

中国职业技术教育学会校企合作工作委员会

中国半导体行业协会 IC 分会

新能源产业校企合作职业教育联盟（集团）

光伏系统设计软件与活页式教材编写师资培训 暨国际化课程开发与推广会议邀请函

各会员单位、分会长单位、相关院校：

根据《国家职业教育改革实施方案》“建设一大批校企“双元”合作开发的国家规划教材，倡导使用新型活页式、工作手册式教材并配套开发信息化资源”的文件精神，更好地帮助职业院校和应用型本科开发活页式教材，中国职业教育学会校企合作工作委员会、中国半导体行业协会 IC 分会、新能源产业校企合作职业教育联盟定于 2019 年 10 月 23 日-25 日在上海举办“光伏系统设计软件与活页式教材编写师资培训暨国际化课程开发与推广会议”。邀请行业和院校专家通过授课和座谈的形式研讨基于 archelios™的光伏系统建模、仿真与选型设计以及“活页教材+活页笔记+功能插页”三位一体的自主思维活页式教材及其一体化教学模式。热忱欢迎相关职业院校、应用型本科和企业派员参会。具体安排如下：

一、培训内容与课时安排

会议时间	会议安排
10 月 22 日(周二)	报到（上海国际汽车城瑞立酒店）
10 月 23 日 (周三)	光伏组件及电站简介，了解原理及初步构成； 了解软件的安装与更新，软件的界面组成，各功能区域划分。 archelios™ Pro 配套 Sketchup 插件的下载与激活； Sketchup 简单房屋及地形建模； 基于 Sketchup 组件选择，基于 Sketchup 的组件快速布置， 及单轴跟踪支架的组件布置。基于 Sketchup 的组件辐照度 分析，筛选； 项目仿真基本参数设置（反射率，交直流损耗，组件相关参 数，逆变器相关，不确定度参数设定）； 项目地点设定；

	气候数据的选择与导入，气候数据源，气候数据简介； 现场阴影分析，最佳倾角计算，及任意角度辐照度计算； 组件阵列的配置及三维视口下基础操作；
10月24日 (周四)	组串划分及接线，逆变器选择； 任意区域及组串光伏组件的发电量与辐照度分析； 整体发电量分析，能量损失分析，年度及月度报表； 逆变器限发损失分析； 自用电情况添加； 项目经济性分析； 项目结果导出； archelios™ Pro 总结与答疑； archelios™ Calc 安装与更新，主要界面简介； 文件的建立，及从 archelios™ Pro 导入项目文件； 组件的选择； 直流电缆，保护，分断设备选择（熔丝或者空开，避雷）； 逆变器配置与选择； 交流测设备配置与选择（各逆变器支路及总输出）； archelios™ Calc 总结与答疑； archelios™ O&M 运维平台讲解与案例分享。
10月25日 (周五)	人工智能背景下新能源专业建设研讨； 活页式教材编写介绍； 与会学校及企业专家针对活页式教材的框架、内容、呈现形式、配套资源等进行讨论； 制定活页式教材编写任务分工表。
10月26日 (周六)	颁发结业证书、自由返程

二、参会人员

- 1、应用型本科、职业院校以及技工院校教学主管领导、专业负责人、骨干教师。
- 2、光伏电站系统设计及电气设计人员、技术经济分析人员、项目开发人员，生产制造、技术推广等企业技术骨干。
- 3、行业协会、联盟会员单位、出版社等机构负责人。

三、时间和地点

- 1、培训时间：2019年10月23日-25日
- 2、培训地点：上海市嘉定区于田南路36号（上海机动车检测中心）
- 3、报到时间：2019年10月22日（周二）
- 4、报到地点：上海国际汽车城瑞立酒店（上海市安亭镇博园路6966号）

四、培训费用 1500 元人民币/人；食宿统一安排，费用自理。

付费形式：

现场交费（现金或刷卡，会后邮寄发票）

提前电汇（会议报到时领取发票）

汇款指定账户：

单位名称：上海鑫叠机电科技有限公司
开户行：中国工商银行股份有限公司上海市安亭支行
帐号：100 170 110 930 025 9855 传真：(021-52657668)
用途：会务费

五、主办单位：

中国职业教育学会校企合作工作委员会

中国半导体行业协会 IC 分会

新能源产业校企合作职业教育联盟（集团）

承办单位：

逸莱轲软件贸易(上海)有限公司

上海鑫叠机电科技有限公司

六、其他

1、请参会人员将会议回执（见附件1）于2019年10月20日前通过电子邮件发至会务联系人的邮箱。

电 话： 021-52860018

邮 箱： shxindie@163.com

联系人： 陈山巍 13381788926

韩小花 13986179609

2、会务组不安排接送站，请参考酒店地址选择交通方式。

3、会务组不安排返程车票预订，请及时自行订购返程票。

七、附件

附件1《会议回执》

新能源产业校企合作职教联盟（集团）

2019年9月12日

秘书处

附件 1:

培 训 回 执

会议名称	光伏系统设计软件与活页式教材编写师资培训暨国际化课程开发与推广会议							
参会院校/单位信息	名称						邮编	
	地址							
参会人员情况	姓名	性别	年龄	职称	职务	电话	邮箱	
报到/离会日期	去程： 飞机/航班号 () 火车/车次 () 其他 ()							
	返程： 飞机/航班号 () 火车/车次 () 其他 ()							
住宿情况	是否需要安排住宿： 是 () 否 ()		住宿形式	两人一间 () ， 一人一间 () ， 其他形式：				
住宿时间	() 日 - () 日							
发票信息								
备注								

电话：021-52860018

电子邮箱：shxindie@163.com