



科技创新，济宁制造业高质量发展最大增量

创新，他们有着不同的理解

记者 陈丹 丁安顺

新建省级以上创新平台80家，全社会研发投入增幅全省第1位……制造强市作为全市首位战略，济宁正全力建设国家级制造业高质量发展试验区中心城市。当前，济宁辖区的省、市系列重大项目正加速起跑。在这些重大项目的背后，离不开技术骨干们，他们勇于追梦、勤于圆梦，或年长或青春、或开朗或沉稳，都用同样的精研与担当，推动着制造业高质量发展。

40天啃下硬骨头 新产品从0到1

济宁聚焦培育创新动能，推动创新链、产业链、人才链、资金链深度融合，把科技创新“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”。作为济宁市唯一国家级服务型制造示范企业，山东东宏管业股份有限公司（以下简称东宏管业）依托内衬修复管道、新型柔性管道研发等方面科技创新，在高质量发展上构建新优势。

近日，徐徐升起的太阳暖洋洋。踏着缕缕阳光，孔德彬早早来到东宏管业研发中心大楼。他是塑料及复合管道项目负责人，要如常

召开研发例会。“我们每周开两次例会，周一安排一周的工作内容；周五回顾工作成效。这有助于产品的‘快速研发’。”他口中的快速研发，常常是东宏管业制胜的“钥匙”。

2019年，有客户找到东宏管业，想购买内衬修复管道。然而，当时公司并没有该生产线。内衬修复管道是将以往“开膛破肚”修管道变非开挖“微创修复”的工艺产品，对壁厚、等级、耐慢速裂纹增长等具有极高的要求。尤其尺寸方面，传统管道厚度在33毫米以上，而内衬修复管道厚度为20毫米，正负误差要求在1毫米以内。“尽管挑战重重，我们还是抱着必成的决心应了下来。”孔德彬说。（下转B02版）



东宏管业技术人员在攻坚项目。



扫码看视频。

华能嘉祥电厂将工匠精神引入校园宣讲

师徒劳模进课堂，匠心传承少年强



宣讲结束后一起合影。

本报济宁4月3日讯（记者 康岩 通讯员 王东）“张鹏、郭凯叔叔的劳模先进事迹告诉我们要取得优异的成绩必须有坚强的意志品质，拼搏奋斗的精神，他们师徒两人传承劳模精神的感人故事激励我们好好学习，立志做弘扬劳模精神的好少年。”一名听课的学生这样说道。

3月28日，华能嘉祥电厂组织开展“师徒劳模进课堂”活动，

张鹏、郭凯师徒二人作为特邀教师走进济宁市第十五中学，为初二（13）班的同学们带来一堂不同寻常的主题班课，受到全班师生的一致好评。

活动以“齐鲁工匠”张鹏的劳模工匠宣传片为开场，在不到4分钟视频中，同学们被张鹏积极进取、奋力拼搏的事迹所感动。张鹏以“弘扬劳模精神，谱写壮丽篇章”为主题，结合工作经历及学习体会，用朴实的语言、

生动的事例，通过视频播放、图片展示讲述了自己作为一名奋斗者、传承者、践行者、攻坚者，从普通职工成为一名省级劳模工匠的艰辛历程和奋斗故事。徒弟郭凯是济宁市“五一劳动奖章”获得者，他以“传承工匠精神，书写奋斗青春”为主题，用铿锵有力的语言讲述了在张鹏师傅的精心指导下，传承劳模精神，苦练专业技能，鏖战竞技赛场，脱颖而出，成长为一名电气

专业希望之星的故事。在互动环节，就现场师生提出的有关问题，张鹏、郭凯给予了耐心详细的解答。

活动过程中，课堂气氛热烈，张鹏、郭凯的精彩讲述不时赢得同学们的阵阵掌声，他们的奋斗故事也深深激荡着同学们的心灵，一颗弘扬劳模精神的种子在同学们心中生根发芽……“张鹏是初二（13）班的家委会主任，积极配合班级工作，组织开展丰富多彩的文体活动，以实际行动践行劳模精神，为孩子们树立了榜样，贡献了劳模工

匠力量。”该班班主任张广峰介绍。

“举办‘师徒劳模进课堂’活动，让同学们近距离聆听劳模故事，感受劳模精神，充分发挥劳模示范引领作用，激励同学们勤奋学习，对从小厚植劳模工匠情怀有积极的推动作用。”华能嘉祥电厂副厂长、工会主席孙文军说。

据悉，“师徒劳模进课堂”是华能嘉祥电厂工会师徒劳模同讲劳模精神系列活动之一，旨在倾心打造“师徒双劳模”选树宣传活动特色品牌。



鲜活的工匠故事引人入胜。