

**2021 年福建省工程管理研究生学术论坛**  
**Graduate Students Academic Forum for Engineering Management**  
工程管理创新与福建高质量发展

**会议手册**  
**CONFERENCE MANUAL**

中国 福州

**2021 年 12 月 18 日**

## 论坛简介

2021年是实施国民经济和社会发展的“十四五”规划和二〇三五年远景目标、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的起始之年。习近平总书记在福建工作期间的一系列重要理念和重大实践，亲自擘画的“机制活、产业优、百姓富、生态美”新福建建设宏伟蓝图，是福建发展的科学指引。2021年3月，习近平总书记在福建考察时强调，要“在加快建设现代化经济体系上取得更大进步，在服务和融入新发展格局上展现更大作为，在探索海峡两岸融合发展新路上迈出更大步伐，在创造高品质生活上实现更大突破，奋力谱写全面建设社会主义现代化国家福建篇章”。

建筑业是国民经济的支柱产业，制造业是国民经济的主体和“压舱石”。福建省在全方位推动高质量发展超越过程中，仍然存在一些短板弱项：建筑产业大而不强，仍需持续深化改革；城乡区域发展不够平衡，乡村振兴战略深入推进；科技创新能力还不适应高质量发展要求；产业结构不优、产业链发展水平不高；人工智能、区块链等未来数字产业集群竞争力不强；工业互联网创新发展和智能制造工程亟待加强等。在机遇与挑战并存的新常态下，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，在中国从“工程大国”迈向“工程强国”的征程中，工程管理学科及其人才应当充分发挥对工程领域的集成引领作用，助力福建书写好高质量发展、打造“中国建造”、“中国制造”品牌的新篇章，为经济社会发展做出应有的贡献。

## 论坛主题 “工程管理创新与福建高质量发展”

- (1) 产业转型升级与区域高质量发展
- (2) 工程管理创新与碳中和发展
- (3) 智能建造与工程数字化管理
- (4) 智能制造与工业工程创新
- (5) 工程管理服务乡村振兴战略
- (6) 工程与工程管理人才培养

## 组织机构

指导单位：福建省学位委员会办公室

主办单位：福建工程学院

承办单位：福建工程学院管理学院、福建省工程管理硕士研究生联合培养示范基地、建筑现代化产业学院、工程数字化管理产业学院、建筑产业现代化管理研究中心、工程管理研究院

## 会议议程

时间：2021年12月18日 地点：福建工程学院行政楼第二会议室

时间	会议内容
8:15-8:30	签到
8:30-8:45	开幕式及领导致辞
8:45-9:00	论坛优秀论文颁奖
9:00-10:00	特邀专家报告一：李友光 先生 报告题目：赋能开发，管理创效——代建：更轻、更精、更新的赛道
10:00-11:00	特邀专家报告二：李启明 教授 报告题目：智能建造实施路径与政策保障研究:江苏方案
11:00-12:00	优秀论文汇报交流
	午休
14:00-17:00	技术参观：中建海峡(闽清)绿色建筑科技产业园 (1) 中建科技(福州)有限公司 (2) 中建海峡福建钢结构有限公司

## 特邀专家

**李启明** 东南大学教授

李启明：博士、教授、博导。现任东南大学教学委员会副主任、东南大学建设与房地产研究所所长、东南大学 PPP 国际研究中心主任，江苏省建筑业发展研究中心主任，国务院政府特殊津贴专家。担任教育部工程管理和工程造价专业指导委员会委员；全国工程管理硕士（MEM）专业指导委员会委员；中国建筑学会工程管理研究分会副理事长；中国建筑学会数字建造学术委员会副主任；江苏省土木建筑学会工程管理专业委员会主任等；十一届江苏省政协委员。

长期从事工程管理、国际工程管理、房地产经济与管理等教学、研究和实践，主持《基于 DFS 的地铁工程全生命期安全风险智能化预控方法研究》、《地铁施工安全风险实时预测方法研究》等国家社科重点项目和国家自科项目 6 项，以及省部级科研项目、国际合作研究项目等 50 多项。主编出版《国际工程管理》、《土木工程合同管理》等专著和教材 15 本，发表学术论文 150 多篇，其中 SCI/SSCI 论文 30 多篇。担任《工程合同管理》国家精品课程负责人，《工程管理》国家

特色专业负责人。2014 年获国家教学成果二等奖、宝钢优秀教师特等奖，2016 年获中国建筑学会科技进步一等奖。

**李友光** 金地集团开发管理公司助理总经理

李友光先生毕业于哈尔滨工业大学土木工程专业，分管工程管理部。曾就职于万科集团、金科集团等企业，先后担任万科东莞公司项目经理、万科东莞公司片区总经理、万科东莞公司城市公司合伙人、金科华南区域执行总经理等职位。李友光先生从事房地产行业近 19 年，项目实战经验丰富，具有视野开阔、执行力强等特点，在资源整合、工程管理、综合运营、团队建设等方面能力突出，较早涉猎建筑工业化和装配式建筑。

### 论坛获奖论文

	作者	题目
一等奖	杨春慧、蔡彬清、张杰辉、 陈哲、张铮燕	组合政策下建筑垃圾减量化管理的演化 博弈分析
二等奖	杨晓露、蔡彬清、张杰辉、 张铮燕	建筑废弃物产量预测及空间分布研究— 以福建省为例
	雷敏琛、蔡彬清、吴志鸿	建筑施工企业创新绩效影响因素组态与 提升路径研究
三等奖	李玥	基于 DPSIR-PCA 的福建省建筑业高质量 发展评价研究
	吴锦政、徐志宏、林伟达	智能制造背景下制伞企业供应链中断风 险预防研究
	吕炳林、宋乔娜、邱栋	数字平台如何增强城市韧性发展

## 技术参观：中建海峡(闽清)绿色建筑科技产业园

### 中建科技（福州）有限公司

中建科技(福州)有限公司成立于 2014 年，由中建海峡建设发展有限公司、中建西部建设股份有限公司、中国建筑发展有限公司 3 家公司强强联合，共同注资成立，为中建系统内部首个获批的装配式建筑产业公司，业务范围涵盖研发、设计、生产、施工、运营等装配式建筑全产业链集成业务。生产基地位于美丽的福州市闽清县云龙乡中建(闽清)绿色产业园内，占地面积 200 亩，注册资金 1 亿元人民币，设计年生产预制构件 30 万立方米。



### 中建海峡福建钢结构有限公司

中建海峡福建钢结构有限公司成立于 2021 年 9 月，是福建省建筑业龙头企业中建海峡建设发展有限公司的全资子公司，具备钢结构专业一级资质等 5 个专业一级资质。公司在福州市闽清县云龙乡投资建设了中建海峡钢构厂，厂区占地约 88 亩，生产车间及配套用房总建筑面积约 3 万平方米，钢结构年产能 6 万吨，工厂致力于打造最具备竞争力的装配式建筑和智能制造研发基地。2019 年 11 月已被认定为福建省（第一批）装配式钢结构生产基地，2020 年 5 月又被认定为福州市第一批装配式钢结构产业基地，并于 2020 年 9 月认定为国家装配式建筑产业基地。



## 福建工程学院工程管理学科

福建工程学院工程管理学科积淀了 30 多年的教学与科研实践，汇集校内外优质资源，拥有国家级一流本科专业建设点（工程管理）、国家级特色专业（工程造价）、国家级精品资源共享课（建筑工程计量与计价）、国家精品课程（土建工程计量）、省级重点一级学科（管理科学与工程）、省级应用型学科（工程管理）、省级教学科研型教学团队（工程管理）、省级教学团队（工程管理、工程造价）、省级服务产业特色专业（工程管理、工业工程）、省级综合改革试点专业（工程造价专业）以及“福建省建筑产业现代化管理研究中心”、“福建省创新方法研究推广应用基地”“工程管理研究院”等科研平台。

本学科积极推进产教融合，采取“1+1+N”的模式，由福建省住建厅指导，与多家建设行业龙头单位共建“建筑现代化产业学院”，与 15 家建设行业龙头单位签订联合培养研究生协议，与中建海峡建设发展有限公司共建省级工程管理硕士专业学位研究生联合培养示范基地，与建盟设计集团有限公司共建工程管理硕士联合培养基地，与福建建融造价咨询公司共建省级校企合作实践教学基地，与福建晨曦信息科技有限公司共建工程数字化管理产业学院及产教融合研究生联合培养基地。

工程管理类专业 2016 年以优异成绩通过住建部高等教育专业评估，工程管理专业 2020 年以优异成绩通过住建部高等教育专业评估复评；工程管理硕士学位点 2018 年通过全国 MEM 学位授权点专项评估。

## 福建工程学院管理学院研究生教育

管理学院在工程管理硕士（125601）、土木工程（081400）、机械（085500）三个专业招收硕士研究生。

**工程管理硕士** [代码：125601]（全日制、非全日制专业学位硕士）

招生方向：

- （1）工程经济与项目管理
- （2）生产系统与信息管理
- （3）创新管理与产业发展

**土木工程** [代码：081400]（全日制学术型硕士）

招生方向：土木工程建造与管理

**机械** [代码：085500]（全日制专业学位硕士）

招生方向：工业工程