校企合作谱新篇　产教融合再升级

——蟠龙新区依托陕西机电职业技术学院打造特色产业学院纪实

黎楠

提起蟠龙新区，相信大家都不陌生，甚至会有很多人如数家珍地讲起这里的巨大变化：这里有发展潜力无限的信息技术产业集聚区，符合绿色理念的节能环保龙头骨干企业，引领新兴工业革命方向的智能制造产业园……

在这些让人倍感自豪的新变化中，有这样一项更是备受关注，那就是以陕西机电职业技术学院为“主阵地”的产教融合发展新方向。据了解，陕西机电职业技术学院自2020年启用蟠龙校区后，联合政府、行业、企业建起了“吉利智造学院”“风标制造产业学院”“中兴产业学院”“钛及先进材料产业学院”等各具特色的产业学院，形成“园中有校、校中有企、校企合作、产教融合”的独特办学优势。

为了更好地服务地方经济社会和区域产业发展，将产、学、研、用融为一体，去年以来，蟠龙新区依托陕西机电职业技术学院在校企合作、产教融合之路上迈出更大的步伐，以全新的合作方式、“升级版”的融合模式，新建了“宝鸡擀面皮产业学院”和“无人机产业学院”，为打造“西部产教深度融合示范基地”立下汗马功劳，也为我市加快蟠龙新区发展和全市技能型人才培养等战略贡献了职教力量。

校企合作开新局

学院里有了“擀面皮”

当听到陕西机电职院要建擀面皮产业学院，很多人的第一反应都是不可思议，但当你了解了这段校企合作的来历，不仅不会觉得惊讶，反而会觉得双方合作正是顺应时代发展的有力创举。

去年，宝鸡擀面皮产业园项目落户蟠龙新区，与陕西机电职业技术学院“一墙之隔”。成为“邻居”后，两家慢慢都“瞄”上了对方的优势：学院有丰富的理论知识、专业的教师队伍以及充满创新思维的青年学生，这正好可以弥补宝鸡擀面皮生产企业自动化生产水平较低，包装设计、广告宣传、网络营销不专业，大数据、智能化应用程度不高等“短板”；擀面皮生产企业有厂房，有生产线，有货源，有销售任务……这些正好可以成为学院理论联系实际的“第二课堂”，让教师在这里理论指导实践，让学生在这里学习实践经验，将书本知识运用到实际操作之中。

有了可以互补的优势，这场校企合作便被提上了议事日程。在各级政府及蟠龙新区管委会的指导和支持下，双方正式合作。2021年5月13日，宝鸡擀面皮产业园暨宝鸡擀面皮产业学院揭牌仪式在陕西机电职业技术学院蟠龙校区举行，双方达成协议：共同提升宝鸡擀面皮的品牌影响力，提升产品自动化生产和包装水平，同时积极与广大擀面皮企业共建人才培训基地和实习就业基地，开展擀面皮电子商务和直播平台销售、实体店创业培训、岗位培训和职业技能提升培训等服务项目。

擀面皮产业学院成立后，针对目前宝鸡擀面皮生产企业存在的种种“短板”，学院因材施教，设置了“品牌文化、企业文化”“擀面皮历史文化”“商务礼仪、服务礼仪”“网络营销体系、网络直播技术”等课程，充分挖掘宝鸡擀面皮文化，着力提升宝鸡擀面皮品牌影响力，大力培养电商人才。

学院成立一年多来，已日渐成熟。如今，该学院已拥有由20多名师生组成的直播团队，其中主播、助播、中控、场控、选品官、视频运营、直播运营、客服等一应俱全。专业团队的介入，让我市擀面皮的网络销售有了更多渠道。此外，经管与艺术学院依托宝鸡擀面皮产业学院加强宝鸡擀面皮的品牌塑造和品质提升，设计品牌名称“宝鸡擀面皮”，以粗犷、豪放且张扬的艺术字，生动形象地展现宝鸡擀面皮文化。这些都为宝鸡擀面皮销往全国、走向世界提供了人才和技术保障。

无人机产业学院让学生们通过实践增长技能

通过校企合作，擀面皮生产企业获得了更大的发展空间。

产教融合结硕果

人才培养装上“螺旋桨”

无人机航拍、无人机灯光秀、无人机农业作业……这几年，无人机被广泛应用于老百姓生活的方方面面。对此，陕西机电职业技术学院在这一领域动起了脑筋。

去年，随着一家无人机企业入驻蟠龙新区，陕西机电职业技术学院萌生了新建西北首家无人机产业学院的设想。沿着成立宝鸡擀面皮产业学院的思路，又一个全新的产业学院应运而生了。

2022年1月14日，陕西机电职业技术学院与陕西壹控智飞智能科技有限公司校企合作签约暨无人机产业学院成立仪式，在蟠龙校区举行。“壹控智飞”是一家集无人机方案订制、开发、飞行服务、无人机培训和销售为一体的科技公司，随着校企合作的开展，无人机产业学院将培养出更多优秀的无人机应用专业的技术、技能型人才，双方利用资源互补，细化建设方案打造无人机产业学院精准育人，共同推动无人机技术应用专业更好更快发展。

“无人机产业学院开班，是学校实施职业教育改革，深化产教融合的一项重大举措。无人机产业学院的建设对推动校企深度合作交流，进一步深化产教融合，构建校企协同育人平台和‘双元’育人模式，实现人才精准培养、专业建设与企业发展有效衔接具有十分重要的意义。”陕西机电职业技术学院院长向纪明说。

这次校企合作充分发挥企业与学院双方优势，确立了全新的育人理念和教学思路，即以高质量人才培养为核心，以应用科研和社会服务为两翼，建设无人机人才高水平育训高地和技术技能创新平台。

目前，无人机产业学院的教学内容除了无人机基本知识、基本原理、低空无人机飞行技术等基础课，还着重培养无人机系统开发，无人机总装、调试、操控、维护等专业技能人才。这些从实践出发的课程，让学生能迅速从一个“小白”成长为无人机“技术达人”。

作为西北地区首家无人机产业学院，“陕西机电”和“壹控智飞”正在共同打造一支师德高尚、团结奋进、勇于创新的教学团队。目前，学院拥有教学系统、实践飞行教学工程师及飞行教员共20人，大部分是来自西北工业大学和南京航空航天大学的专业教师，是无人机领域的开拓者和佼佼者。今年学校已培养了50名无人机产业优秀技术人才，为我市无人机产业装上了腾飞的“螺旋桨”。

特色学院搭舞台

师生和企业“如鱼得水”

蟠龙新区与陕西机电职业技术学院搭建的广阔舞台，不仅让师生有了施展才华之地，同时也让企业从中获得了利好。

“进入直播团队后，我才发现自己以前学的理论知识与实践还有一定的差距。通过直播带货，我提高了与人沟通和新媒体制作的能力，这些宝贵的实践经验是在书本上学不到的。”陕西机电学院数字媒体班学生孔刘敏说。据了解，擀面皮产业学院的成立，让许多学习新媒体、动漫制作专业的学生有了实践的好地方，大家在实际工作岗位上开展直播带货、为企业制作宣传方案、开展大数据分析，既提高了自己的专业能力，也为企业带来了实惠，达到了校企双方都满意的良好效果。

“通过学习，我现在可以独立操作无人机开展农田病虫害防治了，收获很大。”暑假前，无人机产业学院学生小李高兴地通过视频向家人展示自己的学习成果。据介绍，目前，无人机产业学院已开设了“产业班”和“创新班”，学习智能制造和数控等专业的学生在这里不仅能够检验自己的理论知识，还能和老师同学们一起研究新点子、开发新创意，为今后进入社会就业创业打下坚实的基础。

特色产业学院的优势不仅体现在学生身上，企业也在这里受益匪浅。“现在公司每天可以生产6万至8万张面皮，通过电商平台每天可接到大约2000个订单，平均每单卖出6袋擀面皮，产量和销量都比校企合作前‘单打独斗’时大幅增长……”宝鸡尚润食品有限公司老总张学斌谈起校企合作时深有感触地说。如今，不只是企业效益更好，他个人也有了个新的身份——陕西机电职业技术学院特聘教授，他用自己丰富的实践经验，为学生开展企业文化、网络营销与直播电商、创新创业能力等专业知识讲座，这是学院去年以来修订产业导师聘用管理办法后带来的一个变化。目前，整个学院已聘用了近十位名企业老总担任教师，他们大都以“实战”见长，登上讲台后将自己的经验理论化、系统化，不仅拓宽了学生的视野，也让他们今后的实践有了更好的理论指导。

陕西机电职业技术学院在产教融合上创出的特色路子，不仅让人欣喜，更令人振奋，然而这只是蟠龙新区升级版“校企合作”的一个缩影。时下，蟠龙新区正在打造宝鸡市科创中心、教育培训中心的大道上阔步前进：加快建设以中北学院、亚太学院等中等职业学院为骨干，精品专业和特色专业为支撑的现代职业教育体系；全面推进产教融合、校企合作，擦亮“宝鸡技工”品牌，打造丝绸之路经济带职业教育高地；聚焦人工智能、大数据、航空航天等领域，促进高校院所与蟠龙产业集群开展全方位协同创新，打造集技术研发、科技孵化、产业开发、教育培训为一体的大学城科技产业园……

一张“科教新城”的宏伟蓝图已经展现在宝鸡人面前，奋发有为的“蟠龙人”正用汗水和智慧将蓝图变为现实。

本社地址：宝鸡市经二路东段5号　邮政编码：721000　网址：www.cn0917.com　办公室电话：（0917）3214884　电子邮箱：bjrbs@vip.163.com　投稿邮箱：bjrbbjchb@163.com
印刷质量监督电话：(0917)3273248　广告热线：(0917)3273352　广告经营许可证号：6103001000003　发行热线：(0917)3273234　定价：每月36元　零售每份2元　宝鸡日报印务有限公司印