

鲁工信培〔2020〕114号

各市工业和信息化局、总工会、教育局、科技局、财政局、  
人力资源社会保障局：

为加强公共实训基地建设，加快推进新旧动能转换和制造业  
高质量发展，省工业和信息化厅、省总工会、省教育厅、省科技  
厅、省财政厅、省人力资源社会保障厅联合制定了《关于加强公  
共实训基地建设 打造制造业高技能人才培养高地的意见》，现印  
发给你们，请结合实际认真贯彻执行。

山东省工业和信息化厅

山东省总工会

山东省教育厅

山东省科技厅

山东省财政厅

山东省人力资源和社会保障厅

2020年7月22日

## 关于加强公共实训基地建设 打造制造业高技能人才培养高地的意见

高技能人才是实现制造业强省建设攻坚、推动制造业高质量发展的关键。要把制造业高技能人才队伍建设摆在更加突出的战略地位，以公共实训基地建设为突破口，以加快建设一支数量充足、技能高超、结构合理、具有工匠精神的高技能人才队伍为目标，以院校、企业为主体，坚持需求导向、问题导向、市场导向、效果导向，坚持产业、人才发展深度融合，加强顶层设计，深化体制机制改革，强化队伍基础，补齐结构短板，为加快新旧动能转换、推动制造业高质量发展提供强有力的人才支撑。现提出如下意见。

### 一、突出产业发展引领，构建全省公共实训基地体系

1.加强公共实训基地与制造业协同发展。紧密结合新技术革命和工业革命的发展变化，以新旧动能转换战略、制造业发展规划为主线，围绕制造业高质量发展的方向目标和重点，研究制定公共实训基地建设发展规划，建立与现代制造业发展配套的公共实训基地体系，力争到“十四五”末，全省建设制造业公共实训基地 300 个左右,突出抓好“四个领域”公共实训基地建设。

2.建设一批战略性新兴产业领域公共实训基地。把握世界前沿技术和战略性新兴产业发展趋势，注重公共实训基地建设前瞻性，在5G、人工智能、量子科技、区块链、石墨烯、3D打印材料、核电、航空航天装备等高科技方面，建设一批前沿领域公共实训基地，超前布局、创新引领。

3.建设一批先进制造业领域公共实训基地。围绕新一代信息技术、新材料、高端装备、高端化工等重点发展行业，特别是大数据、云计算、工业互联网、高端软件、高性能纤维及复合材料、生物医用材料、稀土功能材料、新能源材料、高档数控机床、先进轨道交通装备、虚拟现实、无人机、机器人、生物医药、高性能医疗设备等重点领域，统筹谋划、优化设置，紧密对接产业链、创新链，建设一批紧缺领域公共实训基地。

4.建设一批特色优势产业领域公共实训基地。围绕我省具有比较优势的化工、机械、轻工、纺织服装、食品、家电、机电设备、农机、汽车、轮胎、船舶等优势产业，利用新技术、新工艺、新材料、新模式、新业态，进行赋能和改造提升，建设一批传统优势产业领域公共实训基地，调整优化岗位技能标准、实训模式和实训手段。

5.建设一批产业基础领域公共实训基地。在核心基础零部件（元器件）、关键基础材料、先进基础工艺和产业技术基础等领域，建设一批工业强基领域公共实训基地。

## 二、精准功能定位，优化公共实训基地结构布局

6.创新公共实训基地建设模式和功能。充分发挥院校和企业主体作用，以产业链、供应链、创新链、教育链为依托，整合政府、院校、企业等各类社会资源，合作共建特色鲜明、功能精准、分工明确的公共实训基地，实现实训服务的差异性和技能人才培养的层次性。着力抓好专业、区域、产业集群三个层次的公共实训基地建设。

7.高起点打造专业公共实训基地。对事关全省制造业发展大局的关键领域亟需的顶尖高技能人才，依托行业重点企业和知名院校，集中全省力量，联合思科、IBM、西门子、宝马、华为、阿里巴巴等世界知名企业和德国弗劳恩霍夫应用研究促进协会、日本能率协会等世界知名机构及院校共建实训基地，对接国际职业技能标准，引进国际先进实训模式、实训项目和实训标准体系，打造高端国际实训平台，探索建立海外公共实训基地，引进国内外知名实训机构在我省建立分支机构，培养国际化、现代化、高水平的技能人才。

8.高水平打造区域公共实训基地。围绕全省制造业布局，根据重点行业的区域分布，突出济青烟“三核”引领，突出区域产业发展对高技能人才的需要，依托区域行业骨干企业、院校，联合其他相关单位，建设一批具有辐射带动作用的区域公共实训基地，面向周边地区、企业、院校和社会组织，开展技能实训、职业资格评价、师资培训、技能竞赛、技术支持和科技成果转化等服务。支持省会经济圈建设信息技术、人工智能、高端化工、医养健康及生物医药等实训基地，支持胶东经济圈建设现代海洋、先进制造、新材料、信息技术、节能环保、生物医药等实训基地，支持鲁南经济圈建设新能源、新材料、高端装备、高端化工、现代高效生态农业及食品等实训基地。

9.高标准打造产业集群（县域）公共实训基地。围绕县域特色产业 clusters 和工业园区发展，鼓励集群内龙头企业、院校联合其他相关单位，建设一批公共实训基地，开展特色性、基础性、实用性技能实训，培养县域产业发展重要的基础性技能人才。

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11\\_4944](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_4944)

