



河海大学
HOHAI UNIVERSITY

副教授岗位申请答辩汇报

答 辩 人： 宋亮亮

学 院： 商学院

申报学科：管理科学与工程

提 纲

01

本人概况

02

业绩成果

03

代表性成果

04

学科、岗位认
识和工作设想

一、本人概况

宋亮亮，1988年生，江苏南通人，博士，硕导，工程经济与工程管理系 副系主任

河海大学“大禹学者计划”第四层次人才

教育经历

时间	学校	专业	学位
2010.09-2017.09	东南大学	管理科学与工程（硕博）	管理学博士
2014.09-2015.09	北卡罗来纳州立大学	土木、建筑与环境工程	联合培养博士
2006.09-2010.06	河海大学	信息管理与信息系统	管理学学士

工作经历

时间	单位	职务
2017.11-至今	河海大学商学院	讲师
2020.09-至今	河海大学商学院	硕士研究生导师
2022.01-至今	河海大学商学院	副系主任

学术兼职

- | | |
|---|------|
| □ 江苏省土木建筑学会工程管理专业委员会 | 秘书 |
| □ 中国建筑学会工程管理研究分会、中华建设管理研究会 | 青年委员 |
| □ Sustainability专刊"Safety Risk Management of Hydraulic Engineering Operation" | 客座编辑 |

二、业绩成果



河海大学
HOHAI UNIVERSITY

2.1 立德树人成效

授课课程

本科课程

《BIM理论与应用》

《工程项目管理》

《工程项目风险管理》

《数据库原理》

2次评教优秀

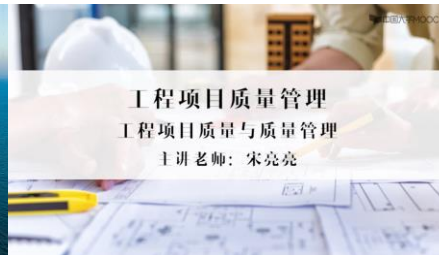
研究生课程

《项目管理理论与方法》

《工程管理导论》

《数字建造导论》

- 参与建设慕课 2 门，其中《工程项目管理》获江苏省线上一流本科课程（负责第 7/8 章），累计选课人数超 2 万人次

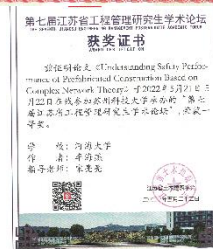


本科生指导

- 学科竞赛：指导本科生 40 余人，获省级奖项 5 项，其中一等奖 2 项
- 大创项目：指导 4 项，其中省级 2 项，校级 2 项
- 毕业论文：指导 11 人，其中优秀本科毕业论文 4 篇，校优秀毕业论文 1 篇，江苏省工程管理专业优秀毕业论文 1 篇

研究生指导

- 独立指导研究生 10 人，其中学术型硕士 2 人，MEM专业硕士 8 人
- 指导学生获江苏省工程管理研究生学术论坛一等奖 1 项



二、业绩成果

2.1 立德树人成效

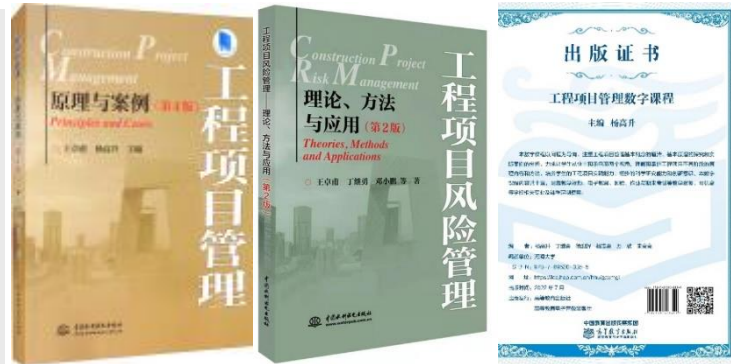
教学获奖与教学改革

- ❑ 江苏省工程管理专业青年教师授课竞赛一等奖 **1** 项、二等奖 2 项
- ❑ 校级教学成果一等奖 **1** 项（排名 7/8，2021）
- ❑ 校级重点教改项目 **1** 项（排名 5/8，2021）
- ❑ 校级本科毕业设计（论文）**优秀**指导老师（2022）
- ❑ 主持小型教改项目 1 项



教材建设

- ❑ 参编教材获**住建部“十四五规划”教材**立项：《工程计价与管理》
- ❑ 参编**江苏省重点教材**：《工程项目管理（第4版）》
- ❑ 参编**校研究生精品教材**：《工程项目风险管理（第2版）》
- ❑ 参与**数字课程（教材）**建设：《工程项目管理》



2.2 科学研究

- 主持完成**国家自然科学基金、教育部人文社科基金青年项目**等纵向基金5项，横向1项
- 参与江苏省水利科技项目、水利部南水北调司委托项目、安徽省自然科学基金项目6项

序号	项目名称	项目类别	项目经费	立项时间	本人
1	城市地铁系统韧性塑造、仿真与提升策略研究	国家自然科学基金青年项目	18万	2018	主持人
2	江苏省小型病险水库除险加固工程实施省级评估	江苏省太湖水利规划设计研究院有限公司委托项目	15.84万	2022	主持人
3	江苏省水利工程精细化管理关键技术与应用研究	江苏省水利科技项目	30万	2022	参与
4	重大水利工程建设管理机制与技术研究	安徽省自然科学基金	8万	2022	参与
5	水利干部学习培训教材（南水北调工程部分）编写	水利部南水北调司委托项目	22万	2021	参与
6	水利工程精细化管理绩效评价	江苏省水利科技项目	19.8万	2021	参与
7	重要建筑物和典型渠段监管重点研究	国务院南水北调办公室项目	30万	2018	参与

二、业绩成果

2.2 科学研究

- 发表论文12篇，其中高质量A类2篇，SCI收录3篇。出版专著3部，其中第一作者1部。

序号	论文（专著）	发表期刊或出版社	排名	检索类型
1	基于组合赋权和云模型的水利工程运行安全韧性评价	水资源保护	1	EI/A类
2	Understanding Safety Performance of Prefabricated Construction Based on Complex Network Theory	Applied Sciences	1	SCI/A类
3	Evaluation and reduction of vulnerability of subway equipment: An integrated framework	Safety Science	2 通讯	SCI/JCR Q2
4	Analysis of Failures and Influence Factors of Critical Infrastructures: A Case of Metro	Advances in Civil Engineering	2 通讯	SCI/JCR Q2
5	基于SEM模型的工程移民社会融入测度	统计与决策	3	CSSCI
6	基于云物元理论的装配式建筑供应链可持续性评价	土木工程与管理学报	4	科技核心
7	供应链管理视角下装配式建筑可持续发展分析	工程管理学报	4	科技核心
8	城市地铁系统运行的脆弱性仿真研究及应用	东南大学出版社	1	专著
9	风电场项目采购与合同管理	中国水利水电出版社	副主编	国家出版基金项目

2.3 团队与学科建设、国际合作与公共服务

团队与学科建设

- 积极参与工程管理专业第四次住建部专业评估、国家级一流本科专业（首批）和江苏省品牌专业申报工作，均顺利通过和成功获批
- 积极参与商学院AMBA&BGA国际认证申报、MEM重点课程建设、管理科学与工程研究生和工程管理本科生专业培养方案及课程大纲修订等工作
- 积极参与系支部组织党建活动，获“先进基层党组织”、“优质党支部”培育创建单位、“最佳党日活动”一等奖

国际合作与公共服务

- 2014-2015年，赴美国北卡罗来纳州立大学（NCSU）访学
- 与国际知名教授George F. List等合作发表高水平论文，建立了长期良好的合作关系

二、业绩成果

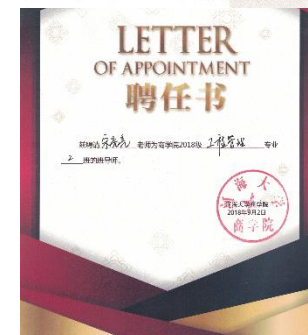
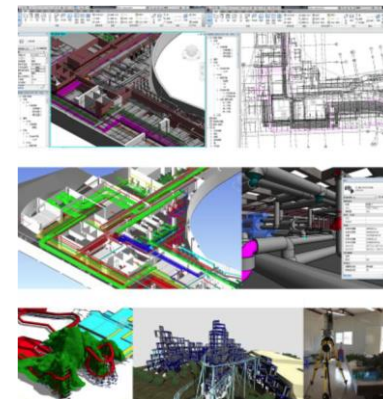
2.4 实验室建设与管理工作的

实验室建设

- ❑ 积极参加商学院**工程数字化**实验室建设，开展教学和科研转化工作
- ❑ 积极参加国家档案局重点实验室的申报工作

管理工作

- ❑ 担任2018级班导师，获**优秀班导师**；担任2017-2022级本科生导师
- ❑ 担任江苏省土木建筑学会工程管理专业委员会**秘书**，**扩大专业和学科影响力**
- ❑ 负责完成工程管理专业**江苏省品牌专业年度汇报**工作
- ❑ 多年积极参加学校本科专业**招生宣传**工作
- ❑ 积极开展产教融合，获批**江苏省本科类产业教授** 1 名
- ❑ 协助举办第十一届在宁高校工程管理专业联谊活动
- ❑ 协助举办在宁高校工程管理专业“立德树人，推进一流本科教育”教学研讨会

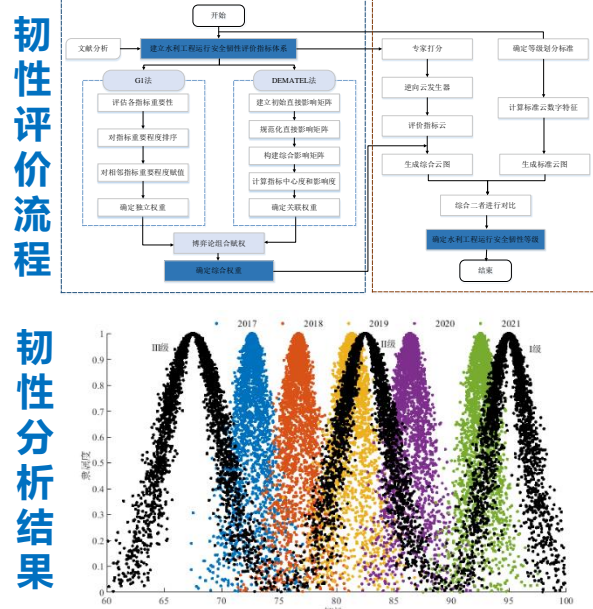
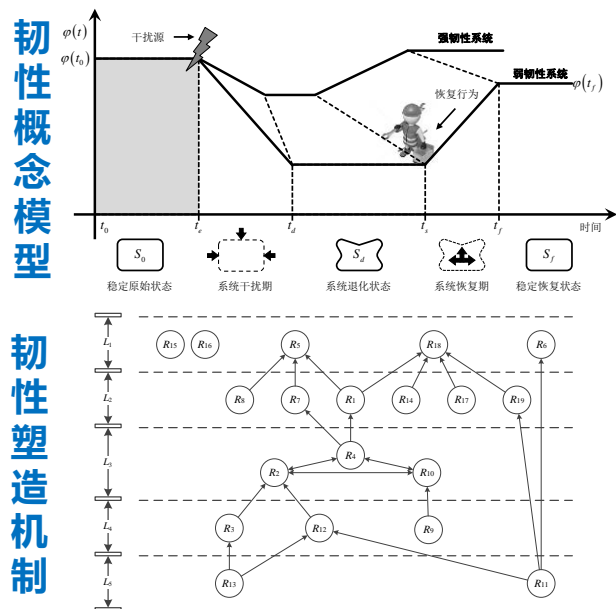


代表性成果1：基础设施系统运行韧性研究

□ **研究特色及贡献**：将韧性理论引入基础设施运行管理中，解析基础设施系统运行**韧性塑造机制**，提出契合韧性特征**的评价模型**，并以**水利工程及地铁系统**等重大基础设施开展实证分析。丰富了基础设施安全管理领域的成果，为保障基础设施系统运行安全提供决策支持。

取得成果：

- 获国家自然科学基金和教育部人文社科基金资助
- 发表A类论文 1 篇，SCI论文 2 篇
- 出版专著 1 部



国自科

水资源保护

专著



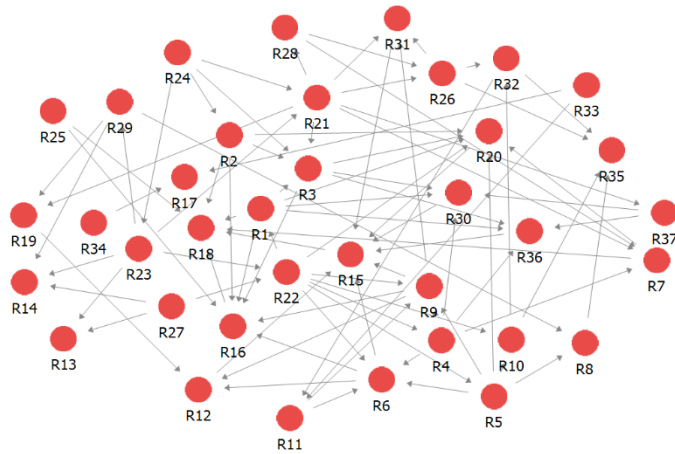
代表性成果2：装配式建筑安全风险研究

□ **研究特色及贡献：**聚焦装配式建筑项目安全问题，以安全风险间关联性为突破口，利用复杂网络理论等方法，揭示装配式建筑安全风险网络的小世界和无标度特性，剖析风险的演化路径，识别出关键安全风险。为装配式建筑项目的安全研究提供全新视角，提升装配式建筑项目安全水平。

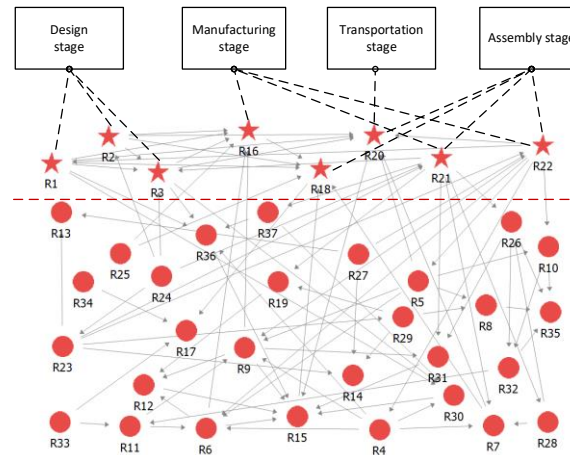
取得成果：

- 发表A类论文 1 篇
- 指导完成硕士学位论文 1 篇

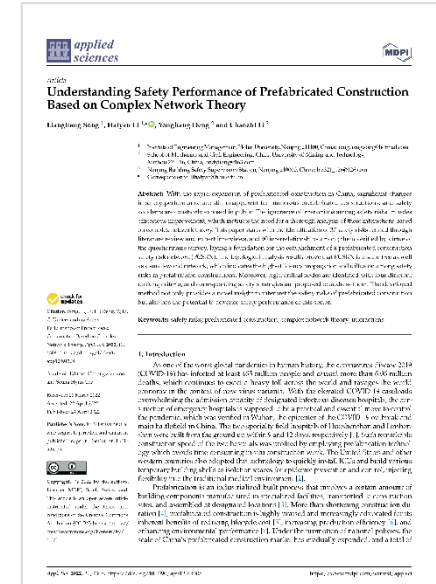
装配式建筑安全风险网络



关键安全风险识别



Applied Science



四、学科、岗位认识和工作设想

河海大学管理科学与工程学科“**入主流，有特色**”，在涉水工程管理领域具有显著优势，工程管理为**首批国家级一流本科专业**建设点，教学科研型副教授是专业建设以及学科发展的**中坚岗位**，应承担更多任务，贡献更多力量。

国家战略 **两新一重**（新基建+新型城镇化+重大水利、交通工程建设） **高质量发展**

新动态

VUCA时代

新一代信息技术

绿色可持续意识

**教
研
方
向**

复合创新型工程管理人才培养模式

- 坚持**立德树人**，开展**课程思政**建设
- 适应行业需求，深化教育**教学改革**
- 创新中国理论，打造特色**精品教材**

数智赋能下基础设施系统韧性淬炼机制

- 数智赋能下系统韧性**理论内涵建构**
- 数智赋能下系统韧性**构成要素解析**
- 数智赋能下系统韧性**提升策略设计**

**科
研
方
向**



河海大学
HOHAI UNIVERSITY

谢谢各位评审专家！

答 辩 人： 宋亮亮

学 院： 商学院

申报学科：管理科学与工程