

CDIO 工程教育联盟 2025 年年会 暨数智时代工程教育研讨会通知 (第二轮)

浙江·绍兴 2025 年 10 月

2025 年，CDIO 工程教育理念引入中国迎来二十周年里程碑。二十年来，CDIO 始终与国家战略同频共振，深度契合工程教育改革方向——从卓越工程师培养到新工科建设布局，从工程教育认证体系到一流专业建设重构，成为联接国际工程教育标准与中国本土实践的重要桥梁，有力推动了中国工程教育人才培养模式创新和产教融合与协同发展。为全面总结 CDIO 在中国的实践成果，探讨数智时代工程教育创新路径，促进高校、科研机构与行业的深度合作，CDIO 工程教育联盟和全国地方高校卓越工程教育校企联盟将于 2025 年 10 月在浙江绍兴召开 CDIO 工程教育联盟 2025 年年会暨数智时代工程教育研讨会，诚挚邀请各成员单位、相关组织和人员共赴盛会，共探工程教育未来发展路径。

具体事项通知如下：

一、会议主题

CDIO 在中国二十年与数智时代工程教育

二、会议组织

指导单位：教育部高等教育司

中国工程教育专业认证协会

主办单位：CDIO 工程教育联盟

全国地方高校卓越工程教育校企联盟

承办单位：天津大学浙江国际创新设计与智造研究院

浙江工业大学之江学院

三、会议内容

本次会议精心设置“**专家报告+深度论坛+精品培训+实地考察**”四大模块，聚焦工程教育发展核心诉求，融战略前瞻与实践指导于一体：

（一）主题报告：拟邀请教育部、中国高等教育学会中国工程教育专业认证协会相关领导、院士，围绕“数字智能时代工程教育转型与新工科建设高质量发展路径”等核心议题作主旨报告，深入解读国内外工程教育的最新政策方向与行业趋势，为高校工程教育改革与顶层设计提供决策参考；

（二）交流论坛：汇聚高等工程教育改革领域的国家教学名师、专家与知名学者进行主旨演讲，并围绕数智时代工程教育改革、“人工智能+”课程建设等议题进行深度研讨，分享研究型大学、应用型大学典型案例；

（三）CDIO 专题培训：由 CDIO 工程教育领域资深专家团队（包括高校教学改革领军者、工程教育认证资深评审专家）领衔授课，直面当前教学改革难点和痛点，提供“理论+案例+实操”三位一体的系统学习体验，重点涵盖以下内容：

1) 理念贯通与痛点破解：深入剖析 CDIO 理念与卓越工程师培养的融合路径，指导 CDIO 融入人才培养全过程，助力解决新工科落地难、认证指标衔接不足、双一流课程体系松散等现实问题；

2) 解读与实操落地：系统介绍国际工程教育最新标准与实施规范，明晰 CDIO 与专业认证要求的对应关系（包括毕业要求达成评价、课程矩阵构建等），提供可快速上手的课程体系设计模板与实施方案；

3) 教学与实战借鉴：结合浙江工业大学之江学院“未来技术与学习工场”、天津大学浙江国际创新设计与智造研究院“未来技术与创新工场”等典型案例，真实呈现 CDIO 在一流专业与课程建设中的实践成效与推广路径，以及数智时代工程教育的新理念和新实践；

4) **互动研讨与个性指导**：设置分组研讨和专家答疑环节，参会教师可携带本校专业建设与课程改革中的具体问题，与专家面对面交流，获取针对性建议与解决方案；

5) **官方结业证书**：培训结束后，将为全程参与培训的学员颁发由 CDIO 工程教育联盟颁发的结业证书，证书可作为高校教师专业发展考核、教学改革成果认定的重要依据，也可用于院系工程教育创新发展等工作的成果支撑材料。

(四) 实地考察：

实地调研两大标杆实践基地：

1) **浙江工业大学之江学院未来技术与学习工场**：实地学习 CDIO 理念驱动下“课程—实践—创新”三位一体的建设经验与实施路径；

2) **天津大学浙江国际创新设计与智造研究院未来技术与创新工场绍兴旗舰工厂**：深入考察数智制造背景下高等工程教育实践平台的前沿建设与运行模式（限额 40 人，报满为止）。

四、会议时间与地点

(一) 会议时间：

1) 专题培训

报到时间：2025 年 10 月 23 日 14:00-21:00（参加培训人员需报到）

2025 年 10 月 24 日 09:00-14:00

培训时间：2025 年 10 月 24 日 14:30-17:30

2) 主会议

报到时间：2025 年 10 月 24 日 09:00-21:00

会议时间：2025 年 10 月 25 日-26 日

(二) 会议地点：

绍兴富悦温德姆酒店（绍兴市柯桥区群贤路 981 号）

五、会议议程

日期	时间	内容	地点
10月23日 (周四)	14:00-21:00	专题培训报到及注册	绍兴富悦 温德姆酒店
10月24日 (周五)	09:00-14:00		
10月24日 (周五)	09:00-21:00	会议报到及注册	绍兴富悦 温德姆酒店
	14:30-17:30	CDIO 与工程教育专业认证专题培训: 专题一: OBE-CDIO 模式内涵理解及其在专业 人才培养全过程实践 ——汕头大学机械工程系 包能胜教授 专题二: OBE-CDIO 理念下人才培养质量保障 评价体系建设与课程持续改进 ——燕山大学机械工程学院 史艳国教授	绍兴富悦 温德姆酒店 鉴湖厅 1
	17:30-20:00	自助晚餐	富悦 2 厅
	20:00-21:00	CDIO 工程教育联盟 2025 年工作会议	绍兴富悦 温德姆酒店 会议室 2
10月25日 (周六)	08:30-08:50	联盟年会开幕式及领导致辞	绍兴富悦 温德姆酒店 群贤 1 厅
	08:50-09:20	主题发言: (待定) ——教育部相关领导	
	09:20-10:20	大会报告一: 全面工程教育的昨天今天和明天 ——涂善东院士	
	10:20-10:40	茶歇	
	10:40-10:45	CDIO 在中国二十年回顾视频	
	10:45-11:00	CDIO 创新群体与改革先锋介绍	
	11:00-12:30	大会报告二: CDIO 在中国二十年的改革实践 及数字智能时代工程教育的新思考 ——顾佩华院士	

	12:30-13:30	自助午餐	富悦 2 厅
10 月 25 日 (周六)	13:30-14:00	大会报告三：高校智慧课程建设的理念、方法与路径 ——国家教学名师、四川省高教学会会长 沈火明 教授	绍兴富悦 温德姆酒店 群贤 1 厅
	14:00-14:30	大会报告四：新工科教育从 1.0 到 2.0 的“成电方案”探索实践 ——国家教学名师、电子科技大学原教务处处长 黄廷祝教授	
	14:30-15:00	大会报告五：区域应用型高校创新人才培养的探索与实践 ——浙江工业大学之江学院院长 金伟娅 教授	
	15:00-15:20	茶歇	
	15:20-15:50	大会报告六：综合集成与项目牵引——工程教育课程体系分析的视角 ——《高等工程教育研究》常务副主编 余东升 教授	
	15:50-16:20	大会报告七：基于智能制造学习工厂的知识能力快速重构模式探索 ——同济大学工业 4.0 学习工厂主任 陈明 教授	
	16:20-16:50	大会报告八：教育数字化的探索与实践 ——华中师范大学案例 ——华中师范大学人工智能教育学部教育信息技术学院副院长 童名文 教授	
	17:30-20:00	自助晚餐	
10 月 26 日 (周日)	09:00-11:30	未来技术与创新工场参观考察	1、之江学院 2、天大创智院
	12:30-13:30	自助午餐	富悦 2 厅

会议议程及内容暂定，具体以报到时会议手册为准。

六、会议相关安排

1.参会人员：高校主管教学学校领导、教务处处长、学院院长、系主任及骨干教师等与新工科建设相关的高校与企业代表，其他感兴趣的组织和个人；

2.会议费用：会议收取会务费 1500 元/人，报名参加专题培训的参会代表需另外缴纳培训费 500 元/人，由杭州富惠会务有限公司开具会务费发票；会议期间，参会代表食宿统一安排，费用自理；缴费方式如下：

方式 1：银行转账缴费

户名：杭州富惠会务有限公司

开户银行：建设银行杭州新塘路支行

银行账号：33001616688052501589

转账时请备注：单位+姓名+手机号码后 4 位

方式 2：现场缴费（信用卡刷卡支付、微信支付、支付宝支付）

3.酒店房间：绍兴富悦温德姆酒店-城景标间/大床房 400 元/间/天（含双早），行政全湖景大床房 550 元/间/天（含双早）；绍兴柯桥诺富特酒店（距离会场富悦温德姆酒店距离 1.4 公里）-标准间/大床房 340 元/间/天（含双早）；住宿费发票由酒店直接开具，由于酒店房间数量有限，会务组预留房间按照报到顺序尽量满足，望予理解；

4.具体报到事宜、住宿、报告等信息及会议安排将在联盟官网 www.cncdio.cn 发布；

5.请有意参会人员点击（扫描）识别下方二维码，填写相关信息完成报名及缴费。



七、联系方式

1.会议报名及会务事宜:

夏佳龙, 0575-81112516, 18358583981

郦如佳, 13429496143

2.CDIO 工程教育联盟秘书处:

罗怡, 028-85966216, 13880781378

任书涵, 18767507825

