

无实习 不职教 实习好 就业才好

毕业生回访

姜志强：毕业14年，校训仍能脱口而出

中青报 中青网记者 石佳

内蒙古包头市算是东北人姜志强的第二故乡，间隔14年后他再次回到包头，他感叹：每次来包头，都算得上我生命中的重要节点。

2005年，姜志强年仅20岁，他从老家黑龙江省齐齐哈尔市，考到1500多公里外的包头轻工职业技术学院，学习机电专业。对于这个选择，姜志强说因为当时包头发展很不错，有很多大型国企，毕业应该能找到好工作。

姜志强回忆，自己高中时比较调皮，不爱学习，高考成绩并不理想。来到包头轻工职业技术学院后，他没想到这所职业学校比高中还管得严，要跑操、上早自习，每天检查宿舍卫生。

正是在学校的严格管理下，姜志强慢慢养成了良好的生活习惯，也培养起了学习兴趣。多年后，姜志强才发觉上学期间培养起来的学习意识是一笔多么宝贵的财富。

学会做人、学会做事、学会创造、学会吃苦。在接受中青报 中青网记者采访时，姜志强仍清晰记得包头轻工职业技术学院当时的校训，他说自己回到包头后，第一时间就去了母校，发现母校发生了翻天覆地的变化。他给自己的班主任打了电话，刚开口说了几句话，老师就听出来我是谁了。

毕业后，姜志强选择去浙江的一家企业工作。在他的印象中，当时找工作很容易，同届的毕业生大多都找到了满意的工作，大部分人都留在了内蒙古。多年来，姜志强一直在新能源行业工作，他只换过3家公司，每走一步都有清晰的职业规划。

如今，姜志强是包头美科硅能源有限公司生产副总经理。2018年江苏美科硅能源有限公司通过招商引资进入包头成立分公司。2021年，姜志强被公司派到包头开疆扩土。再次来到包头，他觉得格外亲切，他激动地向同事介绍着：这是包百大楼，这是包头市主街道钢铁大街

近日，姜志强带着中青报 中青网记者参观生产车间，他指着对面的一大片空地，今年我们要在这里新建几个工厂。管理着1400多人、35亿元总资产，姜志强面临着巨大的工作压力，头发都白了一半。谈及专科学历会不会影响发展前景的问题时，姜志强笑着说：我不是个活生生的例子吗？他认为学历并不代表能力，只要自己足够优秀、足够努力，是金子总会发光。他反而觉得职校生更有优势，职业院校开设的专业和企业岗位的匹配度更高，职校生在择业时也更加接地气，能吃苦。

姜志强建议职校生在选择就业单位时，一定要事先做好考察，选择有发展前景的行业，尽量到龙头企业或者有潜力的企业工作，自己要有比较清晰的职业规划。同时，他也强调坚持非常重要，要在一家公司常年积累学习，不要频繁跳槽。接下来，姜志强打算牵线搭桥，让包头轻工职业技术学院的学弟学妹来公司实习。

教育部公布209个 高职 国控专业

本报讯（中青报 中青网记者 叶雨婷）教育部近日公布了2022年高等职业教育专科专业设置备案和审批结果。结果显示，教育部共受理2022年拟新设国控专业点申请409个，经会同公安部、国家卫生健康委、国家中医药管理局等行业主管部门审核，同意设置209个，不同意设置200个。

据悉，审批结果可在教育部政务服务平台查询。审批同意设置的国控专业将由教育部导入全国职业院校专业设置管理与公共信息服务平台，自2022年起可以招生。此外，经省级教育行政部门备案并在教育部汇总的2022年拟招生专业点共63383个。教育部表示，专业设置备案和审批结果已与全国普通高校毕业生来源计划网上管理系统衔接，各有关单位不得将未经备案或审批的专业点添加到招生来源计划管理系统并安排招生。各地要加强对专业办学的监督和引导，特别是医学类和中医类国控专业设置当年，招生规模原则上不超过50人。

组，他说这个班组也被称为NO.1班组。培训期间，任萌萌每天就休息几个小时，跟着老师傅熟悉企业所用的设备，学习各类维修知识。

公司的住宿条件特别好，有独立的卫浴。蒙特公司的工作环境、食宿条件让任萌萌觉得很满意。更让任萌萌看好的是，自己未来的发展前景，因为大家都是新员工，只要我勤劳肯干，一定能有好的未来。

2021年，教育部印发了《职业教育专业目录》，其中提到 全国职业学校开设了1300余个专业，覆盖了国民经济各领域，专业布点10余万个，每年培养1000万左右的高素质技术技能人才。在现代制造业、战略性新兴产业和现代服务业等领域，一线新增从业人员70%以上来自职业院校毕业生，职业教育社会认可度显著提升。

对此，山西建邦集团人力资源处处长王勇卜告诉中青报 中青网记者，作为一家钢铁企业，近年来随着企业设备的不断升级，对于管理人员的需求在不断压缩，相比之下操作岗位的人比较紧缺，因此更青睐于有技能的人才。

职业学校学生的特点在于可以快速适应环境，专业的转化速度比较快。王勇卜表示，相比于一般本科生来说，职校生的优势在于动手能力更强，到企业生产一线工作中也能更快掌握运用。而他所在的企业每年都有大约100人的用人需求，其中职校生的数量占到50%。

如何才能鼓励技能人才进入企业求职就业呢？王勇卜表示，在学生进入企业后，企业会为 新兵 们多次介绍晋升渠道，其中针对操作岗位有两条晋升渠道，分别为技能序列和技术序列。新人们在生产一线干起，通过技能比拼可以逐渐晋升为班组长、车间主任等，待遇也因岗定级。普通技师的年薪在11-15万元之间，中级工程师的年薪为15-18万元，高级工程师的年薪在25-32万元。

企业对于职校生优渥的待遇让程浩然信心满满。虽然刚读职业学校时，他曾对未来有过一丝担忧，但通过学习以及深入企业参观了解，他觉得走上了一条适合自己的路。

我本身就喜欢动手操作，在企业岗位实习过程中也得到了领导的认可。程浩然说尽管自己也是实习生，但是企业给出的待遇很不错，晋升渠道也很明朗，未来希望能够留在该企业继续工作。厂里的一些年轻人已经通过技能竞聘升到了厂长职位，我才21岁，未来还有无限可能。程浩然说。



2021年3月，包头轻工职业技术学院学生在蒙特公司进行岗位实习，跟着师傅学习调试阀门。受访者供图

自治区内就业，占总就业人数的62.35%。在省外就业的630人，占总就业人数的18.27%。其中，留在包头市就业的人数为887人。

几乎全都是学校牵头和企业签订实习协议，从不找中介代签。刘桂花强调着学生实习管理的红线，她说把学生送去实习，就要对学生的安全负责到底，企业的工作和生活环境也是她重点考察的内容。

近年来，包头市不断优化营商环境，招商引资大型企业。刘桂花一一到入驻包头市的企业进行考察。得知新能源股份有限公司在包头市土默特右旗成立了蒙特公司后，刘桂花前去探访，了解到这家公司正处于投产建设阶段，需要大量的新员工，并且各方面条件比较优厚。

据蒙特公司副总经理宋高杰介绍，2021年，蒙特公司总共招聘入职了800多名员工，其中技能型人才有700人左右，2022年，还需要招聘1500余人。我们的项目持续在进行，未来几年的人才需求量都比较大。

刘桂花表示，从包头轻工职业技术学院毕业的学生很少 被实习，学校在安排岗位实习的时候，既有全局性的安排，也有针对个别学生需求的定制化考量。

畅轶凡就是这样的代表。他说，班里大多数学生都到蒙特公司进行岗位实习，他因为一些特殊原因，需要时常回家。学校了

解到畅轶凡的情况后，就帮忙联系对接，让畅轶凡到位于包头市区的包钢(集团)公司进行岗位实习。

除此之外，为了帮助学生更好地与企业对接，包头轻工职业技术学院采取 订单式 培养模式，目前与蒙牛、包钢(集团)公司、君诚管业、弘元新材料等多家企业共同组建 订单班，为企业输送量身定制的合格人才。

技能人才一样有美好未来

根据招聘面试时的情况及进入岗位后的表现来看，目前职业学校培养的人才基本可以满足公司的用人需求。宋高杰说，职业学校学生的优势就在于他们在校期间主要以技能学习为主，动手实操能力强，在进入企业后，能够更快上岗岗位、适应工作环境。

2021年，任萌萌从包头轻工职业技术学院毕业后，进入蒙特公司工作。任萌萌是一名钳工，负责设备检修维护及技改等工作。和任萌萌同校同年毕业，进入蒙特公司工作的就有47人。任萌萌说，因为在学校实习期间，自己就学到了很多东西类的知识，积累了部分实践经验。因此在实习的时候，自己的实操能力得到了老师傅的赞赏。

工作之后，任萌萌来到新疆总公司进行统一培训，他被分到检修部二片区班



图片新闻

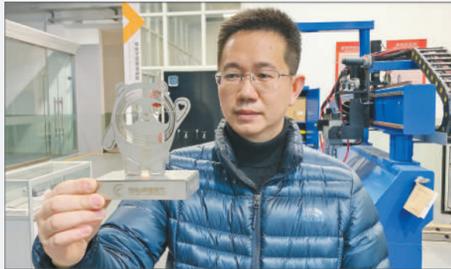
开学季 冰墩墩迎学生 回家

2月19日，常州工程职业技术学院迎来了新学期，开学季遇上冬奥，学校精心策划，营造冬奥文化氛围，打造奥运思政大课堂，一时间校园 含氧量 超高。

在学校大门口，冰墩墩 雪容融 憨态可掬地迎接返校的学生，大家纷纷排队与吉祥物合影；在广场上，设计学院和体育学院设计的 一起来画冰墩墩 活动，吸引着刚回家的学生驻足观看。

大家拿起水彩笔，跟着艺术设计专业的学生现场手绘吉祥物，笔下的冰墩墩 雪容融 形态各异，栩栩如生。而在实训室，智能制造学院智能焊接技术专业的老师经过组装和焊接，专属于智能焊接技术专业的 焊墩墩 也新鲜出炉。

常州工程职业技术学院供图



中青报 中青网记者 石佳 见习记者 韩荣

今年寒假，包头轻工职业技术学院学生畅轶凡是在岗位实习中度过的，学习电气自动化专业的他，在专业对口的包钢(集团)公司实习。即将开学了，畅轶凡计划着留下来成为公司的正式员工。

无实习，不职教。教育部职业教育研究中心研究所副所长曾天山表示，学生实习是职业学校教育教学的重要环节，是培养学生职业素养和锻炼实践技能的必要途径。经历过实习的学生，才能更好地对接企业的需求，就好业。

日前，教育部、工业和信息化部等8部门印发了新修订的《职业学校学生实习管理规定》(以下简称《规定》)，旨在为职业学校学生实习提质增效 拧紧发条。

职业教育为什么要安排实习？学生从实习中又能得到什么？企业又是如何安排实习的？近日，中青报 中青网记者走访了多所职业院校和企业，实地调研了职业学校学生实习的情况。

实习是顺利实现就业的重要一环

程浩然是山西职业技术学院数控设备应用与维护专业的一名学生，2021年，他在学校的云就业平台上选择了一家和自己专业相近的，做空调压缩机零部件的企业进行岗位实习。

在实习过程中，他从一线的基础工作开始做起，到现在已经成为厂里的精益专员。程浩然认为岗位实习是顺利实现就业的重要一环，虽然，刚来的时候不太熟悉厂里的设备，好在之前在学校的实训车间做过不少实践，一个月就能完全上手了。

程浩然介绍，在学校学习过程中老师经常强调要在学中练，在练中学，因此每个学期基础课程学完之后，学生都要进入实训车间亲自上手操作。我做的第一个成品就是电路板，在操作过程中不仅要排布好位置，还要设计安装，尽量让外形看起来更好看一些。

在开设专业时，我们会提前做好市场调研，紧跟省里的产业布局。在课程设置上，也会深入企业调研，与企业充分沟通，实现校企深度融合。山西职业技术学院招生就业指导中心主任张庆超说，通过岗位实习，学校和企业建立起了良好的沟通渠道，学生也在岗位实习的过程中成长为企

业需要的优秀人才。和张庆超一样，在招生就业指导中心工作多年的山西工程职业技术学院老师李文新认为，职业院校在学生培养过程中必须和企业深度交流，紧盯行业需求，从而倒推到岗位分析。岗位需要什么样的技能，掌握什么样的知识，我们就教授学生什么样的课程。

李文新介绍，学校的实训课程占到了总课程的50%，以电器类专业为例，学校专门建立了自动化实验室，所用的系统就是目前钢铁企业中运用最多的德国西门子系统。学生在学校学会这套系统后，就能在企业直接上手。

《规定》中提到，建设和完善信息化管理平台，会同实习单位对实习工作和学生实习实施全过程监管。对此，包头轻工职业技术学院有过类似尝试，该校招生就业处副处长刘桂花介绍，学校每年都会对毕业生和相关用人单位进行调研，并建立电子文档。通过对毕业生跟踪调查，了解毕业生人岗匹配度、工作稳定度、就业满意度以及职业变化、职位变化、薪酬等情况，综合评价毕业生的发展成长度。通过对用人单位满意度调查，了解用人单位对毕业生政治素养、专业水平、职业能力等方面的要求，并以此调整学院学科专业、课程设置，促进培养模式改革。

实习工作做好了，就业工作才能做好

就业工作不是坐在办公室里就能完成的。春节前，刘桂花仍在出差，她实地到上海相关企业参观考察，综合考虑各方面条件之后，再决定能不能确定为毕业生未来的实习和就业单位。

《规定》中提到职业学校在确定新增实习单位前，应当实地考察评估形成书面报告。考察企业是否正规、发展规模如何、薪资待遇如何、工作生活环境如何，到全国各地对口企业考察，成了刘桂花的工作常态。

同时，刘桂花表示，职业院校学生的实习管理逐步规范，有利于学生实习质量的不断提升，也会间接提升学生的就业水平及就业的稳定性。目前，包头轻工职业技术学院已与400多家企事业单位密切合作，并且成立职业教育联盟，帮助学生更好地实现就业。

只有实习工作做好了，就业工作才能做好。刘桂花表示介绍，2021年，包头轻工职业技术学院毕业生为3558人，已就业安置3448人，毕业去向落实率为96.91%，有2150名毕业生选择在内蒙古



三百六十一行

乘风破浪的95后女船员

中青报 中青网见习记者 杨洁

在海上日子是惬意的。登上法国达飞海运集团的 APL Scotland 轮船后，22岁的丁林娜喜欢靠在甲板上，看着远方，深蓝的海水像镜子一样平放在地球中央，头顶上飘着仿佛踏脚就能摘下的云朵。有时候，一群群海豚伴着轮船在大海里前进，海浪的拍打声和船舱里的机器轰鸣声交织在一起。

到了工作日，这个从武汉船舶职业技术学院轮机工程专业毕业的95后姑娘，要穿上特制的工作服、工作鞋、手套，耳朵里揉进耳塞，进入轰鸣又湿热的机舱内部。她的工作是要对轮船上的机械做维护和保养。

在这艘深海前行的庞然大物里，主机是轮船的心脏，推动船体向前航行，辅机是轮船的器官，帮助轮机正常运转。几个月前，丁林娜和同事要处理海底门滤器，这是船舶的过滤器，过滤进入船舶的

海水，防止海洋生物误入船体。它长接近1.5米，宽1米左右，体型成圆柱体，作业的时候，需要4个人的力量才能吊起来。她得踮起脚，用机器将压缩空气送进海底门滤器，完成清理。

她是这艘船上唯一一个在大海上乘风破浪的女船员，船上器件的体量普遍都远远超过一个女船员的身形。更多的时候，她得一天到晚跟船油打交道。一旦船停靠在港口，一次需要补给平均约3000立方重油，她会检查分油机、空压机、防污染设备运转情况，用量油尺计算油藏，与陆地反馈加油量，保证轮船的正常航行。

船上的工作最讲究安全二字。如果要去封闭机舱作业，进去之前，务必要做测氧和测爆准备，一人守在门口，一人在保证通风的情况下进入内部，每隔5分钟两人要通话一次；如果进行电焊作业，她和同事身边必须放一个灭火器，做好隔热。对于一艘海上航行的货运船来说，遗漏的火星是大忌。

自从2020年7月第一次登陆 APL Scotland 轮船参与轮机实习后，丁林娜已经是第二次登船。她知道有些管路会冒出蒸汽，足以烫伤手；船舱的噪音若没有耳塞的保护，3天之内耳朵都会阵阵疼痛。

在外界看来，航海是冒险者的游戏，船员是专属男性的职业。但她偏要打破这种刻板印象，大一时，她就加入了学校和北京鑫裕盛船舶管理有限公司组建的卓越海员班。站在轮船上，毕业一年的丁林娜适应了睡觉中轮船突如其来晃动；习惯了在海上航行时手机偶尔接收不到外界信号；熬过了远洋作业时在高分贝机舱内拆除清洗机器。

她喜欢海上的单纯日子。没有陆地上的挤地铁通勤，没有租房搬家的琐事。在船上，上午10点到10点半是喝咖啡的时间，她喜欢和同事坐在集控室看着大海。到了晚上，星星闪亮，兴致来了，她会用手指在天上画出一个星座，用星星来判定自己

集装箱等与民生息息相关的货物都需要轮船来运输。

在海上的日子多了，丁林娜对船员工作有了更多的理解，这份职业不仅仅需要冒险精神，更需要奉献精神。因为一旦船离港，在海上漂泊的日子是按照月来计算的，远离家人、与风浪为伴。有船员说，船越来越像家，家也越来越像一条船。

但丁林娜不怕，觉得航海教会了她，有耐心、能忍受孤单，增强了学习能力，开阔了眼界。在遇到烦心事时，她会打开房门，出去看一看一望无际的大海，烦恼随着海风慢慢吹散。学校里学到的课本知识，在船上跟着船员们，一点点把理论变成了实践经验。

她喜欢海上的单纯日子。没有陆地上的挤地铁通勤，没有租房搬家的琐事。在船上，上午10点到10点半是喝咖啡的时间，她喜欢和同事坐在集控室看着大海。到了晚上，星星闪亮，兴致来了，她会用手指在天上画出一个星座，用星星来判定自己

的方位，没有短视频、也没有综艺，同事会捞上新鲜的海鲜，在铁板上烹饪，吹着海风，享受与世界半隔离的状态。

去年年底，轮船在上海短暂停留后，去往了新加坡。当船离泊后，手机的信号渐渐弱了，丁林娜又要重新回到大海。她说：喜欢 长河落日圆 的宏阔气势，喜欢 海上明月共潮生 的盛景。喜欢看着一望无际的海浪，喜欢蔚蓝天空下闲散漂浮着层叠的云朵。

以后的日子要如何度过呢？

我不想过一眼望到头的生活，阳光总在风雨后，人生中总要多经历一些风雨雨与磨砺挑战，等年老时再回想也不觉得遗憾。丁林娜说，她的愿望是实习转正，成为一名正式的女船员。



女船员丁林娜。受访者供图