



# 视频教学让教科书“动”起来了

## 滨州市技术学院：让学生学有所获，梦圆校园



文/片 本报记者 周国芳  
见习记者 王小涵

### 信息化教学让学生迅速练就一身本领

三五名学生拿着工具围着一辆汽车车头检测修理，这是记者走进中德诺浩汽车学院首先看到的一幕，而孙鹏程就是其中的一名修理人员。“老师的汽车倒车灯不亮，倒车雷达也不报了，就让我们帮着修理一下。”孙鹏程说，他2016年来到学院，如今修一个倒车灯对他和同班同学来说简直是小菜一碟。

“刚开始接触倒车灯时，修了一天，现在一个小时就能完美解决，这多亏了学院的手机教学改革，我们再也不把学习当负担了。”孙鹏程说，2017年上半年，原本的电脑投影仪课件变成了手机视频，每个人登录自己的学习账号，即可在线观看学习内容，视频中兼顾真人讲解和动画教学，搭配维修手册和学习工作页教学。

据了解，中德诺浩汽车学院由滨州市技术学院与中德诺浩（北京）教育投资有限公司合作办学，在传统汽车教学的基础上引进德国课程，配备了先进的“企业级”理实一体化技能实训室，按照德国标准为学生进行技能鉴定。学生平时上课用手机登录“智慧课堂”即可在线学习。

“平常就在实训车间看视频，看完一段课，放下手机就能到旁边的汽车前进行实操，随学随练。”孙鹏程现场用手机登录教学网站，打开维修手册，然后参照上面的教程对教学汽车进行修理维护，“看，就是这么简单。”

周庆龙是中德诺浩汽车学院的教师，自从学院引进手机视频教学，他也省了不少心。“视频中包含了理论和实操教学，学生看视频不理解的再去看课本或者问老师，老师就转

“上课不再啃硬课本，而是每人拿着手机看动画视频。”这样的课堂情景出现在滨州市技术学院中德诺浩汽车学院已有半年，在实训车间，学生们放下手机，走到汽车前就能把刚刚看到的视频教学内容练习一遍。对于这种独特的教学模式，学生们学得更起劲了。在传统强势专业中创新教学，滨州市技术学院多年来秉承“笃学精技，明德忠职”的校训，努力让学生学有所获，梦圆校园。



▲学生孙鹏程在观看手机教学视频。

▲电气工程预备技师班学生进行实训操作。

为了辅助角色。”

周庆龙说，在此基础上，学生学习效率大大提高，吸收理论知识的速度加快，实操训练时间因此增多。“练得多了，技能慢慢地也就上去了。”除了中德诺浩汽车学院，滨州市技术学院还将在其他专业逐步推行信息化教学。

### 企业怕抢不到学生私底下偷递名片

据了解，滨州市技术学院中德诺浩汽车学院的学生入学前与学院签订就业协议，保证“有岗毕业”。据中德诺浩汽车学院教师沙立君介绍，今年4月，中德诺浩汽车学院第一批

学生已经100%就业。

“学生大都去了宝马、沃尔沃、英菲尼迪、玛莎拉蒂等知名品牌的大型4S店，有学生在实习第一个月就卖了6辆车，销售能力堪比工作半年的员工，企业现在都怕我们不输送学生。”沙立君说，尤其是去北京工作的学生，第一年月工资能拿5000元左右，第二年就能涨到1万元。

除此之外，沙立君还发现了一个有趣的现象。学生进行技能鉴定考核时的考官都是北京合作单位和滨州当地企业的一线技术骨干，在监考过程中，考官们会仔细观察学生，如果觉得哪个学生技能过关、有发展潜力，考官们会私底下给学

生留名片。孙鹏程此前便收到过考官递出的名片，这意味着无须学院分配，毕业前他的工作已经有着落了。

据了解，滨州市技术学院电气工程系今年开设了预备技师班，从在校的2014级杰出学子中选拔了23人进行深度培养，毕业后可领取维修电工预备技师职业资格证书，毕业两年后可换发维修电工技师职业资格证书。

电气工程系副主任项玉欣介绍，预备技师班将重点培养既懂电气自动化理论设备，又懂操作技术的高级知识型、创新型、技能型人才，以此为目标，学院与魏桥集团开展合作办学。

谈到校企合作，项玉欣笑着说：“企业怕毕业生分不到他们的单位，所以在合作时除了与学院签订联合培养协议，还签订了一个安置协议，保证预备技师班的学生毕业后只能分配到魏桥集团，而不是其他企业。”

### 办“升学班” 为特殊学子圆大学梦

除了汽车和电气工程这样的强势专业，滨州市技术学院还有个特殊教育系，常年接收肢体有缺陷的学生，在电子商务、服装等专业方面培养学生一技之长，歌手华术便出自这里。特殊教育系为这些学生传授技能已有10年，但在今年，学院悄悄为他们办了个“升学班”，明年4月，班里的第一批学生将迎来高考。

王朝霞今年23岁，是特殊教育系2015级服装专业的一名学生，如今也是系里“升学班”的一名成员。王朝霞当初通过残联介绍来到滨州市技术学院，在这里学了一门做衣服的好手艺。她提到，原本有学上就已经非常开心了，上大学则是想都不敢想的事。

“学院今年与山东特殊教育职业学院成功对接，系里有意愿升学的学生自主报名，现在已经组成了一个8人班，学生们都在复习语文和计算机，全力备战明年的高考。”特殊教育系副主任姜敏介绍。

此外，2014年，学院设置了“基础部”，助力普通学生圆大学梦。今年，基础部高级班14名考生中有11人被天津职业技术师范大学本科录取，录取率近80%；中级班春季高考生190人，9人本科过线，181人专科或单招过线，过线率100%。

多年来，滨州市技术学院始终秉承“笃学精技，明德忠职”的校训，努力让学生学有所获，除了专注技能教学，学院也成为一所特别有人情味的技工院校。在教职工的眼里，学院是为学生圆梦的地方，只要学生有意愿，成才梦、就业梦、大学梦都能实现。

### 滨州市技术学院副院长张波：

## 根据企业需求“定制”人才培养方案



文/本报见习记者 王小涵  
视频/本报见习记者 潘世金

“学院自建校以来，与当地经济紧密结合，借助滨州市‘五大千亿级产业集群’的优势，与各大企业联合招生，根据企业需求合作制定人才培养方案，采取工学结合形式培养高技能人才。”滨州市技术学院副院长张波对学院的专业建设深有感触。

张波介绍，学院经过几十年的发展，已建成机械装备制造、电气工程、化工工艺、汽车工程、

电子信息、经济管理等20多个专业。学院现有享受国务院特殊津贴1人、齐鲁首席技师2人、滨州市首席技师15人、省技术能手2人、市突出贡献技师4人、高级实习指导教师及高级技师95人，形成了一支专业结构合理、教学经验丰富的高水平师资队伍。

一直以来，滨州市技术学院根据企业需要，与企业联合制定人才培养计划，邀请企业的能工巧匠和技术专家为学生指导教学，力求培养操作水平高、能够与一线生产无缝对接的高技能人才。截至目前，毕业生就业率一直保持在95%以上。

“滨州在盐化工和石油炼制方面人才需求明显。”张波说，前几年，学院通过订单培养方式为

滨州燃化培养了第一批300名员工，目前这些员工已成为企业技术骨干。在与相关企业成功合作的基础上，学院今年新设石油炼制专业，并将把石油炼制作为重点专业进行建设。

为适应中国制造2025对高技能人才的需求，学院加大了高技能人才培养的力度，积极扩大高级技工的招生规模，并与有关企业密切合作，开设了电气工程专业预备技师的培养。张波提到，学院未来将积极增设工业机器人技术、物联网应用技术、3D打印技术等智能制造专业及航空类专业，深入对接区域产业发展。

在此基础上，滨州市技术学院将立足区域经济发展，主动对接新建大中型企业，逐步形成“企业入驻一家，合作一

家”的良好态势，确保学生就业率保持在98%以上，专业对口率不低于85%。



□出 品：教育融媒新闻事业部  
□编 辑：吕华远 □组 版：侯波