

切入新能源赛道，创立了一家高新技术企业

# 高职毕业的他成了“地热专家”

记者 尹明亮 实习生 刘依然

## 专注地源热泵供暖领域 他成为一名“地热专家”

“地源热泵供暖主要是通过开发地热能，解决建筑物冬季取暖和夏季制冷的问题，冬天利用地下热量供暖，夏天把室内热量排入地下制冷，这也是绿色环保的新能源利用。”费日龙介绍，在东营科技职业学院新校区一期项目中，他的公司参与了十几栋建筑的地源热泵供暖系统建设，目前正在二期项目。

在公司办公室置物架上，摆放着地源热泵供暖需要用到的一些重要零部件样品，费日龙介绍起来头头是道。大学读的是山东信息职业技术学院的机电一体化专业，但自从2015年进入地源热泵供暖领域以来，他已经变成了一名“地热专家”。

“2009年大学毕业，当时去了一家冷暖设备企业做销售，也是在那时开始接触到这个领域，到后来自己创业，就专注于这方面了。”在费日龙办公桌一旁，摆着一份《中国地热》杂志编委会委员的证书，自2017年以来，他一直是杂志的编委会委员。除此之外，他还是淄博市土木建筑学会第八届暖通空调学术委员会副主任委员。

“在一些发达国家，地源热泵供暖使用非常多，中国地源热泵使用总量世界第一，但占整个供暖的比例却相对低得多。作为一种绿色能源，地热能节能、高效，也有助于实现碳达峰、碳中和。”对于地源热泵供暖的发展前景，费日龙十分看好。公司2015年创立以来，也成了行业内比较领先的企业之一。



## 毕业三年后开始创业 感谢大学里培养的那份自信

2018年，淄博市地热能开发利用工程技术研究中心在公司设立。2021年，公司通过山东省的高新技术企业评审，2022年又通过了淄博专精特新中小企业评审。公司近年来的发展已经渐入正轨，费日龙也时常将自己的成绩归功于大学的学习。

“在外人看来，我上大学前都是一个不太爱说话、有些内向的男孩，不会想到我会自己开公司。其实变化是来自大学三年的学习和生活。”说起自己在山东信息职业技术学院三年的学习，费日龙依旧对刚上大一后的那次学生会竞选记忆深刻。

“第一次当着那么多人演讲非常紧张，但当壮着胆用一口日照味的普通话声音洪亮地脱稿演讲完后，场下的掌声给了我自己自信，结果是顺利当选为系学生会卫生部的副

3月21日，在位于淄博市高新区创业火炬广场的办公室，费日龙正调试着公司的智慧能源监控系统。他是山东缘聚新能源科技有限公司的总经理，专注于从事地热能等新能源技术的研发和利用。2009年，他从山东信息职业技术学院机电一体化专业毕业，三年后开始创业，这位专科毕业生如今也算得上是地热领域的专家。

▲从山东信息职业技术学院毕业的费日龙现在是山东缘聚新能源科技有限公司总经理。

部长。也是从那一次开始，我意识到认准了一件事就要大胆去做，最后无非就是成功或失败两种结果而已。”费日龙说。

2009年大学毕业，学习机电一体化的费日龙选择去做销售。“也是因为在学校的时候就对自己的职业有一个规划，觉得做销售能有不错的发展空间。”费日龙说，工作之后，经过了第一年的学习，到第二年、第三年，他的业绩都排到了公司前列，工作的第三年底，他从单位辞职，开始了自己的创业。

“一开始也是做热量表、换热机组的销售，刚开始那会儿，一个人跑业务、送货、收款。费日龙说，自己创业一个月后，谈成了第一笔业务，随着业务变多，开始组建团队，到2015年成立新公司时，公司已经小有规模。

## 学习创造更多机会 大学毕业只是事业起点

3月21日下午，刚从东营赶回淄博的费

日龙赶着要去趟武汉，一个装配式建筑大会正在那里举行，他准备去寻找新的机会。

“要想有更好地发展就要不断学习新的东西，虽然是职业院校毕业，但学习不仅仅是在学校那几年，很多机会都是在不断学习中发现的。”费日龙说。

今年2月，费日龙在香港浸会大学就读的MBA刚刚结业，他时常把上课时中国人民大学一位教授说的一句话挂在嘴边，“当面临一个困难，你绞尽脑汁都想不出解决的办法时，那就说明你需要去学习了，学习的途径有很多，不一定是读书，也不一定非得在某一个大学，哪怕路边的一位普通保洁员，都有可能为你提供一个新的思路。”

“大学三年，学到很多，现在从事的事业看似与大学专业关联不大，实则不然，我们现在正在建设能源智慧监控平台，其中很多控制方面的知识就与当年所学专业关系密切。”离校多年，费日龙偶尔也会回到母校与学弟、学妹们进行交流，他每次给他们的建议都是认真学习。“多年来，我始终相信，作为职业院校毕业的学生，沉下心来好好学习，从基础做好，一定会有利于未来的发展。”费日龙说。

“在我创业的不同阶段，我都感到有许多东西需要去学习，公司起步时重点开拓业务，但发展起来后，就要学习管理，比如建立更高效的人员架构等。单从业务上来讲，也只有不断学习新的技术、新的东西，企业才能有更大的发展空间。”在员工会议上，费日龙如今强调最多的也同样是学习和创新。

“大学毕业只是一个新的起点，学习也没有早晚，日后能不能坚持不断学习才决定着你是否比别人有更多的机会，做人如此，做企业也一样。”费日龙说。

齐鲁医药学院翟宁

# 学生点赞“占领”她的朋友圈



从年龄上看，她是学生们的阿姨，但她更愿意把自己当成大学生们的知心姐姐。在齐鲁医药学院马克思主义学院，翟宁是德育教研室的主任。作为一名思政课老师，她的思政课从课堂走进日常生活，从三尺讲台延伸到微信、QQ，今年39岁的她也书写着一段不一样的故事。

## 我的思政课老师

记者 尹明亮 实习生 刘依然

## 大学思政课，学生一起“讲”

新学期已经开始一个月，3月20日下午的《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》课伊始，翟宁向学生们发出了邀请，第五周的课堂将交给学生们，学生们可以自由分组，选择一张历史图片或毛泽东诗词展开，可讲、可唱。翟宁的思政课是每个学生都期待的课。

“让学生们做课堂的主角并真正参与到课堂中来，他们可以更积极、更主动地去研究、学习思政课，也才能在这个过程中获得更鲜活的知识、更深刻的理解。”翟宁说，作为学校教学改革的试点，她一直在尝试让思政课的形式更灵活一些，课堂上会有很多活动。她的思政课成绩更看重学生学习过程中的表现，思政主题的演讲比赛、辩论赛也都是她思政课堂的一部分。

“学生们展现出来的学习主动性和能动性其实有点超出我们的想象，只要他们投入进

去了，就会非常认真，但老师要想办法去激发这些潜能。”翟宁说。

在翟宁的思政课上，康复治疗学专业的大二学生冉柏杨总是坐在教室第一排。“翟老师的课堂很有感染力，即便是理论性的概念也能讲得很有意思，很有趣味性。”冉柏杨说。

在自己的思政课堂上，翟宁经常被学生的参与感动。“大学是学生们从青春期向成年人过渡的阶段，他们在思想认识上的一些偏差需要老师来帮忙梳理、引导，这便是思政课的意义所在。但在这个过程中，他们的活力、他们青春向上的状态，也会感染你，让你觉得自己也必须要对得起这堂思政课，把最好的状态展现给他们。”翟宁说。

## 做一位年长20岁的大姐姐

周一下午，在教学楼下，准备上实验课的侯天骄偶遇上学期的思政课老师翟宁，似老友重聚。侯天骄是学校医学影像学的大一学生，略显内向的她看见翟宁似乎有一种难以掩饰的兴奋。“翟老师的课虽然结束了，但

真的已经把她当朋友了。”侯天骄说，课程结束后，见面虽少，但她会时不时地在QQ上与翟宁联系。

“翟老师是一位特别好的老师，跟她说什么，她都能第一时间回应你，有不开心的事也总想跟她聊一聊。”侯天骄说。

“思政课要入学生们的心，思政课老师也需要走进学生的心里去。思政课从来不仅仅是课堂上的几十分钟，而是在于学生生活、学习的每时每刻。”翟宁说，这些年来，当学生们在准备考研过程中遇到思政难题时，会咨询她；当生活中遇到难题时，也会与她交流，她也在与学生们的交流中收获着一份份作为老师的成就感。

“在课堂上，当看到那一群青春的面庞时，自己也感觉活力十足，从年龄上看，我可以当他们的阿姨了，但从内心讲，我更愿意成为一个比他们年长20岁的大姐姐。”翟宁说，每当走在校园里，遇见自己的一个个‘老朋友’，就感觉自己真地融入到他们当中了。

去年夏天，翟宁收到一份邀请，医学影像学专业的一群学生邀请她一起去拍毕业合照，

至今谈起，翟宁脸上都流露着一份幸福。“给他们上思政课都是大一、大二时候的事，时隔两年，还能想到我这个公共课老师，心里真的非常感动，这不就是一份属于老师的荣耀吗？”

## 两千多QQ好友大都是学生

2月中旬，从清华大学培训归来，翟宁把此行的感受发了一条微信朋友圈，但纷至沓来的好友点赞让她有些始料未及。短时间内，数百条点赞“占领”了朋友圈，而其中的“推手”则是她的那些学生们。

“点赞的好友基本都是学生，有部分备注名字的，更多的是没备注名字的，滑过一屏一屏的点赞，也似乎在看着课堂上一个个来来去去的脸庞。”翟宁说。

在每个学期的第一堂思政课上，翟宁都会在黑板上留下自己的QQ、微信，在她两千多个QQ好友里，基本都是曾经的和现在的学生。这也成了课堂之外学生们与翟宁联系最多的平台。

“聊的话题有学习方面的，也有生活方面的。有时候，可能分不清是哪个学生，但学生的每一条信息，都是一份信任，值得老师跟他们认真交流。”翟宁说。

在翟宁的QQ里，近半年来，聊天记录最多的好友之一是一位在上一个学期教过的女生。两人最近的一段对话是在3月中旬，因为上学期期末成绩不错，这位女生与翟宁分享了自己的喜悦。从图书馆学习累了时的抱怨到与舍友出现矛盾时的倾诉，再到遇到开心事时的分享，翟宁成了她无话不说的线上好友。

“这位同学在外上学，不想让家人担心，所以从来只和家人分享好消息，但她也需要一个能倾听她、帮她排解心事的朋友，学生能信任我，那这也是我的一份责任。”翟宁说。