

中国复合材料工业协会

复协文（2026）22 号

关于举办纤维缠绕智能软件编程与实操技术 培训班的通知

各有关单位及相关企业：

当前，我国正深入实施新时代人才强国战略和制造强国战略。《“十五五”新材料产业发展规划》将先进树脂基复合材料纳入战略性新兴产业核心攻坚品类，并部署“材料人才专项计划”，着力培养复合型技术人才，为产业高质量发展提供坚实人才支撑。

纤维缠绕成型工艺广泛应用于高压储氢瓶、航空航天筒体、风电大型构件等高端装备制造领域，是支撑氢能储运、低空经济、大飞机、新能源装备四大国家战略赛道的核心基础工艺，其智能化水平直接关乎我国复合材料产业链自主可控能力。然而，行业数字化缠绕人才结构性短缺问题突出，高端制品缠绕精度不足、工艺参数优化能力薄弱、智能软件应用水平偏低，已成为制约产业升级的关键瓶颈。

为深入贯彻国家新材料产业人才培养部署，加快培养掌握智能缠绕软件编程与数字化成型工艺的复合型技术人才，推动纤维缠绕工艺智能化升级与国产化技术落地，中国复合

材料工业协会决定举办本次培训班。现将有关事项通知如下：

一、组织构架

主办单位：中国复合材料工业协会

承办单位：中国复合材料工业协会就业培训技术委员会
连云港唯德复合材料设备有限公司

二、培训对象

复合材料气瓶、压力管道、压力容器、航空航天筒体、风电构件、船舶耐压壳体等制造企业的工艺工程师、技术主管、编程工程师、设备运维及一线技术骨干；

复合材料装备制造、软件研发、检测认证、配套原材料企业技术研发人员；

高等院校、科研院所复合材料相关专业教师、研究生及科研人员；

有志从事先进复合材料缠绕成型工艺研发与生产的行业从业人员。

三、培训目标

掌握纤维缠绕成型基础原理、主流工艺类型及行业应用现状、未来发展方向；

理解纤维缠绕基本规律，熟练掌握四维缠绕软件基础功能、缠绕轨迹编程方法；

掌握管道、气瓶、锥体、组合体等典型构件数字化缠绕程序编制方法；

能够独立完成模型编程、软件调试与上机实操验证，提升数字化缠绕工艺设计能力；

对接高端复材制品技术要求，助力国产化智能缠绕技术落地应用，保障产业链供应链自主可控。

四、培训时间及地点

培训时间：2026 年 8 月 26-28 日（26 日全天报到）

培训地点及入住宾馆：全季酒店（连云港火车站/高铁站店），培训班协议价高级大床房/高级双床房 220 元/天（含双早），汤店长 15261392111，地址：连云港市海州区人民东路 88 号。学员自行预定酒店，费用自理。

交通指南：连云港高铁站（800 米）步行 10 分钟；花果山国际机场（30 公里）出租车约 50 分钟。可坐机场大巴到高铁站下，步行 10 分钟到酒店。连云港火车东站离酒店 23 公里，车程 40 分钟，没有直接公交到酒店，需要打车。

实操地点：连云港唯德复合材料设备有限公司（备注：学员务必自带笔记本电脑，提前预留软件安装权限，用于四维缠绕软件实操学习。设备实操及模具有门式四维缠绕机及管道模具、气瓶模具、锥体模具、组合体模具等）

五、培训费用

缴费时间	会员单位	非会员单位	在校学生
8 月 18 日前	3800 元/人	4800 元/人	1000 元/人
8 月 18 日后	4300 元/人	5300 元/人	

备注说明：

1、会员指的是中国复合材料工业协会连续缴费满三年企业；

2、费用包含课程师资费用、培训教材费用、考试资料费、实操材料费用、餐食费、场地费用等。同一公司参加培训4人免一人费用，优惠可叠加。

六、汇款信息

开户名称：中国复合材料工业协会

开户银行：工商银行北京百万庄支行

银行账号：0200001409014412396

七、报名咨询

赵旭东：133 8131 4580（微信同号）

卢宏萍：139 1116 8091（微信同号）



本次培训采取小班教学，名额有限，预报从速。

附件：纤维缠绕智能软件编程与实操技术培训班报名回执表

中国复合材料工业协会
2026年7月16日