通过教育部本科教学评估类型	审核评估		通过时间 2024
专任教师总数	2303	专任教师中副教授及以上职称教师数	1611
现有本科专业数	66	上一年度全校本科招生人数	4855
上一年度全校本科毕业生人数	4648	近三年本科毕业生平均就业率	91.43%
学校简要历史沿革（150字以内）	学校以工为主，理工结合，工、理、经、管、文等多学科协调发展，是具有航空航天民航特色的研究型大学，隶属于工业和信息化部。创建于1952年的首批航空高等院校，1978年成为全国重点大学；1981年成为首批具有博士学位授予权的高校；1996年进入国家“211工程”建设；2011年成为“985工程”重点建设高校；2017年进入国家“双一流”建设序列。		
学校近五年专业增设、停招、撤并情况（300字以内）	近五年学校新增的专业有：机器人工程、人工智能、智能制造工程、行政管理、大数据管理与应用、无人驾驶航空器系统工程、智能建造、智能飞行器设计。 近五年学校停招的专业有：空间信息与数字技术、政治学与行政学、公共事业管理、建筑环境与能源应用工程。 近五年学校撤销专业有：船舶与海洋工程、电子商务、市场营销。		

2.申报专业基本情况

申报类型	第二学士学位专业		
专业代码	120108T	专业名称	大数据管理与应用
学位授予门类	管理学学士	修业年限	两年
专业类	管理科学与工程类	专业类代码	1201
门类	管理学	门类代码	
所在院系名称	经济与管理学院管理科学与工程系		
学校相近专业情况			
相近专业1专业名称		开设年份	
相近专业2专业名称	—	开设年份	—
相近专业3专业名称	—	开设年份	—

3.申报专业人才需求情况

申报专业主要就业领域	互联网企业、数字化工厂、金融机构、科研院校、国防类企事业单位	
人才需求情况	<p>“十四五”期间，我国产业持续优化升级，大数据、云计算、人工智能与各产业融合步伐不断加快、融合深度不断加强，随之而来的大数据分析与管理人才需求剧增，培养具有大数据思维、掌握大数据分析方法和、熟悉产业发展规律与大数据应用的复合型人才是高校人才培养的一项重要使命。</p> <p>大数据管理与应用第二学士学位教育旨在培养具有大数据思维与数据分析能力、管理能力的复合型人才，满足数字经济与人工智能时代不同工作岗位对大数据知识和技能的需求，以适应快速变化的市场环境。本专业计划首届招生 50 人，预计升学人数达到 40%，预计就业人数达 60%，主要面向工业企业、金融业、国防重点企业等领域的数据分析、数据挖掘、算法设计等岗位。</p> <p>毕业生可在 IT 和互联网、金融、信息通信等领域的企事业单位和政府机关从事数据分析与商务智能决策等工作。此外，毕业生还可以报考管理科学与工程、计算机科学与技术等学科方向，以及数据科学、计算机科学、人工智能等技术与管理学类交叉学科方向的研究生。</p> <p>结合学校航空航天民航行业优势，意向就职单位及岗位包括中国商飞、航空工业、航天科工集团国防重点企业的质量与可靠性分析、运营数据分析岗位。</p>	
申报专业人才需求调研情况（可上传合作办学协议等）	年度计划招生人数	50
	预计升学人数	20
	预计就业人数	30
	中国商飞	2
	航空工业	2
	航天科工	2
	南京优倍自动化系统有限公司（付合作协议）	2
	江苏腾云数据科技有限公司（付合作协议）	3
	迦云科技有限公司（付合作协议）	3
	浙江同花顺智能科技有限公司（付合作协议）	3
	华为技术有限公司	1
	阿里巴巴网络技术有限公司	1
	腾讯科技有限公司	1
	江苏先声药业有限公司	2
	其他互联网公司（京东、美团等）	8

4.申请增设专业人才培养方案

一.培养目标

本专业以马克思主义和习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以培养具有“责任意识、创新精神、国际视野、人文情怀”的社会栋梁和管理英才为目标，旨在培养掌握大数据技术原理与应用方法，具备经济与管理知识，以及计算机科学技能的复合型人才。通过接受数理统计分析、数据挖掘和机器学习工具的基本训练，该专业学生将具备使用大数据技术解决复杂管理问题，进行建模分析与辅助决策的能力。

毕业生可在 IT 和互联网、金融、智能制造、国防科研院所等企事业单位和政府机关从事数据分析与商务智能决策等工作。此外，他们还可以报考管理科学与工程、计算机科学与技术等学科方向，以及数据科学、计算机科学、人工智能等技术与管理学类交叉学科方向的研究生。

二.毕业要求

本专业毕业生应达到如下在知识、能力和素质等方面的要求。

(1) 掌握基础理论知识：具备扎实的算法设计和机器学习基础理论知识，掌握必备的数据分析方法与大数据技术与应用知识。

(2) 具备问题分析能力：能够掌握数据分析理论和方法，熟练运用大数据分析工具及方法进行数据处理和分析，解释数据分析结果，并得到合理的结论及可视化效果。

(3) 解决管理问题能力：能够针对金融、商业、管理、工业问题，科学运用管理学、信息技术以及决策分析方法，建立模型，分析求解，找到解决方法，为管理决策提供依据。

(4) 具备科学研究能力：能够对数据整理、数据存储、数据分析和数据管理与治理的关键环节进行研究。

(5) 熟练使用分析工具：能够针对复杂的管理决策问题，选择和使用恰当的大数据分析技术和数据分析软件，对管理中的复杂问题进行决策分析，并能理解其优越性和局限性。

(6) 承担相应社会责任：能够基于大数据特征及管理决策相关知识进行合理分析，评价管理决策方案对社会、法律及文化的影响，并理解应承担的责任。

(7) 具备职业规范素养：具有人文、社会、科学素养和社会责任感，能够在大数据管理与应用实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

(8) 具备团队合作能力：能够在具有多学科背景的合作团队中担任个体、团队成员或负责人的角色。

(9) 具备有效沟通能力：能够就复杂的大数据管理及应用问题与业界同行进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿，陈述发言，清晰表达并有效回应；具有一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

(10) 具备项目管理能力：理解并掌握基于大数据分析方法的项目管理与经济决策方法，熟悉 IT 产品项目管理的基本方法，并能在多学科环境中应用。

(11) 理解可持续发展观：能够理解和评价针对大数据管理领域的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

(12) 养成终身学习习惯：具有自主学习和终身学习意识，有不断学习、适应发展能力。

三.主干学科

管理科学与工程

四.专业核心课程

课程编号	课程名称	学分数
09203610	Python 数据分析基础	2.5
09130040	算法设计与分析	3
09130060	机器学习算法与应用	3
09203620	大数据技术与应用	2.5
09130100	大数据治理	2.5
学分合计		13.5

五.修读办法和要求

1.本专业学生在校期间应修满 59 学分，方准予毕业。各课程平台学分要求如下：

课程类别	学分	百分比 (%)
专业教育	37	62.71
实习实践	22	37.29
总计	59	100

2.学生修读课程应在导师指导下进行，按照学校规定实行网上选课，并通过网络选课系统提交。

六.学制与修业年限

学制：二年制本科，修业年限：2 年

七.授予学位

第二学士学位

八.指导性教学计划

本教学计划表若有变动以教务处网络版执行计划为准。教务处网址：<http://aao.nuaa.edu.cn>

课程	课程	课程代码	课程名称	学	总	学时分配		考	建议修读学期	是否	备注
----	----	------	------	---	---	------	--	---	--------	----	----

						理论学时	实验/实践学时	讨论学时	课外/在线学时	计算机学时		1	2	3	4		
专业教育	专业必修课	09103710	1 大数据管理与应用专业导论	0.5	8	8				考查	√					是	
		09203610	2 Python数据分析基础	2.5	40	40			20	考试	√					是	
		09130040	3 算法设计与分析	3	48	48			20	考试	√					是	
		09130030	4 数据结构	3	48	48			30	考试	√					是	
		09203200	5 数据库原理	3	48	48			30	考试	√					是	
		09130060	6 机器学习算法与应用	3	48	48			30	考试		√				是	
		09203500	7 搜索引擎原理与技术	2.5	40	40			30	考查		√				是	
		09130100	8 大数据治理	2.5	40	40				考试		√				是	
		09203620	9 大数据技术与应用	2.5	40	40			30	考试		√				是	
		学分小计		22.5							12	10.5					
	专业选修课 (工业大数据分析)	09103090	10 基础工业工程	3	54	42	12			考试				√		否	
		09102410	11 系统建模与仿真	2	32	32			20	考试				√		否	
		09130130	12 能源系统工程	2	32	32				考试				√		否	
		09230270	13 智慧物流与供应链管理	2	32	32				考试					√	否	
		09102510	14 智能制造与数据分析	3	48	48				考试					√	否	
		09102360	15 质量管理与控制	2.5	40	40				考试					√	否	
		应修学分		14.5										7	7.5		
		09103310	16 金融工程学	2	32	32				考试				√		否	
	专业选修	09502430	17 区块链金融	2	32	32				考试				√		否	

课程平台	课程类别	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配				考核方式	建议修读学期				是否必修	备注	
						理论学时	实验/实践学时	讨论学时	课外/在线学时		1	2	3	4			
	方向二 (金融大数据分析)	09604380	18 金融建模与程序分析	2	32	32				8	考查			√		否	
		新增	19 人工智能与金融应用	2	32	32					考查				√	否	
		09330160	20 数字经济学	2	32	32					考查				√	否	
		09330290	21 可持续金融与ESG	2	32	32					考查				√	否	
		09330270	22 Python金融大数据分析	2.5	40	40					考查				√	否	
		应修学分			14.5									6	8.5		
	专业选修方向三 (商务大数据分析)	09202020	23 电子商务概论	3	48	48					考试			√		否	
		09230300	24 新媒体营销	2	32	32					考试			√		否	
		09130020	25 管理信息系统	2	32	32					考试			√		否	
		09230230	26 商务数据分析	3	48	48					考试				√	否	
		新增	27 大数据与客户关系管理	2.5	40	40					考试				√	否	
		09230310	28 财务大数据分析	2	40	24	16				考查				√	否	
		应修学分			14.5									7	7.5		
	学分小计			37													
实习实践	基础实践	09202440	29 数据结构课程设计	1	1周						考查			√		是	
		09202280	30 搜索引擎原理与技术课程设计	1	1周						考查			√		是	
		新增	31 机器学习课程设计	1	1周						考查				√	是	
		09101110	32 专业课程设计竞赛	1	1周						考查				√	是	
		应修学分			4									2	2		
	创新	99910010	33 创新实践活动	0.5	8	8					考			√		是	

课程平台	课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时分配					考核方式	建议修读学期				是否必修	备注	
					总学时	理论学时	实验/实践学时	讨论学时	课外/在线学时		1	2	3	4			
	实践		课程概论							查							
		99940010	34 创新实践活动课程认定	1.5	48		48			考查			√		是		
		0913001Z	35 航空应急救援决策智能实践	1	16	16				考查				√	否		
		新增	36 航空装备质量与可靠性分析实践	1	1周					考查				√	否		
		新增	37 民航运营大数据分析实践	1	1周					考查				√	否		
		新增	38 能源系统工程大数据分析实践	1	1周					考查				√	否		
		应修学分			3									2	1		
	综合实践	09004010	39 毕业实习	3	3周					考查			√		是		
		06104990	40 毕业设计	12	24周					考查				√	是		
		应修学分			15									3	12		
		学分小计			22									7	15		
全程总计				59													
备注																	
学分分布统计	课程类别			学分						百分比（%）							
	专业教育			37						62.71							
	实习实践			22						37.29							
	总计			59						100							

5.教师及课程基本情况表

5.1 专业核心课程表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
Python数据分析基础	40	4	黄周春、陈毓迪	1
算法设计与分析	48	4	沈洋、李珊	1
机器学习算法与应用	48	4	赵旭峰、陈永洲	2
大数据治理	40	4	欧阳林寒、钱玲飞	2
大数据技术与应用	40	4	米传民、钱玲飞	2

5.2 本专业授课教师基本情况表

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术职务	最后学历毕业学校	最后学历毕业专业	最后学历毕业学位	研究领域	专职/兼职
赵旭峰	男	1983.10	《大数据管理与应用专业导论》 《机器学习算法与应用》 《随机过程》 《航空装备质量与可靠性分析实践》	教授	爱知工业大学（日本）	管理信息科学	博士	大数据分析、质量与可靠性、维修建模与解析、故障诊断与预测性维修	专职
欧阳林寒	男	1987.11	《大数据治理》 《质量管理与控制》	教授	南京理工大学	管理科学与工程	博士	大数据分析、质量管理与质量工程、随机仿真优化	专职
王群伟	男	1983.3	《数字经济》 《金融建模与程序分析》	教授	南京航空航天大学	管理科学与工程	博士	能源-环境-经济系统、能源金融数据分析	专职
米传民	男	1976.10	《大数据技术与应用》 《商务数据分析》 《电子商务概论》	教授	南京航空航天大学	管理科学与工程	博士	商务智能、商业数据分析、信息管理、风险管理	专职

马静	女	1966.5	《搜索引擎原理与技术》《搜索引擎原理与技术课程设计》	教授	南京航空航天大学	管理科学与工程	博士	大数据分析技术	专职
朱庆缘	男	1989.11	《能源系统工程》	教授	中国科学技术大学	管理科学与工程	博士	评价理论与方法	专职
朱建军	男	1976.11	《基础工业工程》	教授	东北大学	系统工程	博士	运筹学、工业工程	专职
王建立	男	1983.6	《金融工程学》《创新实践活动课程认定》	教授	华中科技大学	金融工程	博士	金融工程	专职
查冬兰	女	1983.1	《金融建模与程序分析》《能源系统工程大数据分析实践》	教授	南京航空航天大学	产业经济学	博士	能源经济与管理	专职
袁潮清	男	1979.1	《数字经济学》	教授	南京航空航天大学	产业经济学	博士	金融风险与监管	专职
钱玲飞	女	1979.12	《大数据治理》《大数据技术与应用》	副教授	南京大学	情报学	博士	大数据分析	专职
沈洋	男	1973.5	《算法分析与设计》《航空应急救援决策智能实践》	副教授	南京航空航天大学	管理学	博士	大数据分析	专职
陈永洲	男	1975.2	《机器学习算法与应用》《机器学习课程设计》	副教授	南京航空航天大学	管理科学与工程	博士	预测与决策	专职
李珊	女	1977.6	《算法分析与设计》《大数据与客户关系管理》	副教授	东南大学	管理科学与工程	博士	管理信息系统	专职
罗正军	男	1972.9	《数据库原理》《创新实践活动课程概论》	副教授	南京航空航天大学	管理学	博士	信息管理与信息系统	专职
张明宝	男	1973.8	《数据结构》《数据结构课程设计》	副教授	南京航空航天大学	管理学	博士	信息管理与信息系统	专职
陈剑	男	1987.3	《智能制造与数据分析》《专业课程设计竞赛》	副教授	香港大学	管理学	博士	工业工程	专职
黄周春	男	1986.2	《Python数据分析基础》《民航运营大数据分析实践》	副教授	美国佛罗里达大学	工业工程	博士	优化模型与算法	专职

王筱纶	女	1988.12	《商务数据分析》《创新实践活动课程认定》	副教授	复旦大学	管理学	博士	大数据分析	专职
陈毓迪	男	1988.8	《Python数据分析基础》《系统建模与仿真》	副教授	东南大学	管理学	博士	大数据分析	专职
蒋昕嘉	男	1986.1	《智慧物流与供应链管理》	副教授	新加坡国立大学	工业与系统工程	博士	交通物流优化	专职
王长波	男	1989.2	《人工智能与金融应用》《专业课程设计竞赛》	副教授	北京师范大学	环境科学	博士	能源经济与管理	专职
孔茜茜	女	1991.1	《可持续金融与ESG》	副教授	马斯特里赫特大学	经济学	博士	金融博弈论	专职
张晓恒	男	1989.9	《Python金融大数据分析》	副教授	南京农业大学	农业经济管理	博士	区域金融	专职
张旋	男	1987.11	《区块链金融》	副教授	英国格拉斯哥大学	金融学	博士	金融风险与监管	专职
胡秀蓉	女	1992.11	《数字经济学》	副教授	北京大学	环境地理	博士	环境金融	专职
丰超	男	1991.4	《新媒体营销》《创新实践活动课程认定》	副教授	香港城市大学	工商管理	博士	社交媒体行为	专职
肖琳	女	1985.7	《管理信息系统》《创新实践活动课程概论》	副教授	澳大利亚新南威尔士大学	信息管信系统	博士	信息管信系统	专职
刘文龙	男	1986.5	《商务数据分析》《专业课程设计竞赛》	副教授	韩国国立尚庆大学	企业管理	博士	用户行为分析	专职
刘丽丽	女	1985.8	《大数据技术与应用》	讲师	香港大学	管理学	博士	大数据分析	专职
丁浩	男	1991.2	《能源系统工程大数据分析实践》	讲师	南京航空航天大学	管理科学与工程	博士	能源系统工程	专职
董明华	男	1994.9	《区块链金融》	讲师	天津大学	管理科学与工程	博士	金融工程	专职
郝晓晴	女	1989.9	《金融工程学》	讲师	中国地质大学	管理科学与工程	博士	国际金融	专职
成林荫	女	1994.9	《财务大数据分析》	讲师	南京大学	会计学	博士	公司财务与资本市场	专职

5.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数	34		
具有教授（含其他正高级）职称教师数	10	比例	29%
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数	19	比例	56%
具有硕士及以上学位教师数	34	比例	100%
具有博士学位教师数	34	比例	100%
35岁及以下青年教师数	5	比例	15%
36-55岁教师数	28	比例	82%
兼职/专任教师比例	0%/100%		
专业核心课程门数	5		
专业核心课程任课教师数	9		

6.专业主要带头人简介

姓名	赵旭峰	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	无
拟承担课程	《大数据管理与应用专业导论》 《机器学习算法与应用》 《随机过程》 《航空装备质量与可靠性分析实践》			现在所在单位	经济与管理学院 管理科学与工程系		
最后学历毕业时间、学校、专业		2013年、管理信息科学博士 爱知工业大学（日本）、管理信息科学专业					
主要研究方向		大数据分析、质量与可靠性、维修建模与解析、故障诊断与预测性维修					
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）		1. 南京航空航天大学本科教学建设项目：“大数据管理与应用”专业负责人专项，项目主持人。 2. 南京航空航天大学本科教育教学改革研究项目：“大数据+”赋能经管类新文科专业建设路径，项目主持人。 3. 南京航空航天大学教材研究与建设基地创新研究项目：“大数据管理与应用”教材建设，项目主持人。 4. 南京航空航天大学智能教育研究与实践专项：基于雨课堂和项目式教学的《应用统计学》教学探索与实践，项目组成员。 5. 南京航空航天大学留学研究生英文授课课程建设项目：《高等统计学》课程建设，项目组成员。 6. 南京航空航天大学首届教师教学创新大赛：《应用统计学》教学创新一等奖，排名第一。 7. 高年级本科生或研究生教材：《维修策略、建模解析与应用》，清华大学出版社，排名第一。					
从事科学研究及获奖情况		1. 出版Springer著作3部、章节17篇，中文教材1部，期刊论文80余篇。 2. 作为主要起草人参与江苏省地方标准《市场监管数据元规范》1项。 3. 获得《IEEE Transactions on Reliability》最佳论文奖、江苏省机械工程学学会杰出机械制造工匠奖。 4. 近三年，主持国家自然科学基金项目、国家级高端外国专家项目、航空工业航空科学基金项目、航空工业西安飞机设计研究所科技项目、江苏省自然科学基金项目、江苏省市场监督管理局科技计划重点项目等13项，经费254.1万人民币。 5. 担任可靠性领域国际学术期刊《International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering》副主编，INFORMS附属期刊《Stochastic Models》编委，运筹学领域期刊《Annals of Operations Research》客座编委，其他多个国际学术期刊的编委、客座编委（质量、可靠性、维修性、航空工程领域）。长期担任美国国际学术会议ISSAT程序委员会主席（数据科学、质量与可靠性领域）。					
近三年获得教学研究经费（万元）	8			近三年获得科学研究经费（万元）	254.1		
近三年给本科生授课课程及学时数	《应用统计学》（英文） 《大数据管理与应用导论》 共216学时			近三年指导本科毕业设计（人次）	6		

6.专业主要带头人简介

姓名	欧阳林寒	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	副院长 (教学)
拟承担课程	《大数据治理》 《质量管理与控制》			现在所在单位	经济与管理学院 管理科学与工程系		
最后学历毕业时间、学校、专业		2016年、管理科学与工程，博士 南京理工大学、管理科学与工程专业					
主要研究方向		大数据分析、质量管理与质量工程、随机仿真优化					
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）		<p>1. 教育部新文科研究与改革实践项目：面向新文科建设的经管类专业产学研协同育人机制创新与实践，参与，排名第六。</p> <p>2. 江苏省教育厅“首批省级一流本科课程”：应急物资航空运输相机决策与调度虚拟仿真实验，参与，排名第四。</p> <p>3. 江苏省高等教育教学改革：工业工程品牌专业校企协同育人机制研究与实践，参与，排名第三。</p> <p>4. 南京航空航天大学教育教学改革项目（实践教学专项）：南京富士通电子信息科技股份有限公司，主持。</p> <p>5. 南京航空航天大学本科教学建设项目：质量管理与控制（课程建设类-课程思政示范中心及示范课程建设），主持。</p> <p>6. 江苏省教学改革项目：新文科视角下全过程融合的经管人才培养模式探索与实践，参与，排名第3。</p> <p>7. 面向“双碳”目标的经济与管理人才培养模式探索与实践，校教学成果奖，一等奖，排名第三。</p>					
从事科学研究及获奖情况		<p>1. 入选江苏高校‘青蓝工程’优秀青年骨干教师、南京航空航天大学“长空学者”，并获得南京航空航天大学“青年学者创新奖”、潍柴动力科技创新奖。</p> <p>2. 获江苏省哲学社会科学优秀成果奖、IISE Transactions年度最佳论文奖、封面论文奖、ESI高被引论文、所在期刊高被引/热点下载论文等荣誉。</p> <p>3. 近三年，主持国家自然科学基金项目、博士后特别资助项目、江苏省自然科学基金项目等10项，经费120万人民币。</p> <p>4. 担任教育部工业工程类专业教指委实践教学组秘书；中国优选法统筹法与经济数学研究会工业工程分会常务理事，副秘书长；中国运筹学会可靠性分会，理事、青年委员。</p>					
近三年获得教学研究经费（万元）	8			近三年获得科学研究经费（万元）	120		
近三年给本科生授课课程及学时数	《质量管理》 《质量管理与控制》 共240学时			近三年指导本科毕业设计（人次）	6		

6.专业主要带头人简介

姓名	王群伟	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	院长
拟承担课程	《数字经济学》 《金融建模与程 序分析》			现在所在单位	经济与管理学院 经济系		
最后学历毕业时间、学校、专业		2011年3月、管理科学与工程博士 南京航空航天大学、管理科学与工程专业					
主要研究方向		能源-环境-经济系统、能源金融数据分析					
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）		1.《系统工程概论》副主编，“十一五”、“十二五”国家级规划教材和江苏省“十三五”重点教材。 2.《系统工程导论》主讲教师，国家精品在线开放课。 3.工业与系统工程团队成员，工业和信息化部研究型教学团队。 4.“双碳”经济与管理教学团队带头人，江苏高校“青蓝工程”优秀教学团队。 5.《江苏“双碳”高层次人才自主培养能力提升路径研究》课题负责人，江苏省学位与研究生教育教学改革重点课题。 6.编著能源与气候金融学系列教材，《气候金融学》、《能源价格时间序列分析》等。					
从事科学研究及获奖情况		1.江苏省哲学社会科学优秀成果奖，一等奖，排名第一。 2.教育部高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学），二等奖，排名第一。 3.江苏省哲学社会科学优秀成果奖，二等奖，排名第一。 4.江苏省科学技术奖，三等奖，排名第一。 5.江苏省哲学社会科学优秀成果奖，三等奖，排名第一。 6.“科睿唯安”全球高被引科学家。 7“爱思唯尔”中国高被引学者。					
近三年获得教学研究经费（万元）	4			近三年获得科学研究经费（万元）	130		
近三年给本科生授课课程及学时数	《商务统计》 《产业经济学》 《公共经济学》 共312学时			近三年指导本科毕业设计（人次）	14		

6.专业主要带头人简介

姓名	米传民	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	无
拟承担课程	《大数据技术与应用》 《商务数据分析》 《电子商务概论》			现在所在单位	经济与管理学院 管理科学与工程系		
最后学历毕业时间、学校、专业		2006年、管理科学与工程博士 南京航空航天大学、管理科学与工程专业					
主要研究方向		商务智能、商业数据分析、信息管理、风险管理					
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）		1. 教育部-谷歌产学研合作协同育人项目：数字营销课程建设，项目主持人。 2. 教育部-IBM产学研合作协同育人项目：金融风险数据建模与分析，项目主持人。 3. 高年级本科生教材《管理预测与决策》（第三版、第四版），江苏省“十三五”高等学校重点教材，科学出版社，排名第三。 4. 高年级本科生教材《投资项目评价》，科学出版社，排名第三。 5. 高年级本科生教材《商业数据分析》，江苏省“十四五”高等学校重点教材，科学出版社，排名第一。 6. 高年级本科生或研究生教材《多元统计分析》，21世纪经济管理精品教材，清华大学出版社，排名第二。 7. 国家级教学成果奖二等奖，排名第12。					
从事科学研究及获奖情况		1. 科学出版社出版著作2部、中文教材4部，发表期刊论文120余篇。 2. 教育部技术进步奖、江苏省哲学社会科学研究成果奖、江苏省社科应用精品工程奖。 3. 国际管理科学学术组织INFORMS服务科学年会专题主席 4. 中国国际工程咨询公司专家组成员。 5. 江苏省智能工厂建设标准化技术委员会委员。 6. 江苏省智新产业数字化研究院副院长。 7. 主持国家社会科学基金项目、中国博士后基金项目、江苏省高校哲学社会科学项目、以及政府和企业课题等8项，经费128万人民币。 8. 担任SCI国际学术期刊《Journal of Intelligent and Fuzzy Systems》副主编、《Digital Transformation and Society》副主编、SCI国际学术期刊《The Journal of Grey System》编委、SSCI国际学术期刊《Sustainability》专题主编，SCI国际学术期刊《Kybernetes》客座主编，以及《中国管理科学》、《控制与决策》等期刊审稿人。					
近三年获得教学研究经费（万元）	10			近三年获得科学研究经费（万元）	98		
近三年给本科生授课课程及学时数	《商业数据分析》 《电子商务概论》 《管理科学与工程导论》 共216学时			近三年指导本科毕业设计（人次）	9		

7.教学条件情况表

可用于该专业的教学设备总价值（万元）	757.3	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	260（台/件）
开办经费及来源	实验室品质提升建设经费，学科建设经费等； 国拨，自筹		
生均年教学日常运行支出（元）	500		
实践教学基地（个） （请上传合作协议等）	1. 南京优倍自动化系统有限公司 2. 江苏腾云数据科技有限公司 3. 迦云科技有限公司 4. 浙江同花顺智能科技有限公司		
教学条件建设规划 及保障措施	学院实验中心于2019年投资400余万元进行设备更新与环境建设，2020年投入600余万元进行系统部署与实验教学软件建设，现已建成自有数据中心一个，高性能计算实验室一间，虚拟仿真实验室一间，互动研讨型智慧实验室两间，基于云桌面的实验基础平台七间，可以同时满足至少261位学生进行实验教学。未来将通过实验室拼字提升等项目的申报和实施，不断提高实验中心教学技术条件，在大数据、区块链等教学方向进行建设。实验中心有专职管理人员两名，实验教师40余名，为实验室保障提供了有力支持。		

主要教学实验设备情况表

教学实验设备名称	型号规格	数量	购入时间	设备价值（千元）
云桌面系统	噢易云	246	2019年	1590
高性能计算实验工作站	惠普	37	2019年	820
智能生产管理平台	定制	7	2019年	1090
智慧实验实训平台	希沃	8	2019年	860
多方法系统仿真平台	AnyLogic	61	2018年	440
生产自动排程软件	APS2018	50	2018年	55
营销赢家	MW9.0版本	100	2018年	38
企业营运模拟软件	TOP-BOSS，2015版	100	2018年	50
ERP系统	新道VBSE信息化竞赛平台	120	2018年	590
中国研究数据服务平台	定制	200	2020年	795
管理科学与人工智能研究与仿真平台	定制	60	2020年	957
Stata统计分析软件	16.0版	60	2020年	162
大数据云端实训平台	东软V2.0	70	2020年	968
建筑能耗智能分析与管理平台	定制	60	2020年	842
通用航空应急救援虚拟仿真平台	定制	6	2020年	195
数字营销分析研究平台	定制	60	2020年	981
金融大数据风控与建模教学平台	江苏智投科技V1.0	70	2023年	168
智能财务会计实操软件	宁波五月信息V6.0	70	2021年	188