

全国机械行业智能制造与精密检测协同创新中心

机械行业企业人才认证与就业服务联盟

【2025】007 号

关于组织开展车铣复合加工技术方向师资培训的通知

各有关院校、企事业单位：

为适应新形势下职业教育教学改革与创新发展的要求，推动优秀技能人才培养，更好地推广高端数控装备在先进制造领域的应用，加快新型生产材料更新迭代，全面提升高等院校、职业院校、技工技师院校等关键办学能力，增强专业服务产业的能力，深化产教融合，在世界技能大赛引领下，培育更多新质生产力发展亟需的新型技术技能人才，现由全国机械行业智能制造与精密检测协同创新中心、机械行业企业人才认证与就业服务联盟、北京工业职业技术学院、山东辰榜数控装备有限公司等单位联合组织开展“车铣复合加工技术”方向全国性专项师资培训。现将有关事项通知如下：

一、组织单位

主办单位：

- 全国机械行业智能制造与精密检测协同创新中心
- 机械行业企业人才认证与就业服务联盟

承办单位：

- 北京工业职业技术学院

协办单位：

- 山东辰榜数控装备有限公司
- 北京昊威科技有限公司
- 海克斯康软件技术（青岛）有限公司

二、培训主题

世界技能大赛引领下车铣复合加工技术的创新应用与人才培养。

三、培训目标

1. 能力提升

- 解析世赛引领下车削技术发展方向，提升技术技能指导水平；
- 掌握车铣复合编程、复杂零件多工序集成加工等核心技术；

- 提升设备操作规范性、工艺优化及精度控制能力。
- 2. 产教融合
 - 推动院校专业建设与行业技术标准对接；
 - 助力培养“双师型”教师队伍；
 - 提升企业技术骨干胜任高端制造岗位的能力。
- 3. 资源共享
 - 搭建全国性技术交流平台，促进校企合作资源互通。

四、培训内容

车铣复合机床（车削中心）暑期培训班课程内容的计划表			
天数	时间	培训内容	讲课人
第一天	08:30-09:00	开班仪式	主办方与承办方
	09:00-11:30	世界技能大赛数控车削发展趋势	世赛专家
		车铣复合切削典型零件分析	
		如何当好一名竞赛教练	
	13:30-17:00	车铣复合（车削中心）竞赛零件设计要点	
		学员零件设计实训	
第二天	08:30-11:30	机床结构特点以及日常维护与维修	厂家技术人员
		讲授车铣复合机床（车削中心）基本操作。 包括：刀具使用、刀座安装、刀具安装、对刀、运行、执行程序、刀具表等。	世赛集训队选手
	13:30-17:00	车铣复合机床（车削中心）基本编程指令，包括车削指令、铣削指令、固定循环等。 学员实训环节： 机床操作训练、手工编程训练、设置参数、设置刀具表、铣削指令、铣刀对刀、刀具长度与半径的补偿等。	
第三天	08:30-11:30	Mastercam 编程软件学习： 包括车铣复合编程指令、后置处理、刀路仿真、轨迹模拟等。	Mastercam 工程师

	13:30-17:00	学员实训环节： 典型零件自动编程、仿真、机上模拟、 实操运行。	
第四天	08:30-11:00	Esprit 编程软件学习： 包括车铣复合编程指令、后置处理、 刀路仿真、轨迹模拟等。	Esprit 工程师
	13:30-17:00	学员实训环节： 典型零件自动编程、仿真、机上模拟、 上机实操运行。	
第五天	08:30-11:00	上机床编程操作综合练习。	世赛集训队选手
		简单典型车铣复合零件的综合加工： 轴向铣削、径向铣削、钻孔、螺纹加 工等	
	13:30-16:30	机动时间 继续上午实训内容。	
	16:30-17:00	总结及结业仪式	主办方与承办方

五、培训对象

1. 职业院校

- 。 数控技术、机械制造类专业带头人、骨干教师；
- 。 实训中心负责人。

2. 企事业单位

- 。 高级数控操作技师、设备主管等。

基础要求： 具备数控铣/车床操作经验，熟悉 CAD/CAM 软件基础应用。

六、培训安排

- **报到时间：** 2025 年 7 月 21 日
- **培训时间：** 2025 年 7 月 22 日—7 月 26 日（共 5 天）
- **培训地点：** 北京工业职业技术学院（地址：北京市石景山区石门路 368 号）
- **返程时间：** 2025 年 7 月 27 日全天

七、培训特色

- **导师团队：** 世界技能大赛专家团队（宋放之教授主讲）联合授课；
- **设备支持：** 辰榜数控 SL-50WY 等主流机型；
- **成果认证：** 颁发“高级数控工艺工程师”证书（机械行业企业人才认证与就业服务联盟）。

八、报名与费用

1. 费用标准:

- 院校教师: 2300 元/人 (含资料、耗材、证书等)
- 企业人员: 3000 元/人 (含资料、耗材、证书等)
- 往返交通及食宿费用自理

2. 报名方式:

- 截止日期: 2025 年 7 月 10 日
- 流程: 下载填写电子报名表 → 加盖单位公章 → 发送至指定邮箱:
13335258591@139.com

3. 收费信息:

- 户 名: 北京工业职业技术学院
- 账 号: 0200002009005610182
- 开户行: 工行北京龙泉支行
- 联行号: 102100000208

重要提示: 本次培训限额 30 人, 按报名先后顺序安排。

九、联系方式

- 项目负责人: 高经理/18353686678、孙经理/13335258591
- 附 件: 报名回执表 (含开票信息)

全国机械行业智能制造与精密检测协同创新中心



机械行业企业人才认证与就业服务联盟



2025 年 6 月 6 日