

## 马东霄：打造高职军民融合教育标准与范式

军民融合发展是富国强军的重大战略。中共中央、国务院、中央军委《关于经济建设和国防建设融合发展的意见》指出，要在人才培养和科技创新领域强力推进高等教育军民融合深入发展；《国家职业教育改革实施方案》明确，要完善现代职业教育体系服务军民融合发展。高职学校正成为军民融合发展战略实施的一支中坚力量。邢台职业技术学院把军民融合作为重要办学特色，在“双高计划”方案中提出“成为服务军民融合国家战略的高职品牌”的建设目标，着力打造军民两用人才高质量培养、高质量就业的高职军民融合教育标准和范式。

### 瞄准两用人才，提高专业与军民融合产业契合度

大力发展军民融合产业是实施军民融合发展战略的重要抓手，具备军民两用技术的高素质技术技能人才是支撑军民融合产业高质量发展的关键要素。

瞄准军地人才公需领域，培养军民两用技术技能人才，是高职学校服务军民融合发展的重要路径。高职学校应对接军民融合产业人才需求，开发军民两用技术相关专业，形成培养培训军民两用技术技能人才的沃土。

对接京津冀军民两用装备、军旅服装、军用民用无人机等军民融合产业，邢台职业技术学院做优做强军工设备维护维修、特种车辆改装、军旅户外设备、智能传感器等军民融合专业，在河北省军民融合发展委员会、省市军分区和退役军人事务部门的指导下，联合企业成立跨专业教学组织——军民融合学院，建立“军融学院统筹+教学院系培养+军融企业学堂”运行机制，为区域军民融合产业发展提供有力的人才支撑。

### 开发育训体系，服务军地劳动学历与技能提升

开展退役军人、农民工等军地劳动力教育培训，是稳定和扩大就业、助力人口红利转向人才红利的重要任务，也是高职学校服务军民融合战略的重要路径。

2019年3月，政府工作报告提出“改革完善高职院校考试招生办法，鼓励更多应届高中毕业生和退役军人、下岗职工、农民工等报考，今年大规模扩招100万人”。如何吸引退役军人等军地劳动力入学、满足其多元化教育培训需求，是高职学校实现高质量扩招需解决的现实难题。

高职学校应为退役军人、农民工等提供灵活多样的学历与技能提升路径，探索创新“学历证书+若干职业技能等级证书”（1+X证书）培养模式，借助信息技术手段，开发线上线下特色专业课程和教学资源，形成军民融合1+X育训体系。我校计划将学历教育与X证书培训灵活组合，以退役军人作为试点，逐步推广到其他新增劳动力，构建三种育训结合培养模式：

一是先入学，再培训，按入学方式不同，采取从军队到军企的现代学徒制和非全日制的选课制两种培养途径。二是退役军人先接受培训，学校利用学分认定政策吸引其入学，入学后采用非全日制选课制学习方式。三是退役军人先自选培训，进入学分银行积累学分，实行

弹性学制累计学分获取毕业证书。同时，依托退役军人教育培训基地，主动服务退役军人再社会化，通过培训基地和创业空间的建设和，提供技能培训、创业项目、信息服务，促进退役军人就业创业。

### **建设产教平台，促进军民两用技术创新转化**

军民两用技术技能创新服务是高水平高职学校服务军民融合战略的关键举措。军民两用技术的双向溢出和技术成果的双向转移，能够推进军民融合产业链的衍生和升级。然而，军民两用技术应用转化平台不足已成为制约军民两用技术融合的瓶颈。

“双高计划”提出打造高水平技术技能创新服务平台，建设兼具科技攻关、智库咨询、人才培养、创新创业功能、体现学校特色的产教融合平台，为高职学校更好地服务军民融合战略提供了政策指导。

面向河北省五大军民融合产业发展区，邢台职业技术学院将建设军民融合产教综合体，覆盖特种车辆、特种服装、军民两用微器件、核心传感器、无人机等五大产业领域，推进“政一军一产一学一研一用”六个层面深度融合，培育一批军民两用技术技能人才、研发转化一批军民两用技术、孵化一批军民融合创业项目、培训一批退役军人再就业，引领京津冀高职学校军民两用技术应用创新与服务，扛起军民融合战略的使命担当。

### **创新动力机制，共建军民校企命运共同体**

建设军民融合特色的职业教育集团（联盟），激发多元主体合作动力，是高职学校服务军民融合战略必须研究解决的关键问题。以职教集团（联盟）带动军民融合型企业，兴办军民融合特色职业培训，协同创新军民两用技术和标准，是高职学校服务军民融合战略的有效途径。

邢台职业技术学院将积极发起成立军民融合职业教育产学研协同发展联盟，引进第三方托管机构，设计清晰合理的收益分配机制，科学引入高价值合作项目提高实体化运营，推动联盟成员合作共赢，共建军民校企命运共同体。

高水平高职学校服务军民融合战略，需要以培养技术技能人才支撑为核心，以退役军人就业创业服务为重点，以军民两用技术技能创新服务为制高点，打通军民领域创新链与人才链、信息链与技术链要素通道，实现军民、产教双向深度融合，促进提高经济建设和国防建设融合发展水平。

作者简介：马东宵，邢台职业技术学院党委副书记、院长。

来源：《中国教育报》2019年10月15日09版。