

# 广东省国防科技技师学院 广东省技工教育师资培训学院

粤国防〔2025〕24号

## 关于举办技工院校“新工匠领航计划” 新专业培育培训班的通知

各地级以上市人力资源和社会保障局职业能力建设（培训就业、技工教育管理）科（处），各有关技工院校：

根据我省2025年技工院校师资培训工作计划，为贯彻落实“广东技工”工程，推进技工教育高质量发展，服务广东省加快高技能人才培养和产业结构优化升级，培育一支领航新专业（群）建设的技工院校新专业（群）带头人队伍，定于5月至10月举办技工院校“新工匠领航计划”新专业培育培训班。现就有关事项通知如下：

### 一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过培训，使学员能根据地区、行业经济和社会发展的新形势，按照技术领域和职业岗位的实际需要来开发新专业（群），推动新专业（群）设置、课程内容与社会需求、产业发展、企业生产实际相适应，在本校的高端装备专业（群）建设、课程开发、应用技术推广与研究等方面起到带头和把关作用：

1.学习和运用职业分析的基本方法，了解相关职业工种工作流程、岗位职责、作业标准、典型工作任务、以及所需的基本技术要领等。团队根据高端装备专业（群）的特点，在企业调研中在从业者条件和职业特性两个方面切入，关注新职业人才在结构、数量、规模方面的需求信息，了解职业岗位能力要求、企业的生产方式、最新技术、生产工艺；为制定相关专业人才培养方案框架，确立相关专业人才培养目标及相关专业发展规划明确思路。结合新职业（群）、行业的工作岗位实际情况拟写一份高端装备相关职业的企业调研报告，并完成一份高端装备相关专业设置可行性分析报告。

2.将调研及学习掌握的新专业行业发展趋势、市场动态和技术标准来制定新专业的人才培养方案，制定专业可实施的教学计划，规范专业人才培养全过程，提升人才培育质量。

3.将新专业工作岗位能力需求结合学校目前师资和教学场地情况，制定新专业师资队伍与教学场地建设方案，明确仪器设备、实训场地、相关硬件资源和专业师资队伍要求，通过培养提升、人才引进、校企合作等多元化方式做好新专业的师资准备。

4.通过学习工学结合一体化课程开发理念、流程，结合省内技工院校目前专业课程情况，完成一门高端装备相关专业工学一体化课程标准的开发。

5.通过线上辅导，聚焦高端装备专业（群）建设，围绕新能源汽车、工业机器人、光伏储能、风力发电专业课题，结合压铸、

机床、工业自动化、数字化管理等相关专业知 识，从新能源制造装备的零件设计，到压铸技术的工艺与应用，再到高端五轴生产加工与应用，提炼高端装备专业（群）中的典型工作任务或相关技能竞赛中的任务场景，完成一份高端装备专业群专业技术分析报告。

（二）培训内容：培训内容：以新专业（群）建设工作任务为导向，明确新专业（群）开发需要完成的任务，线下培训主要从企业调研、新专业（群）开发、课程开发与建设、师资队伍和教学场地建设四部分中的基本思路、标准流程、工具方法、实践路径等方面展开；同时线上辅导专家将对学员开展辅导，在线学习高端装备相关专业知 识，并针对企业调研、新专业开发、课程开发及建设、师资队伍与教学场地建设四部分相关内容开展指导与答疑，学员通过线下培训和线上辅导的过程，掌握高端装备专业（群）开发的基本流程与核心要素。学员培训前先明确目标，理解各培训模块之间的关联，带着问题和任务目标进行培训，在完成以上四部分的培训任务过程中实现高端装备专业（群）开发工作的落地。具体见课程安排。

## 二、培训对象

全省技工院校智能制造、机电一体化、工业机器人、新能源汽车、可再生能源等相关专业骨干教师 24 名，每个学校报 2-3 名的团队成员（其中必须包含系主任或专业带头人 1 人），团队

成员之间形成优势互补，分工合作，提高培训效果和成果输出的质量。

### 三、培训师资

集中培训拟邀请全国技术能手、全国工业互联网职业教育教学指导委员会委员、工业互联网职业教育课程思政专委会副主任委员、宁波职业技术学院**翟志永**教授，浙江工业职业技术学院机电工程学院院长、全国职业院校技能大赛教学能力比赛评审专家、浙江省高职高专院校专业带头人**吴雄喜**教授、广东省国防科技技师学院（广东省技工教育师资培训学院）党委书记、院长、正高级讲师**郑楚云**，广东省国防科技技师学院（广东省技工教育师资培训学院）党委副书记、副院长、纪委书记、正高级讲师**熊赣金**，佛山技师学院副院长、正高级讲师**杨珍**，广州市技师学院副院长**陈实**，广州市机电技师学院专职党委副书记、广州技师协会会长、正高级讲师**谢薰**，广州市轻工技师学院副院长、正高级讲师**林文婷**，深圳技师学院中德智造学院院长、人社部技工教育和职业培训教学指导委员会电气自动化分委员会委员、高级讲师**彭旭昀**，广东省机械技师学院信息系主任、正高级讲师、国家技能人才培养工学一体化课程标准和课程设置方案开发项目技术指导专家**邱泽伟**，广州市机电技师学院教研室主任**陈彩凤**，广州市技师学院工学一体化课程资源开发专家、人社部工学一体化课程资源开发主编、一级工学一体化教师**刘良森**，广东省职业技术教研室高级讲师**房磊**，中山市技师学院职业教育研究所所长、正高级讲师

雷三元，广东省自动化与信息技术转移中心主任、世界技能大赛机电一体化项目中国技术指导专家**黄伟明**，广东星振科技有限公司总经理**叶九星**等专家进行授课。

企业调研拟邀请宁波职业技术学院**翟志永**教授，广州市交通技师学院科研处主任、汽车工程硕士、汽车技术正高级讲师**郭碧宝**，广东省自动化与信息技术转移中心主任**黄伟明**等专家担任导师。

线上辅导拟邀请中国汽车维修行业协会技术专家、宁波市领军人才、宁波市优秀双师型教师、宁波技师学院高级技师**刘发军**，中国核工业二三建设有限公司工程师**闫安岗**（获省部级奖4项，授权专利2项）等专家担任导师。

#### 四、培训安排

（一）具体培训工作由广东省国防科技技师学院（广东省技工教育师资培训学院）承办。

（二）培训方法：培训采取集中培训和线上辅导相结合、理论学习和调研实践相结合、跟踪辅导与考核评价相结合的方式。

（三）培训结束后每个学校团队提交一份3500字以上的研修总结（重点总结新专业开发的预期成果的完成情况）并进行团队能力测评，要求每个团队能达到“六个一”的标准：

- 1.提交一份高端装备相关职业的企业调研报告；
- 2.完成一份高端装备相关专业设置可行性分析报告；
- 3.完成一份高端装备专业群专业技术分析报告；

4.主持制定一个高端装备相关专业人才培养方案;

5.主持制定一个高端装备相关专业师资队伍与教学场地建设方案;

6.完成一门高端装备相关专业工学一体化课程标准的开发。

培训合格者将颁发培训证书。

## 五、培训时间及地点

(一) 培训时间: 集中培训 128 学时 (16 天), 工作坊研修 (自修 100 学时, 学业测评及线上辅导 56 学时)。集中培训主要以线下方式进行, 安排如下表; 线上辅导主要以自修+线上指导方式进行, 具体见培训日程安排表。结业仪式时间为 11 月 29 日。

集中培训阶段	集中培训时间
第一阶段	5 月 27 日-28 日
第二阶段	6 月 14 日-19 日
第三阶段	7 月 18 日-22 日
第四阶段	8 月 20 日-21 日
第五阶段	10 月 22 日
成果展示及结业	11 月 29 日

(二) 报到时间及地点: 五期集中培训阶段所有住宿学员于每期培训的前一天 14:00-17:00 报到, 不住宿学员于每期集中培训的当天 7:30-8:50 报到。成果展示及结业仪式所有学员于当天 13:00 前报到。广州市白云区广州大道北同和东园中路 8 号广东省国防科技技师学院 (广东省技工教育师资培训学院)。

## 六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 集中培训阶段广州市外学员免费安排食宿，广州本地学员食宿按省直党政机关和事业单位差旅费管理有关规定执行。

(三) 学员交通费自理。

## 七、工作要求

(一) 各参训学校应根据通知要求，认真做好本校参训教师的遴选和推荐工作，确保教师按时参训，培训中不允许更换人员。培训期间应加强教师的管理，对其提出具体要求，督促教师保质保量完成省级培养培训任务。

(二) 各参训学校应为参训教师提供所需的支持与指导。鉴于新专业培育项目的特殊性，应尽量在工作中给予学员更多实践的机会，鼓励其积极主持或参与企业调研，培训期间能利用所学开展本校专业建设、课程开发、实训室建设等工作，主动转化学习成果。

(三) 参训教师应明确任务，增强学习的主动性和积极性，集中培训阶段无特殊情况不允许请假；线上辅导阶段应该及时提交相关分析材料和研究成果，主动向导师提问并根据导师的意见对成果进行修改，积极开展教育教学研究和学习交流，完成各项培训任务。

## 八、报名方式

请各学校于5月20日以前将报名回执发送电子邮箱：**gfszpx@163.com**，联系人：黄长海，电话：020-36457916，13428884903。根据报名先后确定培训人员名单，额满即止。报名经确认成功后，各学校原则上不得随意更换参训人员。

通知的电子版可在广东省技工教育师资培训学院网站  
(<http://www.gdtctc.com>) “省国防中心开班通知”栏目中下载。

- 附件：1. 技工院校“新工匠领航计划”新专业培育培训班课程安排表
2. 技工院校“新工匠领航计划”新专业培育培训班报名表

广东省国防科技技师学院  
(广东省技工教育师资培训学院)

2025年4月26日





## 技工院校“新工匠领航计划”新专业培育培训班课程安排表

序号	培训时间	培训模块	培训内容及授课专家	培训形式	培训课时
1	5月27日 9:00-12:00	导学	高端装备专业（群）培育项目介绍和“六个一”任务要求； 授课专家：熊赣金	第一阶段 集中培训	0.5天 4学时
	5月27日 14:00-17:15	思政引领及 行业分析	培训内容： 1.构建“三全育人”的大思政工作格局，落实立德树人根本任务		
	5月28日 9:00-17:15		2. 高端装备制造行业的现状分析和发展趋势 3. 高端装备制造企业的生产过程和企业管 理标准 授课专家：郑楚云、翟志永		
2	6月14日 -6月19日 9:00-17:15	企业调研实践及 专业开发能力提 升	培训内容： 1. 广东省技工院校专业优化与新专业开发 2. 高端装备制造相关国家职业标准分析，高端装 备专业（群）建设路径	第二阶段 集中培训	6天 48学时

序号	培训时间	培训模块	培训内容	培训形式	培训课时
			<p>3.工学一体化技能人才培养模式的构建和案例分享</p> <p>4.高端装备制造相关专业人才培养方案制订</p> <p>5.高端装备制造相关专业调研方案制订</p> <p>6.赴海天顺德工厂进行企业实地调研</p> <p><b>负责导师:</b> 房磊、吴雄喜、谢黛、杨珍、黄伟明</p> <p><b>企业调研专家:</b> 郭碧宝、黄伟明、翟志永</p>		
3	6月20日 -7月17日	自修任务1	<b>研修内容:</b> 学习高端装备制造生产过程和岗位工艺要求	第一阶段 线上辅导	40学时
		自修任务2	<b>研修内容:</b> 撰写高端装备制造相关专业可行性分析报告		16学时
		自修任务3	<b>研修内容:</b> 高端装备制造相关专业人才培养方案的撰写		12学时
		学业测评及线上辅导	<b>研修内容:</b> 高端装备制造专业群专业技术分析报告撰写指导 <b>负责导师:</b> 刘发军、闫安岗		24学时

序号	培训时间	培训模块	培训内容	培训内容及授课专家	培训形式	培训课时
		线上辅导		<b>研修内容:</b> 高端装备制造相关专业可行性分析报告撰写指导 <b>负责导师:</b> 黄伟明、郭碧宝 <b>辅导内容:</b> 高端装备制造相关专业人才培养方案指导 <b>负责导师:</b> 杨珍		8学时
4	7月18日-7月22日 9:00-17:15	课程开发与建设	<b>培训内容:</b> 1. 高端装备制造相关专业基础课程设计和课程标准制订 2. 高端装备制造相关专业工学一体化课程标准开发 3. 高端装备制造相关专业工学一体化教学设计指导 4. 工学一体化课程教学资源开发 <b>授课专家:</b> 雷三元、邱泽伟、陈彩凤、刘良森	<b>第三阶段集中培训</b>		5天 40学时
5	7月23日-8月19日	自修任务1	<b>研修内容:</b> 高端装备制造相关专业工学一体化课程标准的制订	<b>第二阶段工作坊研修</b>		16学时

序号	培训时间	培训模块	培训内容及授课专家	培训形式	培训课时
		自修任务 2	高端装备相关专业工学一体化教学设计 (学习任务分析, 学习任务教学活动策划, 学习任务考核方案等编制)		4 学时
		自修任务 3	高端装备相关专业学习工作页编制、学习 信息页编制、工学一体化技能操作教学短 视频开发		4 学时
		线上辅导任务	<b>研修内容:</b> 高端装备相关专业工学一体化 课程标准的制订指导 <b>负责导师:</b> 邱泽伟		8 学时
6	8 月 20 日 9:00-17:15 8 月 21 日 9:00-12:15	师资队伍与教学 场地建设	<b>培训内容:</b> 1. 基于高端装备专业群的师资队伍建设 2. 基于高端装备专业群的实践教学基地建 设 3. 高端装备产业学院的规划与建设、运营与 管理 <b>授课专家:</b> 陈实、彭旭昀、叶九星	第四阶段 集中培训	1.5 天 12 学时
7	8 月 22 日-10 月 21 日	自修任务	<b>研修内容:</b> 新专业师资队伍与教学场地建 设方案的撰写指导	第三阶段 工作坊研修	8 学时

序号	培训时间	培训模块	培训内容	培训内容及授课专家	培训形式	培训课时
		学业测评及线上辅导		研修内容：新专业师资队伍与教学场地建设方案的撰写指导 负责导师：陈实		8学时
8	10月22日 9:00-17:15	成果评审	培训内容： 学员学习成果答辩及专家评审	授课专家：黄伟明、杨珍、邱泽伟、郭碧宝	第五阶段 集中培训	1天8学时
9	11月29日 14:00-17:15	结业	培训内容：成果展示及项目总结	授课专家：黄伟明、杨珍、邱泽伟、郭碧宝	—	0.5天 4学时
284学时（集中培训128学时，自修100学时，学业测评及线上辅导56学时）						

附件 2

## 技工院校“新工匠领航计划”新专业培育 培训班报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

序号	姓名	性别	专业	职务	职称	教龄	手机号码	身份证号码	是否党员	是否食宿

联系人（必填）：

手机号码（必填）：

注：1.参训人员需做好个人防护，培训前按要求做好个人健康监测，如有发热、干咳、乏力、咽痛等症状，请提前告知承办学校，不带病参加培训。

2.本报名表须盖章方为有效报名。请将盖过章的**报名表扫描件**和**可编辑的电子版报名表**发送到指定邮箱 [gfszpx@163.com](mailto:gfszpx@163.com)，并留意查看邮件回复。