

普通高等学校第二学士学位专业设置 申请表

(2025年度)

校长签字：

学校名称（盖章）： 中南财经政法大学

学校主管部门： 教育部

专业名称： 工程造价（注：可授管理学或工学学士学位）

专业代码： 120105

所属学科门类及专业类： 管理学 管理科学与工程类

学位授予门类： 管理学

修业年限： 二年

申请时间： 2025-07-02

专业负责人： 郑弦

联系电话： 18301921657

教育部制

1. 学校基本情况

学校名称	中南财经政法大学		学校代码	10520	
学校主管部门	教育部		学校网址	http://www.zuel.edu.cn/	
学校所在省市	湖北武汉湖北省武汉市东湖高新技术开发区南湖大道182号		邮政编码	430073	
学校办学基本类型	☒ 教育部直属院校 ☐ 其他部委所属院校 ☐ 地方院校				
	☒ 公办 ☐ 民办 ☐ 中外合作办学机构				
已有专业学科门类	☒ 哲学 ☒ 经济学 ☒ 法学 ☐ 教育学 ☒ 文学 ☐ 历史学 ☒ 理学 ☒ 工学 ☐ 农学 ☐ 医学 ☒ 管理学 ☒ 艺术学				
学校性质	☒ 综合 ☐ 理工 ☐ 农业 ☐ 林业 ☐ 医药 ☐ 师范 ☐ 语言 ☐ 财经 ☐ 政法 ☐ 体育 ☐ 艺术 ☐ 民族				
曾用名	中原大学、中南财经学院、中南政法学院、湖北财经学院、中南财经大学				
建校时间	1948年		首次举办本科教育年份	1948年	
通过教育部本科教学评估类型	审核评估			通过时间	2024年10月
专任教师总数	1515		专任教师中副教授及以上职称教师数	940	
现有本科专业数	67		上一年度全校本科招生人数	5270	
上一年度全校本科毕业生人数	5071				
学校简要历史沿革（150字以内）	我校为教育部直属高校，前身为创立于1948年的中原大学，先后更名为湖北财经学院、中南财经大学。2000年5月中南财经大学和中南政法学院合并为中南财经政法大学。2005年学校跨入国家“211工程”行列，2011年进入国家“985工程”项目重点建设高校行列，2017年入选“双一流”建设高校及学科名单。				
学校现有第二学士学位专业和2024年招生数	2024年新增国际经贸规则(030105T)、纪检监察(030108YK)、工商管理(第二学士学位);2023年撤销信息与计算科学(070102)、国民经济管理(020103T)，新增国际法(030109TK)，停招视觉传达设计(130502H);2022年停招边防管理(030603K);2021年停招管理科学(120101)。				

2. 申报第二学士学位专业基本情况

专业代码	120105	专业名称	工程造价（注：可授管理学或工学学士学位）
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	12
授予学位	管理学	修业年限	二年
所在院系名称	金融学院	本年度计划招生人数	20
依托专业的开设年份	2015	依托专业获得学士学位授予权时间	2019年06月
依托专业现有本科在校生数	90		

3. 申请增设专业人才培养方案

(包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程、主要实践性教学环节和主要专业实验、教学计划等内容)(如需要可加页)

一、专业(类)名称、代码、学制与学位

专业名称: 工程造价(第二学士学位)

专业代码:

学制: 2 年, 学习年限 3—4 年。

学位: 完成培养方案规定的学业, 达到毕业要求, 满足学校学位授予条件的, 授予管理学学士学位。

二、培养目标

工程造价(第二学士学位)致力于培养具有家国情怀、国际视野、创新能力和良好心理素质, 掌握管理学和经济学基础理论, 具有扎实的管理科学与工程理论知识, 拥有系统化管理思想和较高管理素质, 精通工程造价管理实践操作技能, 满足国家改革发展与对外开放需求, 能在投融资、工程管理、造价管理等专业领域从事实践工作或者理论政策研究等工作的具备创新精神、强烈责任感和使命感的“融通型、创新型、数字化、国际化”的经济管理人才。

预期毕业 5 年后:

1.掌握扎实的管理学和经济学基础理论, 具备金融、财务、法律、信息技术等相关知识, 具有进一步学习的基础和能力, 且有一定的学科选择空间;

2.具有工程造价管理的实践与创新能力, 在房地产与工程相关行业、学术界、教育界开展与专业相关的工作;

3.具备职业道德和国际视野, 能够熟练运用管理科学与工程原理在全球化背景下解决项目投融资、工程管理、造价管理的实践问题;

4.具有自我规划、自我管理、自主学习能力, 能够通过终身学习适应职业发展, 在项目投融资、工程管理、造价管理领域具有职业竞争力;

5.掌握扎实的管理学和经济学基础理论, 拥有系统化管理思想和较高管理素质, 有广阔的职业选择空间。

三、毕业要求

本专业学生主要学习建设工程相关的经济、管理、法律和技术方面的基础理论和基本知识, 全面而系统地接受科学思维、系统思维、管理思维、人文思维的基本训练。

本专业学生毕业应该达到以下要求:

1.思想品德: 坚持四项基本原则, 德、智、体、美、劳全面发展, 具有良好的思想品质和道德修养, 具有人文素养、科学精神和积极的人生态度, 认同中华优秀传统文化, 具备职业认同、职业素养和社会责任感, 能够参与社会实践, 践行社会主义核心价值观。

2.学科知识。掌握扎实的管理科学与工程类专业的基础知识和基本理论、掌握系统的管理科学与工程类专业的管理理论和方法、经济理论和方法、法律和法规; 熟悉必要的相关信息技术与工程技术基础知识; 掌握本专业研究的初步方法, 形成合理的整体性知识结构; 具备扎实且系统的数学基础; 熟悉中国经济运行与改革实践; 熟悉国际通行规则。

3.应用能力。具备综合运用经济、管理、法律和技术 4 个方面的理论、知识、技术和

方法，从事国内、国际工程的技术管理、综合管理和全过程管理的基本能力；具备进行项目开发、策划和管理的基本能力；具备运用计算机辅助解决工程管理及房地产开发相关问题的基本能力；具备相关行业与领域专业人员国家执业资格要求的理论知识。

4.信息能力。能够运用相关网络工具和软件技术，获取、甄别和加工信息，能够使用基本的办公软件、专业软件和网上办公系统开展工作；具有较高的计算机和信息技术应用能力，能够进行模型设计和运用。

5.创新能力。具有逻辑思维能力和批判意识，具备初步的科学研究能力，能够开展社会调查，能够对本专业问题进行初步的分析和判断，形成个人见解；具有较强的项目策划和运营管理能力，具有较强的创新创业意识和能力。

6.沟通表达。具有较强的语言与文字表达和人际沟通能力，能够通过准确规范的语言和文字，与同行和社会公众进行有效沟通。

7.团队合作。具有集体意识和团结协作能力，能够在团队中发挥积极作用，具有较强的策划、组织、管理、协调能力。

8.国际视野。具备对本专业外语文献进行读、写、译的基本能力；了解国内外相关领域的理论与实践的最新发展动态与趋势；具有国际视野和跨文化知识，能够理解世界文化的差异性和多样性，能够参与国际交流与合作，能够介绍中国文化；具有开阔的国际视野，能够开展高水平国际对话和国际合作。

9.学习发展。具备健康的个性品质和良好的社会适应能力；能够规划个人发展并进行自我管理，具有自主学习能力，具有终身学习和可持续发展意识，能够适应时代发展。

四、支撑关系

本专业类毕业要求对培养目标的支撑关系矩阵

培养目标及毕业要求	培养目标1	培养目标2	培养目标3	培养目标4	培养目标5
毕业要求1	√	√	√	√	√
毕业要求2	√	√	√	√	√
毕业要求3	√	√	√	√	√
毕业要求4	√	√	√	√	√
毕业要求5	√	√	√	√	√
毕业要求6		√	√	√	√
毕业要求7		√	√	√	√
毕业要求8			√		
毕业要求9	√			√	

五、培养环节与学分安排

培养环节/课程类别		学分	类型	学分
课堂教学	专业基础课	18	必修	18
	专业课	38	必修	24
			选修	14
实践教学		4	必修	4
总学分合计		60		

六、全程教学计划表

培养环节/ 课程类别		课程 性质	课程号	课程名称	开 课 学 期	学 分	课 堂 学 时	实 验 学 时	课 外 学 时	先修课程
课堂 教学	专 业 基 础 课	必修	B0600263	管理学	1	3	48			
		必修	B0300434	建筑工程概论	1	4	52	12		
		必修	B0300723	投资学	1	3	40	8		
		必修	B0300133	房地产经济学	1	3	40	8		
		必修	B0300422	建设项目管理	2	2	28	4		
		必修	B0300253	工程计量	3	3	32	16	40	建筑识图（实 验）
		专业基础课学分合计				18				
	专 业 课	必修	B0300442	建筑设计概论	1	2	28	4		
		必修	B0300260	工程经济学	2	3	48			
		必修	B0390153	建筑识图（实 验）	2	3		48		建筑工程概论
		必修	B0300450	建筑施工	3	3	36	12		建筑工程概论
		必修	B0300280	工程造价管理	4	3	32	16	20	工程计量
		必修	B0300242	工程合同管理	4	2	28	4		建筑工程概论
		必修	B0300092	房地产估价	4	2	32		8	房地产经济学
		必修	B0390250	建筑信息建模 技术应用（实 验）	3	3		48	30	
		必修	B0390260	工程造价管理 综合实验	4	3		48		
		专业必修课学分合计				24				
		选修	B0300760	土木工程概论	2	2	28	4		建筑工程概论
		选修	B0300810	项目管理原理	1	2	28	4		
		选修	B0301930	智能建造概论	2	2		32		建筑工程概论
		选修	B0301950	绿色建筑设计与 管理	2	2		32		
		选修	B0301590	工程运筹学	3	2	28	4		线性代数
		选修	B0390140	项目管理软件 及应用（实验）	3	2		32		

		选修	B0900543	计量经济学	2	3	48			
		选修	B0300822	项目融资	4	2	32			投资学
		选修	B0301060	城市规划概论	2	3	36	12		
		选修	B0390090	证券投资分析 (实验)	4	2		32		投资学
		选修	B0301680	城市学	2	2	32			
		专业选修课学分合计				14				
实践教学	必修	B1890030	毕业论文	4	4					
	实践教学学分合计				4					
总学分						60				

注：各类选修课程学分合计为学生应修读最低学分要求。

七、人才培养多样化说明

无。

4. 教师及课程基本情况表

4.1 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
建筑工程概论	64	4	张艳、吴海涛	1
投资学	48	3	吴建军、卢建新、袁歌骋等	1
房地产经济学	48	3	袁南南	1
建设项目管理	32	4	李梦玄	2
工程计量	48	3	龙驰	3
建筑设计概论	32	4	邢雪娇	1
工程经济学	48	3	邓宁	2
建筑识图（实验）	48	3	邢雪娇	2
建筑施工	48	3	郑弦	3
工程造价管理	48	3	耿江波	4
工程合同管理	32	4	郑弦	4
房地产估价	32	4	王凌云	4
建筑信息建模技术应用（实验）	48	3	李梦玄	3
工程造价管理综合实验	48	3	李梦玄、韩姣杰	4
土木工程概论	32	4	郑弦	2
项目管理原理	32	4	韩姣杰	1
智能建造概论	32	4	吴海涛	2
绿色建筑设计与管理	32	4	邢雪娇	2
工程运筹学	32	4	韩姣杰	3
项目管理软件及应用（实验）	32	4	韩姣杰	3
项目融资	32	4	付海艳	4
城市规划概论	48	3	张艳	2
证券投资分析（实验）	32	4	李建华	4

4.2 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
郑弦	女	1989-09	工程合同管理、土木工程概论、建筑施工	副教授	同济大学	建设工程管理	博士	复杂项目网络治理、建筑数智化、建筑业低碳转型和碳金融	专职
耿江波	男	1983-12	工程造价管理	教授	中国科学技术大学	管理科学与工程	博士	气候金融与投资、能源金融与投资	专职
韩姣杰	女	1984-09	项目管理原理、项目管理软件及应用、工程运筹学	教授	西南交通大学	项目管理	博士	项目管理团队合作、投融资决策、博弈论与行为经济学、PPP	专职

李梦玄	女	1976-10	建设项目管理、工程计量与计价软件应用	副教授	华中科技大学	金融学	博士	住房保障、房地产、金融风险控制	专职
邢雪娇	女	1993-02	建筑识图、建筑设计概论、绿色建筑设计与管理	副教授	华中科技大学	工程管理	博士	认知行为管理、建筑信息化	专职
张艳	女	1993-02	建筑工程概论、城市规划概论、智能建造概论	讲师	同济大学	工程管理	博士	重大工程运营、复杂工程、建筑与公共空间优化	专职
吴海涛	男	1995-01	建筑工程概论	副教授	香港理工大学	工程管理	博士	项目治理、工程安全、全管能建、造等	专职
张中华	男	1959-11	投资学	教授	湖北财经学院	投资经济	博士	投资经济理论	专职
李建华	男	1971-10	证券投资学、证券投资分析（实验）	副教授	中南财经政法大学	经济学	博士	投资经济理论	专职
吴建军	男	1972-12	投资学	教授	华中科技大学	经济学	博士	投资理论与实践	专职
卢建新	男	1974-03	投资学	教授	中南财经政法大学	经济学	博士	投资理论与实践、金融与投融资	专职
白小滢	女	1981-10	公司金融、证券投资学	副教授	武汉大学	西方经济学	博士	宏观金融、金融风险、资产定价、环境保护	专职
袁南南	女	1985-11	《房地产经济学》	副教授	日本神户大学	经济学	博士	房地产经济、金融、城镇住房保障制度	专职
付海艳	女	1976-02	项目融资	副教授	中南财经政法大学	经济学	博士	投资经济学与投融资学	专职
顾露露	女	1972-03	投资学	教授	新西兰坎特伯雷大学金融学和经济学双博士	经济学	博士	国际投融资、技术创新、金融	专职
熊广勤	男	1976-10	证券投资学、证券投资分析（实验）	教授	华中科技大学	经济学	博士	投资经济学、产权、资产、经济环境、环境经济学	专职
袁歌骋	女	1992-04	投资学	副教授	武汉大学	金融学	博士	家庭金融、金融发展、企业创新	专职
王凌云	女	1974-10	房地产金融、房地产估价	副教授	中南财经政法大学	经济学	博士	房地产经济	专职
张家峰	男	1969-10	投资学	讲师	中南财经政法大学	经济学	博士	投资理论与实务、创业投资	专职
邓宁	男	1971-07	投资学、工程经济学	讲师	武汉理工大学	管理学	博士	风险管理	专职

郑馨睿	女	1994-05	证券投资学	讲师	英国剑桥大学	管理研究（金融）	博士	资本市场机构投资者、资管基金、资产管理	专职
熊辰宇	男	1995-11	投资银行学	讲师	香港城市大学	金融学	博士	金融机构、债券、基金、金融	专职
陈琼华	女	1971-09	投资学	讲师	中南财经政法大学	经济学	博士	证券投资、政府投资	专职
吴腊梅	女	1991-12	投资学	讲师	厦门大学	经济学	博士	国际经济；国际贸易；国际投资	专职
宗翔宇	男	1992-10	机器学习与量化交易	讲师	英国格拉斯哥大学	会计与金融	博士	量化交易、机器学习、系统理论	专职
吴焕军	男	1969-04	房地产投资	讲师	华中农业大学	管理学	博士	房地产经济	专职
李奥	女	1992-03	投资学	讲师	厦门大学	管理学	博士	公司金融；企业创新	专职
刘艳萍	女	1971-01	投资学	讲师	中南财经政法大学	经济学	博士	国际投融资	专职
杨巧	女	1979-10	房地产经济学	副教授	中南财经政法大学	经济学	博士	房地产经济	专职

4.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数	29		
具有教授（含其他正高级）职称教师数	7	比例	24.14%
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数	18	比例	62.07%
具有硕士及以上学位教师数	29	比例	100.00%
具有博士学位教师数	29	比例	100.00%
35岁及以下青年教师数	10	比例	34.48%
36-55岁教师数	17	比例	58.62%
兼职/专任教师比例	0:29		
专业核心课程门数	23		
专业核心课程任课教师数	29		

5. 专业负责人情况

姓名	郑弦	性别	女	专业技术职务	副教授	行政职务	金融学院 管理科学与工程 院团委书记 ；院团委 副书记 (兼)
拟承担课程	《工程合同管理》、《土木工程概论》、《建筑施工》			现在所在单位	中南财经政法大学金融学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2017年9月毕业于同济大学建设工程管理专业						
主要研究方向	复杂项目网络和治理、建筑数智化、建筑业低碳转型和碳金融						
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)	在课程建设和教材出版方面，主讲的课程《工程合同管理》获评省级一流线下课程，该课程是工程经济与法律、管理相结合的一门课程，具有极强的“经、法、管”融通的多学科交叉特点。主讲的《工程合同管理》课程已成功上线智慧树平台 (https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000079125#teachTeam)、爱课程平台(网址: https://www.icourse163.org/course/ZUEL-1471284163)。 申报的校级融通性微课程《重大工程中的法律需求》获批立项，即将面向全校开课。已出版教材一部——《城市轨道交通项目融资、采购与运营关键问题研究》，目前该教材已在本人主讲的研究生课程中投入使用，这为研究生教学提供了教材支持。 在教学课题方面，主持了研究生教育教学改革项目——《项目融资模式比较研究》思政示范课程，提出“课程思政”与研究生专业课相结合的具体实施方案。课程授课中，以众多的重大工程建设为切入点，在分析项目融资模式的同时，“润物细无声”融入重大工程建设背后的“攻坚克难”事迹，在潜移默化中培育学生社会主义核心价值观，培养学生的创新、奉献和勇于担当精神。主持了本科生教改项目《“新文科”理念下财经院校管理科学与工程类专业数字化能力培养模式构建及其实验》，在所开设的专业课中积极融入数字化知识，在课堂上采用工程数字化模拟技术教学，以此激发学生对工程数字化的浓厚兴趣，提升学生数字化能力。 发表教改论文4篇 [1] 郑弦. 财经类院校工程管理专业开展BIM教学实践的应用分析[J]. 教育教学论坛, 2019(48): 125-127. [2] 郑弦, 杨春莉. 高等学校工程管理专业评估认证的标准对比及理念分析[J]. 教育教学论坛, 2019(34): 225-226. [3] 郑弦, 陈智炜, 陈嘉滢, 胡晓. “双一流”背景下研究生专业课课程思政实践——以“项目融资方式比较研究”课程为例[J]. 教育教学论坛, 2022(02): 21-24. [4] 郑弦, 罗纯熙, 陈嘉滢, 胡晓. 财经院校管理科学与工程类专业数字化能力培养模式研究——基于“新文科”理念[J]. 工程经济, 2021, 31(11): 66-69. 教学奖励 2018年获高等教育国家级教学成果奖，二等奖，深度变革情境下的工程管理专业“双强型”人才培养创新与实践； 2019年中南财经政法大学第九届青年教师讲课竞赛，获校级三等奖； 2020年获中南财经政法大学“优秀班级导师”称号； 2021年 第二届全国大学生智能建造与管理创新竞赛中指导老师，获得“应用创新赛道团队优胜奖” 2024年 第五届全国智慧城市与智能建造大学生创新创业竞赛指导老师，获得优胜奖； 2022年 第三届全国智慧城市与智能建造大学生创新创业竞赛指导老师，获得二等奖；						

	2022年 获评中南财经政法大学“中南好青年”师德师风奖； 2023年 第四届全国智慧城市与智能建造大学生创新创业竞赛指导老师，获得二等奖 2024年 第五届“成均杯”湖北省智慧城市与智能建造大学生创新创业竞赛指导老师，获得特等奖； 2024年获评中南财经政法大学“青年五四奖章”。		
从事科学研究及获奖情况	主持国家自然科学基金2项目，省级项目、企业委托项目、中央高校基本科研项目近十项，作为核心成员参与国家自科重大项目1项、面上项目3项。发表高质量的SCI、SSCI、CSSCI和EI检索论文近三十篇，其中以第一和通讯作者发表的SSCI和SCI检索Q1区期刊文章近20篇，ESI高被引论文1篇，出版专著2部。科研成果获武汉市社会科学优秀成果奖优秀提名奖、中南财经政法大学文澜重大科研奖等。 主持的科研项目 1. 国家自然科学基金面上项目，嵌入视角下重大工程组织关系行为网络的形成、演化和适应性治理研究，2024.01-2027.12，主持，72371247； 2. 国家自然科学基金青年项目，重大基础设施工程组织关系行为的形成动因、价值传导及效能涌现研究，2020.01-2022.12，主持； 3. 湖北省省社科基金一般项目（后期资助项目），大型城市轨道交通项目融资模式及方案比选研究——基于改进案例推理的决策新范式，2022年，主持； 4. 中央高校基本科研业务费专项资金创新项目，优秀青年创新团队建设项，重大工程组织即兴的多维类型识别、形成机理与驱动策略研究，2022.12-2023.12，主持； 5. 中央高校基本科研业务费专项资金创新项目，重大基础设施工程社会责任的形成机理及治理对策研究，2021.3-2022.3，主持； 6. 中央高校基本科研业务费培育项目，利益相关者价值网络视角下重大工程组织关系行为的形成机制及驱动路径研究，2019，主持； 7. 企业委托课题，基于PPP模式的柳东新区文化广场项目管理运作及风险研究，2019，主持； 近五年的5篇代表性论文 [1] Xian Zheng(郑弦), Jiayu Chen, Yilong Han, Lu Ren, Qian Shi. Unveiling complex relational behavior in megaprojects: A qualitative-quantitative network approach, International Journal of Project Management, 2021, 39(07), 738-749. (SSCI检索Q1区，本校认定A类) [2] Yongkui Li , Luxia Ouyang , Xian Zheng* (郑弦, 通讯作者), Yan Liu , Lin Zhu. Value exchanges within stakeholder networks throughout a megaproject' s lifecycle. International Journal of Project Management. 2024, 42: 102585. (SSCI检索Q1区，本校认定A类) [3] Kaiwen Jiang, Yun Le, Xian Zheng* (郑弦, 通讯作者), Xinyue Zhang, Luxia Ouyang. Toward a systematic understanding of megaproject improvisation. International Journal of Project Management. 2023, 41 (7): 102529. (SSCI检索Q1区，本校认定A类) [4] Xian Zheng (郑弦), Jiaying Chen, Bo Xia, Martin Skitmore, and Saixing Zeng. Understanding the Megaproject Social Responsibility Network among Stakeholders: A Reciprocal-Exchange Perspective. Journal of Construction Engineering and Management,149(11): 04023105. DOI: 10.1061/JCEMD4.COENG-13444 (SCI检索Q1区，本校认定B类) [5] Xian Zheng (郑弦), Rui Li; Yilong Han; Rui Xue, and Ju Bai. The Dilemma of Operator Selection in Urban Rail Transit PPP Project Operations: A LASSO Approach. Journal of Construction Engineering and Management, 2023, 149(7): 05023007 (SCI检索Q1区，本校认定B类) 科研获奖情况 1. 2022年获武汉市第十八次社会科学优秀成果奖的优秀提名奖； 2. 2023年获“中南财经政法大学文澜重大科研奖”三等奖		
	近三年获	6	近三年获得41

经政法大学工程管理专业为例. 省级教改课题, 2017. (2018年立项为省级) 项目编号: 2017172, 已结项 [3]. 韩姣杰. 项目管理课程教学方法研究. 校级, 2015. (已结项) 2. 教改论文 [1]. 韩姣杰. 财经类高校工程管理专业本科复合型创新人才培养模式构建[J]. 黑龙江教育(理论与实践), 2022, (11):1-4. (黑龙江省社科十佳期刊, 主编推荐) [2]. 韩姣杰. 我国高校工程管理本科专业知识培养体系现状[J]. 大学教育, 2022, (10): 48-50. [3]. 韩姣杰. 复合型创新人才培养背景下的“工程项目管理”课程体系建设[J]. 黑龙江教育(高教研究与评估), 2022, (6):46-48. (黑龙江省社科十佳期刊) [4]. 韩姣杰. 项目管理案例教学方法与创新模式研究[J]. 中华少年, 2017(17):1. [5]. 韩姣杰. 基于“互联网+”的高等教育教学模式研究[J]. 现代职业教育, 2017(3):1. 3. 教材建设 韩姣杰. 集团信息化项目委托代理风险治理理论与实务[M]. 武汉: 武汉大学出版社, 2024. (268千字, ISBN: 978-307-24647-8) 4. 慕课建设 郑弦, 韩姣杰. 《工程合同管理》, 智慧树平台, 2022.			
截至目前, 共主持2项国家自然科学基金面上项目(72271246, 71872180), 1项国家自然科学基金青年项目(71402191), 1项博士后特别资助项目(2015T80861), 1项博士后面上一等资助(2014M550417), 已出版专著3部(科学出版社、经济科学出版社), 以第一作者和通讯作者身份在《管理科学学报》、《系统工程理论与实践》等自科A类期刊上发表论文7篇、在JCEM、JBEE、ECAM等行为经济学与项目管理国际重要期刊上发表论文6篇, 以合作者身份在MSOM(UTD24)等上发表论文若干。近年来专著出版和论文发表情况如下: [1]. 韩姣杰. PPP项目合作激励机制与演化—基于刚性和柔性合同的比较研究[M]. 北京: 经济科学出版社, 2023. (ISBN: 978-7-5218-4618-8) [2]. 韩姣杰. 多主体参与项目团队合作行为研究—基于有限理性与互惠和利他偏好的视角[M]. 北京: 科学出版社, 2015. (ISBN: 9787030450364) [3]. 韩姣杰. 基于公平偏好的多主体参与的项目团队合作行为研究[M]. 北京: 科学出版社, 2016. (ISBN: 9787030458513) [4]. 韩姣杰, 杨汪液, 吴光东. 互惠偏好条件下基于随机微分博弈的项目复杂团队激励机制研究. 系统工程理论与实践, https://link.cnki.net/urlid/11.2267.N.20241218.1431.041 [5]. Han J J*, Huang H J. (2023). Cooperative Behavior, Supervision, and Contract Choice in PPP Projects: An Evolutionary Game Theory Approach Incorporating an Other-Regarding Preference. Journal of Construction Engineering and Management (ABS2星), 149(12): 04023140. [6]. Han J J, Gu F*, Wu GD. (2023). Managing Cooperation in Multi-Partner Project Teams with Heterogeneous Team Members. Journal of Construction Engineering and Management (ABS2星), 149(10): 04023101. [7]. Han J J*, Rapoport A, Fong P S W. Incentive Structures in Multi-partner Project Teams[J]. Engineering, Construction and Architectural Management (ABS1星), 2020, 27(1): 49-65. [8]. Han J J*, Rapoport A. Intention-based Fairness Preferences in Multi-partner Project Teams [J]. Journal of Behavioral and Experimental Economics (ABS2星), 2019, 81: 84-90.			
从事科学研究及获奖情况			
近三年获得教学研究经费(万元)	0.5	近三年获得科学研究经费(万元)	42.36
近三年给本科生授	《项目管理原理》、《项目管理软件及应用(实验)》、《工程运筹	近三年指导本科毕业设	20

课程及学时数	学》、《工程合同管理》，共344学时（不折算）。	计（人次）	
--------	--------------------------	-------	--

姓名	邢雪娇	性别	女	专业技术职务	副教授	行政职务	无
拟承担课程	建筑识图、建筑设计概论			现在所在单位	中南财经政法大学金融学院		
最后学历毕业时间、学校、专业		2022-3，华中科技大学，土木工程建造与管理，博士					
主要研究方向		认知行为管理、建筑信息化					
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）		专注于认知行为管理与工程伦理领域，在《International Journal of Engineering Education》发表教改论文Situation of Engineering Ethics Education of Postgraduates in China: A Preliminary Investigation。在《高等建筑教育》发表教改论文《工程建造人才的工程社会意识培养路径探索》。相关成果为工程管理类专业本科生工程伦理教育提出了方法建议。参与居住方案与住房金融微专业的申报与建设工作，为学生提供更系统、全面且具有实践性的课程体系，培养学生的实际操作能力和行业适应能力。					
从事科学研究及获奖情况		在科学研究方面，专注于认知行为管理、智能建造、工程伦理等领域的创新与探索，研究方向为建筑工人认知行为管理、建筑信息化、智能化建设与工程安全管理。近三年，以唯一通讯作者在《Automation in Construction》、《Journal of Construction Engineering and Management》等国际知名期刊上发表多篇高水平SCI论文，研究成果为建筑安全管理与工人健康管理提供了理论和方法支持。申报并立项多项科研项目，包括国家自然科学基金青年基金、教育部人文社会科学青年基金、中国博士后科学基金面上项目、中央高校基本科研业务费青年教师创新研究项目等。参与国家自然科学基金面上基金、基本科研业务费青年教师创新研究项目。在科研项目执行过程中，专注研究目标与方法创新，强调研究成果的实践应用性。同时，注重培养研究生及本科生的科研能力，指导学生参与课题研究，并鼓励学生在学术会议和竞赛中展示成果。					
近三年获得教学研究经费（万元）	0.5			近三年获得科学研究经费（万元）	46		
近三年给本科生授课课程及学时数	建筑识图：128 建筑设计概论：96			近三年指导本科毕业设计（人次）	16		

姓名	吴海涛	性别	男	专业技术职务	副教授	行政职务	无
拟承担课程	《建筑工程概论》 《管理学理论与研究方法》			现在所在单位	中南财经政法大学金融学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	博士研究生，2023年11月，香港理工大学，智能建造						
主要研究方向	工程项目质量及安全智能管控；数智决策；项目治理						
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）	无						

从事科学研究及获奖情况	1. 主持的科研项目： 1) 教育部人文社会科学研究青年基金项目：区块链背景下建筑工程质量协同治理机制与策略研究（资助号：24YJC630230） 2) 中国博士后科学基金第75批面上项目：区块链平台赋能建筑工程施工质量提升的机理与方法研究，（资助号：2024M753662） 2. 近3年发表的论文： 1) Haitao Wu, Wenyan Zhong, Botao Zhong, Heng Li, Jiadong Guo, Imran Mehmood. Barrier identification, analysis and solutions of blockchain adoption in construction: a fuzzy DEMATEL and TOE integrated method. Engineering, Construction and Architectural Management, 2025, 32(1): 409-426. (第一作者) 2) Haitao Wu, Heng Li, Hung-Lin Chi, Weibin Kou, Yik-Chuang Wang, Shuai Wang. A hierarchical federated learning framework for collaborative quality defect inspection in construction. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 2024, 133: 108218. (第一作者) 3) Haitao Wu, Pan Zhang, Heng Li, Botao Zhong, Shengyu Guo, Ivan Fung, Yiu Yin Lee. Blockchain impact on construction quality management and its adoption analysis: A game theory-based method. Journal of Construction Engineering and Management, 2024, 150(6): 04024039. (第一作者) 4) Haitao Wu, Heng Li, Xiaochun Luo, Shan Jiang, Blockchain-based on-site activity management for smart construction process quality traceability. IEEE Internet of Things Journal, 2023, 10(24): 21554-21565. (第一作者) 5) Haitao Wu, Heng Li, Hung-Lin Chi, Zhenyu Peng, Siwei Chang, Yue Wu. Thermal image-based hand gesture recognition for worker-robot collaboration in the construction industry: A feasible study[J]. Advanced Engineering Informatics, 2023, 56: 101939. (第一作者) 6) Haitao Wu, Heng Li, Xin Fang, Xiaochun Luo. A survey on teaching workplace skills to construction robots. Expert Systems with Applications, 2022, 205: 117658. (第一作者) 7) Haitao Wu, Pan Zhang, Heng Li, Botao Zhong, Ivan Fung, Yiu Yin Lee. Blockchain technology in the construction industry: Current status, challenges, and future directions. Journal of Construction Engineering and Management, 2022, 148(10): 03122007. (第一作者) 8) Haitao Wu, Botao Zhong, Heng Li, Hung-Lin Chi, Yuhang Wang. On-site safety inspection of tower cranes: A blockchain-enabled conceptual framework. Safety Science, 2022, 153: 105815. (第一作者) 9) Siwei Chang, Haoqian Liu, Chingwei Chang, Nan Wang, Haobo Liang, Haitao Wu*, Guangzhen Lin. High-resolution laser receiver for construction levelling robots using multi-linear charge-coupled device (CCD) arrays [J]. Automation in Construction, 2025, 173: 106077. (唯一通讯作者) 10) Lei Wang, Heng Li, Haitao Wu*, Yizhi Yao, Changyuan Yu, Waleed Umer, Dongliang Han, Jie Ma. Monitoring mental fatigue of construction equipment operators: A smart cushion-based method with deep learning algorithms. Journal of Management in Engineering, 2024, 40(5), 04024044. (唯一通讯作者) 11) Pan Zhang, Haitao Wu*, Heng Li, Botao Zhong, Ivan Fung, Yiu Yin Lee. Exploring the adoption of blockchain in modular integrated construction projects: A game theory-based analysis [J]. Journal of Cleaner Production, 2023, 408: 137115. (唯一通讯作者) 12) Botao Zhong, Jiadong Guo, Lu Zhang, Haitao Wu*, Heng Li, Yuhang Wang. A blockchain-based framework for on-site construction environmental monitoring: Proof of concept [J]. Building and Environment, 2022, 217: 109064. (唯一通讯作者) 13) Zhong B, Haitao Wu*, Ran Xiang, Jiadong Guo. Automatic information extraction from construction quality inspection
-------------	--

		regulations: A knowledge pattern - based ontological method [J]. Journal of Construction Engineering and Management, 2022, 148(3): 04021207. (唯一通讯作者)	
近三年获得教学研究经费(万元)	0	近三年获得科学研究经费(万元)	13
近三年给本科生授课课程及学时数	96	近三年指导本科毕业设计(人次)	8

6. 教学条件情况表

可用于该专业的教学设备总价值（万元）	1617.39	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	233（台/件）
开办经费及来源	2022年工程造价专业获批省级本科一流专业建设点以来，学校、学院累计投入建设经费约30万元。		
生均年教学日常运行支出（元）	9102		
教学条件建设规划及保障措施	本专业为培养适应行业发展需求的工程造价专业人才，教学条件建设规划需围绕师资、设施、资源等方面系统推进，同时制定有力保障措施。在教学条件建设规划上，首先要打造高水平师资队伍，通过内部培训、企业挂职锻炼提升教师实践能力，引进行业专家充实教学力量，形成“双师型”师资团队。其次，加强实训基地建设，构建校内仿真实训室与校外实习基地相结合的实践教学平台，配备BIM技术、工程造价软件等先进设备，让学生接触行业前沿技术。再者，丰富教学资源，开发数字化课程、建设精品在线课程，引入企业实际案例库，满足多样化学习需求。同时，建立校企合作长效机制，联合开展人才培养、科研项目等，实现资源共享、优势互补。		

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）
智能建筑数字化算量实践教学平台	广联达	1	2023年	150
智能建筑云计价实践教学平台	广联达	1	2024年	100
工程计量BIM实践教学平台	广联达	1	2023年	100
工程计价与智慧招投标管理实践教学平台	广联达	1	2023年	100
晨曦BIM速算	晨曦	1	2023年	100
广联达数字新成本	广联达	1	2023年	150
全过程工程咨询数字化应用软件	晨曦	1	2023年	295
量化研究交易教学实践平台	同花顺SuperMind	1	2024年	168
金融大数据分析人工智能应用教学软件	点宽科技 Data & AI Studio (DAS)	1	2024年	117
乾隆智慧云高校金融教学平台V1.0	乾隆	1	2024年	108
知链区块链金融应用实践平台	知链	1	2024年	67
学生机	惠普	111	2019年	244.3
教师机	惠普	2	2019年	27.3
激光超高清投影仪	爱普生	3	2019年	325.2
接入交换机	锐捷	3	2019年	14
多媒体教学软件	噢易	2	2019年	14.8
智慧控制系统	希沃 ZK01	2	2023年	47.6
智慧讲台	希沃FF86EA	2	2023年	44
实验室管理系统	大华 DH-ECH22-HAI200AA	2	2023年	13.6
互动讨论式系统主机	希沃 SV31、V3.3.0	2	2023年	117.8
高清云台摄像机	希沃 VC32	2	2023年	3.2
高清摄像机	希沃 VC11T、VC11S	2	2023年	4.6
触摸控制屏	希沃 TS03A	1	2023年	6.7
全向麦克风	希沃 DMC01	2	2023年	6.5
分集无线话筒	希沃 AC30、YP01	1	2023年	2.7
打印复印一体机	惠普（HP）LaserJet Pro MFP M227sdn	1	2023年	5.8

标签打印机	TSC TTP-244Pro	1	2023年	1.2
接入交换机		1	2019年	2.7
核心交换机		1	2019年	8.5
服务器	戴尔	2	2019年	54.8
存储设备	大华 DH-NVR5432-4KS2	1	2023年	3
监控摄像头	大华DH-IPC-HFW34ABCDE-XYZ	1	2023年	0.58
网络交换机	IS320-28TXP-AC	1	2023年	5.26
模块化动力柜	商宇IDM-00286-00	1	2023年	41.4
设备监控系统	商宇IDM1000-MS	1	2023年	23.7
应急安全管理系统	商宇IDM-00286-00	1	2023年	12
配电系统	商宇IDMPG20R-TS2-7	1	2023年	15.45
精密空调系统	商宇SP12R1HB	1	2023年	35.5
电池系统	商宇GW12100	32	2023年	26.6
21寸苹果一体机	ME087CH-A	20	2014年	259
监控摄像头	大华DH-IPC-HFW34ABCDE-XYZ	1	2023年	0.6
翻转器	ER-F215	20	2014年	74

7. 校内专业设置评议专家意见表

总体判断拟开设专业是否可行		☒ 是 ☐ 否
理由： 专家组对申请开设工程造价专业（第二学士学位）进行了全面评估，认为该专业开设必要且可行。 从市场需求看，建筑、房地产等行业对工程造价人才需求仍旺盛，专业人才缺口较大。随着基础设施建设的推进，工程造价专业人才在项目投资决策、成本控制、工程结算等方面的作用日益凸显，开设该专业可有效缓解人才短缺问题。 在师资方面，申请单位已组建了一支结构合理、素质较高的教师队伍，涵盖行业专家与学术骨干，能够为学生提供高质量教学支持。同时，学校积极引进和培养年轻教师，为专业发展注入新活力。 教学设施与实践条件完善。学校投入资金建设了现代化的工程造价实验室，配备先进造价软件和设备，满足学生实践教学需求。此外，学校与多家企业建立实习基地合作关系，为学生提供良好实习与就业机会。 课程设置科学合理，注重理论与实践结合。涵盖工程造价专业基础课程与实践性强的核心课程，通过学习与训练，学生可掌握专业知识与技能，具备解决实际问题能力。 综上，专家组一致同意申请开设工程造价专业（第二学士学位）。		
拟招生人数与人才需求预测是否匹配		☒ 是 ☐ 否
本专业开设的基本条件是否符合教学质量国家标准	教师队伍	☒ 是 ☐ 否
	实践条件	☒ 是 ☐ 否
	经费保障	☒ 是 ☐ 否
专家签字： 张东 吴中军 孙乃勤		