

助力陕西企业“走出去” 他们在行动

中青报·中青网记者 安 俐

驼铃古道丝绸路，胡马犹闻汉唐风。当满载集装箱的中欧班列鸣笛启程，丝绸之路跨越千年的故事在三秦大地上悄然续写。

陕西，这片曾见证张骞“凿空西域”的土地，如今在共建“一带一路”倡议下正加速构建内陆开放的新高地。越来越多的在陕企业凭借创新提质、品牌引领，在全球市场的大海中“逐浪前行”。税务力量也在不断助力企业“走出去”。

“只有依法合规经营，企业才能行稳致远”

“我们生产的石油天然气工业用管件具有高强度、耐高压、耐腐蚀、保温性好、柔性好等特点，被业界称为‘最能卷’的企业。”宝鸡天联汇通复合管道有限公司总经理贾康康告诉记者。这家高新技术企业生产的柔性连续复合高压输送管等产品，被广泛应用于各大油田、气田、盐卤化工等领域，产品远销俄罗斯、西班牙、伊朗、埃及、伊拉克等共建“一带一路”国家，2024年的海外订单金额达一亿多元。

“人无诚信不立，业无诚信不兴，作为企业，我们公司一向重视合规经营、诚信纳税，今年更安排专门人员梳理政策变化、评估风险隐患，财务管理更加规范。”在被问到企业诚信纳税相关话题时，公司财务部部长侯宝娟表示。

企业合规建设是否到位，企业负责人、财务负责人等管理人员的认识很关键。“公司管理层很重视财务人员对于税务政策的学习，公司在不断发展壮大，不能因为税务问题拖后腿。”侯宝娟说，“我们日常与税务部门的对接很顺畅，涉及到公司新业务的出口问题，税务部门都会及时送来政策。对企业来说，依法纳税合规享受优惠，能够节省不少成本，更能保证企业在市场上的竞争力。”

A级纳税人的“金名片”成了“加分项”

在陕西元丰新材料科技有限公司的生产车间内，伴随着隆隆的机器轰鸣声，一匹匹具有“特殊”功能的“神奇布”走下生产线，用这些布料制成的特种防护服被广泛应用到消防、石油化工、电力、冶金等特殊领域中。这些防



国家税务总局西安沪甬国际港税务局组织税务人员走进企业，提供定制化服务，助力企业行稳致远。

国家税务总局陕西省税务局供图



白水县兴华果蔬有限公司的员工正在运送发往共建“一带一路”国家的苹果苗木。

国家税务总局陕西省税务局供图



在宝鸡天联汇通复合管道有限公司生产车间，操作工罗龙飞在查看纤维预浸带复合缠绕设备运转情况。

国家税务总局陕西省税务局供图

护服从外观上看跟普通的服装没什么区别，但对特种行业的工作人员来说，却是保障安全的最后一道防线。

从2000年年初创立至今，公司产品远销海外，与东欧、南美、中东等50个国家和地区的石油公司客户建立了长期合作，得到了国内外客户的一致好评。在出海的过程中，公司国际事业部经理孙智亮发现，在大型招投标项目上以及与客户的业务往来合作上，公司A级纳税人的“金名片”成了“加分项”。“一次在印尼国家石油项目的招标中，对方‘背调’中国供应商的纳税信用时，我们正是凭借着A级资质在众多供应商中脱

颖而出。”在孙智亮看来，纳税信用评级不仅赢得了客户的信任，还代表了企业的软实力。

陕西省渭南市白水县兴华果蔬有限公司副总经理李红军也有相同的感受。“纳税A级资质意味着企业能够为合作伙伴提供更可靠的保障，”李红军告诉记者，“苹果苗普遍要3年左右才能挂果，此后的20年，果农都要靠它吃饭，培育期如此之长，诚信纳税的企业更能为农民和合作伙伴带来稳定的收益预期和持续的技术支持。”

白水县，地处渭北黄土高原，这里海拔适中，阳光充足，昼夜温差显著，

为苹果的生长提供了得天独厚的条件。今年3月，白水县兴华果蔬有限公司培育了3年的1.6万株苹果苗，经过清洗、修枝、打包、贴标后装车，由渭南海关关员现场检查合格后，被运往塔吉克斯坦。

这批苹果苗将用于中塔友谊苹果园建设。“中塔友谊苹果园建成后，我们会持续给当地带去优良的品种和先进的种植经验，改善当地苹果的品质和产量。”李红军说。在果苗出口的过程中，公司遇到了跨境税务困惑。“出口苗木，应该如何缴税？是否享受出口退税政策？”……李红军带着问题找到了白水县税务局的企业税

中青报·中青网记者 牟昊琨
实习生 刘屹磐

遍布城市乡村的电力线路网络，如同人体的血脉，为社会的每一个角落输送着光明与动力。然而，当这张电力网络出现故障时，光明就可能瞬间消失。电力线路故障，这个看似不起眼的难题，却一直是电力行业的“心头大患”。解决这个问题不仅费时费力，还严重影响着人们的正常生活和生产。

每一次排除电力线路故障，都是一场与时间的赛跑。在这一场场“较量”中，山东理工大学电气与电子工程学院的师生中，诞生了不少“电力线路神探”，该学院教授、博士生导师，智能电网研究院院长徐丙垠告诉记者，他们既活跃在高校科研的前沿阵地，又频繁穿梭于电网、电厂一线，破解了一个又一个关于电力线路故障精准定位的难题，为城市的稳定供电贡献着自己的力量。

把产业难题带进实验室

“一定要造出属于我们自己的数字化电力电缆故障测试仪！”20世纪90年代初，徐丙垠刚毕业回国，他站在实验室简陋的电子元件装配出信号发生器；缺乏专业软件算法支持，他带领团队钻研数学模型，从基础的电磁波传播到复杂的故障特征核算，推导公式写满数十个笔记本。那段时间，实验室的灯光常常亮到凌晨三四点，徐丙垠经常只吃个馒头充饥，困了就趴在实验台上打个盹……

1991年，数字化电力电缆故障测试仪样机诞生。“当然，仪器行不行还要凭实际效果说话，接下来就要通过测



徐丙垠(右二)带着学生连夜查找电缆故障原因。

受访者供图



徐丙垠(左二)正在线下指导学生做实验。

受访者供图

试来大显身手了。”那时的徐丙垠，口袋里总是带着笔记本和一支磨得发亮的钢笔，便于记录电缆故障测试仪参数以及发现的问题。

团队初次在山东铝厂的电缆故障测试便遭遇惨败。大家满怀期待地完成连接，启动仪器，测试人员紧盯着屏幕，转动旋钮，不断调整参数，等待表示故障点的脉冲的出现，可等了半天始终没有测出故障信号，屏幕“毫无波澜”地宣布第一次测试失败了。看着沮丧的团队成员，徐丙垠却异常冷静，当下带上仪器赶回实验室，然后分析问题。忙了一夜，终于在第二天找到原因，原来是因为临时凑的高压设备容量不够。问题解决后，他联系山东铝厂，约好第二次实测时间。

“现实远比想象复杂”，徐丙垠在山东铝厂动力车间再次进行仪器测试时，已经入冬，厂区里凉风飕飕。伴着机器发出的巨大轰鸣，测试就这么开始了。徐丙垠和团队成员们忐忑地接入信号，大家一起盯住屏幕，缓慢而均匀地移动着旋钮。忽然，一个突起的脉冲显示在屏幕上，旁边的小伙子忍不住兴奋地喊出声来：“找到了！找到了！”工人们推上小车，走到测出电缆故障点的位置，从车上拿起工具，用石灰在地面上撒出一个1平方米大小的白框，开始往下挖，不一会儿挖出一个近半米的坑。徐丙垠按捺不住激动的心情，也不管费不费力气，上前一把抓住镐

头，和工人们一起挖起来。

挖了大约几分钟，深坑里终于露出黑色的电缆线。徐丙垠找了根小木棒，一端靠近电缆，另一端能听到放电的“啪啪”声，随着一次次放电移动木棒，确定了放电位置。顺着这个位置继续挖下去，电缆放电的地方肉眼可见。“这次真找到了故障点！以前找一个故障点要耗费几天工夫，要挖几百米甚至几公里，后来最快也需要半天时间。这次不到一小时，就轻松找到电缆故障，然后很快处理好，送上了电。”在场所有人都兴奋起来，一位施工的老师傅对徐丙垠赞不绝口：“徐博士发明的这个东西，神了！”

把研究应用进一步深化

在数字化电缆故障测试技术应用成功之后，徐丙垠和团队又把目光投向了输电线路故障检测。当时，国内的检测理论和方法无法满足电力企业对输电线路故障定位的精度要求，他提出了基于暂态电流行波的输电线路在线故障测距原理，后来，他主持研究的电力线路故障监测设备在国内获得大规模的推广应用。

2017年，我国智能配电网建设进入关键阶段。作为山东省电力公司特聘技术顾问，徐丙垠频繁往返济南与淄博，带领学生为配电网继电保护建设提供专业指导。

在方案论证会上，面对技术团队对配

电线路保护的困惑，师生用生动案例打开了思路：某供电公司曾反映用户侧故障导致变压器与变电站断路器同时跳闸的难题。当徐丙垠建议调整断路器保护参数时，对方却表示参数不可更改。“现有保护体系下，这确实是无解的难题”，徐丙垠的坦诚让在场人员深刻认识到技术创新的必要性。团队系统阐述了独创的“短路故障三级保护”和“小电流接地故障五级保护”原理，深入浅出的讲解赢得大家认可。电力专家们纷纷表示：“你们总能把复杂理论转化为实用技术。”

2019年，这套技术在泰安配电网成功应用，被评为“国家电网调度管理典型经验”，并陆续斩获山东省、湖北省、陕西省科技进步奖一等奖及中国电工技术学会科技进步奖一等奖，成为全国配电网建设的标杆方案。

如今，随着分布式光伏、新型储能、车网互动等新型分布式资源接入，配电网的运行特性发生变化，如何保障配电网安全运行与可靠供电成为亟待解决的问题。山东理工大学电气与电子工程学院的师生们也在与时俱进地进行研究，师生参与创新研发的“高灵敏接地保护技术”，不仅降低了传统人工选线拉路对供电可靠性的影响，更通过准确定位故障区段，提高了故障巡查与修复效率。该技术应用以来，故障研判准确率由42%提升至98%以上，准确检测导线碰树、触地等高阻接地故障400余次。

费服务专家。在工作人员的讲解下，他得知，原来，苗木基地自己培育并销售的果苗，属于农业生产者销售自产农产品的范畴，因此可以免征增值税。“中亚各国税收制度也存在差异，感谢税务部门的精细服务，帮助我们规避了涉税风险。”李红军说。

主动作为，税务护航激发企业动能

白水县第一税务分局局长王珍告诉记者，去年起，渭南税务部门依托陕西税务“税惠到坊”服务品牌，组建了“税惠到坊·渭您办”税费服务专家团队，“简单来讲，对外，我们面向企业收集需求，对内，我们组建不同领域的专家团队，响应企业的诉求，解决企业的困难。税费服务专家团队常态化协助基层单位解决纳税人缴费人诉求，定期宣传辅导最新税费政策，努力实现税费服务精细化、政策宣传专业化、诉求解决高效化”。

同样，在宝鸡高新区，当地税务局打造了“亲·清”税企直联互动服务班组，为每一户企业配备“首席服务员”，提供“一企一政策、一企一团队”对口个性化服务。税务局日常有针对性地向重点企业推送“税惠锦囊”，包含最新税费优惠政策、税收政策要求、申报表填写等，企业只需要通过对照“锦囊”的内容，重新对研发费用进行核定区分、统计归集，完善补充相关涉税资料上报，确保税费优惠直达快享。

高新区税务局企业管理员李华强告诉记者，宝鸡天联汇通复合管道有限公司近年来面对复杂多变的国际形势和技术革新，企业研发成本持续加大，资金周转问题让经营面临着不小的压力。高新区税务局了解到相关情况后，“亲·清”税企直联互动服务班组主动对接企业，详细了解企业经营情况、出口退税政策享受情况，“一对一”辅导企业填报出口退税备案单证、申报资料，指导企业快速办理出口退税。同时，还充分发挥大数据作用，及时发现涉税环节的疑点问题，通过线上线下平台精准推送风险预警提示，帮助纳税人对照自查自纠。

“我们还主动为企业家搭建平台，大家资源共享、信息共享、商机共享。”西安市税务局国际税收管理处副处长李干阳说。为帮助企业解决在跨境经营中的困惑与难题，西安市税务局设立了“税路通·局长会客厅”，不定期开展“跨境投资企业圆桌会”，税务部门讲解跨境经营相关最新税收优惠政策和税费服务举措，企业开展经验交流，增进企业间互动交流，创造机会让企业“组队上阵”“抱团出海”。

“我们常常累得直不起腰，但一想到我们的工作能够为国家电网的安全运行作出贡献，就觉得一切都值得。”徐丙垠说。

让人才“种子”深扎根，发展“大树”绿成荫

在山东理工大学电气与电子工程学院，徐丙垠的实践教学，结出累累硕果。早年博士毕业的张林林，现在正从事专业相关工作。他清楚地记得徐丙垠蹲在地上，满手油污地拿着电缆测试线，一边操作一边叮嘱：“没有实践的理论就是‘空中楼阁’。”如今，他已从“青葱少年”变成相关领域的专家。即将毕业的博士孙中玉，也把解决配电变压器台区接地保护难题作为自己的攻关目标。每当说起学生，徐丙垠如数家珍，自豪之情溢于言表。

为了让更多学生能深入产业一线，徐丙垠在学院设立了总额300万元的“科汇创新奖学金”。获得者需要满足两个条件：参与至少一个企业联合研发项目，并在生产现场解决实际问题。“去年获奖的学生是个瘦削的小伙，他在内蒙古风力发电场一待就是78天，狂风肆虐，黄沙漫天，他硬是完成了新能源电缆线路故障在线监测系统的安装调试。归来时，他黑了、瘦了，可那本密密麻麻的实践笔记，让我很是欣慰。”徐丙垠说。

“我既喜欢做研究又喜欢跟人分享研究成果，只有教师这个职业才能同时满足我这两个特点。”徐丙垠笑着说。从教30年来，他始终坚守在教学一线。他坚持给学生上课，并且培养了数百名优秀的硕博人才；他带领学生做科研，要求学生以问题需求和为导向，提出真问题、真解决问题……2017年，他带领的山东理工大学电气与电子工程学院“智能电网研究院教师团队”被评为“山东省高校黄大年式教师团队”。

在徐丙垠办公室的墙上，还挂着一张他与学生的合影。照片中，年轻人高举着某次电力线路故障抢修成功的奖状，背后是刚刚恢复送电的电力线路。这张照片的拍摄时间是2023年，而师生的科研征程，仍在继续。

中青报·中青网记者
梁文艳 宋 璐

在西安交通大学主楼C106教室，距离上课还有15分钟，座位早已被占满。燕连福老师的思政课人气高涨，学生们都会自发地往前排坐。

学生提起他，言语间满是钦佩与感激：“燕老师讲课条理清楚，内容充实，教给我们很多实用的学习方法”“他总能结合生活实际讲解马克思主义理论，还有道德法律知识，讲得通俗易懂，让我们对人生有了新的思考”“燕老师不仅认真教学，还以身作则，教会我们很多做人的道理”……

作为执教27年的思政课教师，西安交通大学马克思主义学院二级教授、院长、博士生导师燕连福始终牢记“为党育人、为国育才”的使命。从本科到博士的立体课程体系，以及“大课堂”“四微一体”的教学创新，他以深厚的理论功底和贴近时代的教学理念，将思政课打造成学生真心喜爱的“信仰课”“人生课”。深耕思政教育领域多年，他先后获评国家“万人计划”哲学社会科学领军人才、教育部“青年长江学者”等荣誉称号。

从“教室小课堂”到“中外大课堂”

在教学一线深耕多年，燕连福始终在探索设计丰富多元的课程内容和灵活创新的教学模式。在他看来，思政课不能局限于教室的方寸空间，而应是链接课堂与世界的“思想桥梁”。基于此，他构建起一套立体的教学体系：从本硕博贯通的课程设计到横跨教室、田野与网络的多元课堂，让“大思政”理念融入每个教学环节。

针对本硕博学生知识基础的差异，燕连福设计了“阶梯式”课程体系：给本科生讲授马克思主义基本理论时，燕连福总是注重将抽象理论与校园生活紧密连接，以学生熟悉的景象场景为切入点，让理论从书本走向现实，变得可触可感、通俗易懂；而面对博士生开设的专题研讨课，他则聚焦前沿议题，引导学生在理论与实践的结合中深化认知，搭建起从理论到实践的思维桥梁。兼及教学理念，他常以“精准滴灌”作比喻。他说，思政课需要根据不同阶段学生的特点，分层设计教学内容与方法，让每个层次的学生都能在适配的知识环境中汲取养分，实现思想成长与理论水平提升的有机统一。

燕连福的思政课，不仅立足本土，更着眼于世界。2014年，燕连福敏锐捕捉到在线教育的发展趋势，他主持拍摄“中国哲学经典著作导读”在线慕课。这门配备中、英、西三语字幕的课程，不仅在国内外主流平台上线，更走进美国加州大学课程共享平台，吸引了全球130多个国家和地区的超20万名学习者，成为该平台“最受全球中文学习者欢迎的八门课程之一”。“这是中国大学的良心好课”……这些来自大洋彼岸的反馈，回应着燕连福让“世界读懂中国”的初心。

“‘照本宣科’的教学模式已无法满足学生需求，思政课要有生活温度，也要有世界的广度。”燕连福说。他常常带领学生把课堂搬进革命纪念馆、企业生产线、广袤农村，让文物史料、发展成就成为鲜活教材。同时他常以多语种慕课为纽带，向世界传递中国理论，真正实现了“教室小课堂”到“中外大课堂”的跨越。

从“满堂灌”到“四微一体”

在学生们更多地通过短视频等碎片化方式接受信息的当下，燕连福敏锐察觉到学生学习习惯发生巨大转变。传统思政课照本宣科、满堂灌的模式，难以激发学生兴趣。面对这一挑战，这位深耕思政讲台多年的教师决心以创新破局。

课堂上密密麻麻的批注，见证着他夜以继日的思索，燕连福提出的“四微一体”教学模式：将50分钟长课拆解为“15+15+15”分钟的微视频，剩余5分钟总结，每15分钟聚焦一个知识点，配套微文献、微话题、微案例、微故事，让抽象理论在历史脉络中显厚重，在热点探讨中接地气。“就像把整块蛋糕切成小份，学生反而吃得更香。”他解释道，这样的时长既贴合学生的注意力特点，又便于他们利用课间、课后时间随时观看学习，传播起来也更加便捷。

但燕连福清楚，真正的突破不止于“短”与“微”。在课堂形式上，燕连福有着更深的思考。他带领学生走出教室，上一节节“行走的思政课”，让学生在田间地头调研乡村振兴难题，相关调研成果获得省级奖项；上一节节“指尖上的思政课”，借助人工智能技术构建虚拟仿真课堂，让百年前的革命场景“重现”眼前。理论课堂、实践课堂、数字课堂的多元融合，学生在沉浸式学习中真正让理论知识“入脑入心”。

