

中国安装协会文件

中安协〔2026〕3号

关于一级注册建造师（机电工程 2026 版）继续教育 网络课程的通知

省、直辖市安装协会，有关省、自治区、直辖市建筑业协会，有关行业建设协会，中国安装协会（会员单位）地区联络组、分支机构，各会员单位：

为满足一级注册建造师（机电工程）继续教育学习需求，中国安装协会会同住房和城乡建设部干部学院，推出一级注册建造师（机电工程 2026 版）继续教育网络课程，欢迎大家积极组织学员登录“全国住建系统专业技术人员在线学习平台”（<http://www.mayortraining.net>）学习。

一、课程设置

平台课程共计 120 学时，分为 60 学时必修课程和 60 学

时选修课程（详见附件）。

1. **必修课程**：含政策解读（免费）、工程质量安全管理、机电工程新技术 3 个专题，共 23 门课程。

2. **选修课程**：含工程建设规范、工业机电、智能建造、合同与项目管理 4 个专题，共 24 门课程。

二、证书发放

学员在完成全部课程学习后，可获得住房和城乡建设部国家级专业技术人员继续教育基地电子结业证书。

三、联系方式

联系人：程宝丽，电话：010-68040821；姚冬冬（干部学院），电话：010-64928116。

附件：一级注册建造师（机电工程 2026 版）继续教育网络课程表



附件

一级注册建造师（机电工程 2026 版）继续教育网络课程表

必修课（60 学时）				
专题	课程名称	授课人	职务	课时
政策解读 (20 学时)	城市更新动力再造——场景的意义与价值	杨保军	全国工程勘察设计大师、中国城市规划学会理事长、住房和城乡建设部总经济师	5.5
	深入学习贯彻中央城市工作会议精神推动城市高质量发展	全 河	全国市长研修学院（住房和城乡建设部）党委书记	3
	强化房屋市政工程企业主体责任落实着力提高本质安全水平	韩 煜	全国白蚁防治中心党委书记	2
	以智能建造为抓手大力发展新质生产力不断推动建筑业高质量发展	廖玉平	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心党委副书记、主任	1.5
	贯彻新发展理念推动建筑业高质量发展	逢宗展	中国勘察设计协会副理事长兼秘书长、教授级高工	2
	《建设工程质量检测管理办法》解读	梁 锋	住房和城乡建设部工程质量安全监管司工程质量监管处处长	2
	加强质量管理 提升工程质量水平	曹涓博	住房和城乡建设部工程质量安全监管司工程质量监管处副处长	2
	安全韧性城市和城市基础设施生命线安全	万汉斌	北京清华同衡规划设计研究院有限公司副总规划师	2
工程质量安全管理 (16.5 学时)	工程质量管理要点	李建斌	北京市朝阳区质量安全监督站站长	4
	《危险性较大的分部分项工程专项施工方案严重缺陷清单（试行）》解读	周与诚	北京城建科技促进会理事长	2
	《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》宣贯	董海亮	北京城建科技促进会起重吊装及拆卸工程专业技术委员会副主任	2
	高处作业安全管理	明宪永	中建八局第一建设有限公司安装公司助理总经理、安监部经理	2.5
	筑牢安全防线护航安装高质量发展	曲守丰	中建八局第一建设有限公司安装公司副总经理、安全总监	3
	建筑电气工程施工技术与质量管理	秦志强	山西省安装集团股份有限公司副总工程师	3

机电工程 新技术 (23.5 学时)	既有建筑改造与消防安全策略	黄晓家	全国工程勘察设计大师、中元国际工程有限公司总工程师	1.5
	建筑消防设施施工常见问题解析及防治指南	赵思亮	湖南省工业设备安装有限公司工程建设部副部长	3
	通过科技创新赋能机电工程项目数字化转型	李本勇	江苏省安装行业协会专家	2
	建筑机电工程的组成及三类工程中的机电关键施工管理技术	高惠润	中建一局集团建设发展有限公司机电顾问	4
	机电安装工程新技术在“好房子”建设中的应用	尹奎	中建三局绿色低碳技术研究院院长助理	2
	综合支吊架施工技术与案例	刘纪才	江苏沁隆智装建筑工程有限公司首席技术顾问	2
	洁净厂房机电安装技术	郝荣文	中国机械工业第二建设工程有限公司技术质量部副部长	3.5
	光伏电站安装和调试	郑华	山东电力建设第三工程公司技术中心电气首席工程师	2
	冷热源机房机电装配式施工关键技术解析	刘益安	中建八局第一建设有限公司安装公司 BIM 总监	3.5
选修课 (60 学时)				
专题	课程名称	授课人	职务	课时
工程建设 规范 (16 学时)	《建筑碳排放计算标准》GB/T51366	徐伟	全国工程勘察设计大师、中国建研院环境能源研究院院长	1.5
	《建筑防火通用规范》GB55037-2022 简介	倪照鹏	住房和城乡建设部建设工程消防标准化技术委员会副主任委员	3
	国标《建设工程工程量清单计价标准》GB/T50500-2024 修订报告	罗燕	众为工程咨询有限公司副总经理	2.5
	《建设工程总承包计价规范》重点解读	曹珊	北京德恒律师事务所律师、住房和城乡建设部建筑市场监管司法法律顾问	3
	《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022 解读	傅慈英	浙江省安装行业协会技术顾问	3.5
	《建筑环境通用规范》GB55016-2021	邹瑜	建科环能科技有限公司顾问总工	2.5
工业机电 (17.5 学时)	大吨位大跨度龙门起重机现场建造技术与案例	陈二军	中国机械工业机械工程有限公司技术总监	2
	乙烯裂解炉整体模块交付介绍	袁睿	惠生工程(中国)有限公司工业炉事业部副总经理	3.5

	大型工业模块化施工技术与案例	孙 剑	中国二十冶集团有限公司工业工程公司项目管理部部长	2.5
	大型原油储罐施工技术与案例	陈桂喜	中国化学工程第十三建设有限公司高级工程师	2
	液压管道酸洗、油冲洗技术与案例	孙 剑	中国二十冶集团有限公司工业工程公司项目管理部部长	2.5
	大型设备整体位移施工技术与案例	田福兴	中国电建集团核电工程有限公司原安全总监	2
	发电厂锅炉安装技术	张 耸	中国电建集团核电工程有限公司质量控制部副主任	1
	污水处理厂不停产机电改造关键施工技术与案例	曾宪友	成都建工工业设备安装有限公司科技质量部部长	2
智能建造 (13学时)	基于数字化转型的机电安装智能建造新技术应用	魏 民	中建三局第一建设工程有限责任公司安装公司副总经理、总工程师	2.5
	推进 BIM 技术普及应用，促进建筑新业态发展	马智亮	清华大学土木工程系教授、博士生导师	3.5
	AI 技术发展与安装工程应用	王广斌	同济大学教授、工程管理研究所所长、建筑产业创新发展研究院院长	3.5
	关于智能建造技术导则支撑好房子建设的思考	刘美霞	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心首席专家	3.5
合同与项目管理 (13.5学时)	机电安装工程项目管理经验介绍	张广志	广州市安装集团有限公司董事长	2.5
	设计、采购、施工、运维一体化机电工程管理模式	魏 民	中建三局第一建设工程有限责任公司安装公司副总经理、总工程师	3
	建筑企业如何化解当前重大法律风险	顾增平	上海市建纬律师事务所一级律师	2
	优质安装工程策划	马 记	江苏省工业设备安装集团有限公司总工程师	3
	国际工程总承包发展现状及借鉴	高 颖	天津大学管理与经济学部工程管理学系副教授	1.5
	总承包管理	赖国梁	中建三局总承包公司总经理助理	1.5

中国安装协会

2026年2月6日印发
