

扎根沃土 推动绿色化工技术创新发展

焦玉坤为爱赴潍,如今不仅婚姻美满,还找到了施展才华的舞台



在潍坊这片充满希望的土地上,无数年轻人正以他们的智慧和汗水,书写着属于自己的辉煌篇章。焦玉坤作为其中一员,也在这片热土上构筑着自己的梦想。

焦玉坤工作中。(资料图)

□本报记者 张敏

为爱赴潍,家庭事业双美满

2014年,带着追爱的勇气与对未来的憧憬,老家在临沂的焦玉坤研究生毕业后毅然选择来到潍坊,加入豪迈集团。他的妻子是潍坊人,大学毕业后便回到家乡工作,当时焦玉坤则继续深造读研。在此期间,妻子时常与他分享在潍工作的点滴,让焦玉坤深深感受到潍坊人的温暖和豪迈开放包容的企业文化,也坚定了他毕业后来潍的决心。

如今,焦玉坤已在潍工作十余年,现任豪迈集团化工基础研究部部长。他先后负责深海钻采设备

迎难而上,高效运转赢好评

在豪迈,深海项目主要为油气钻采公司制作各种各样的海底采油装备。此类产品具有高风险、高技术的特点,对质量、安全、工期要求极其严格。

2015年,豪迈收到某深海钻采巨头的两台采油树订单,这对当时仅制作过简单深海类产品的豪迈人来说,无异于天降鸿运。但客户的技术要求非常严格,完全超出大家的想象。

焦玉坤与团队伙伴们紧锣密鼓地筹备,梳理规范、消化图纸、设计专用工装……在大家共同努力下,各种难题最终都迎刃而解,产品顺利交付。此后的每年,豪迈都会收到该客户的订单,也与其建立深厚的友谊。

突破瓶颈,引领绿色化工技术

目前,焦玉坤致力于化学反应与反应器结合的研究,特别是微通道连续流反应装置的开发。这种技术可有效解决化学反应的安全风险,同时提高反应效率和收率,减少能耗,实现真正的绿色本质安全。

焦玉坤带领的团队进行的连续流合成工艺开发是一项极具创新性的研究,几乎每一步都需要大胆探索和反复实验。面对研发过程中的挑战,焦玉坤和他的团队始终保持积极态度,不断调整策略,持续优化方案。“我们团队讨论方案时,时常会争得面红耳赤,但从未因此心生不悦。”焦玉坤回忆道,“大家齐心协力,从不内耗。每个人都是基于各自的专业角度提出见解,目的无非是确保研究成果的准确性和工艺技术的提升。”

焦玉坤团队将流体力学、工程热力学、化工工艺工程等专业有机结合,在中国率先研发成功微通道反应器,大幅度降低生产成本,将微反应装置由“贵族”产品转化为“平民”产品,得到国内外众多化工企业的认可与青睐。随着微反应连续流技术

制造及新型微通道反应器装备研制等项目,目前专注于高端精细化学品连续流合成工艺开发及其产业化落地。在他的带领下,团队研究的绿色安全工业化连续流微通道项目荣获多项荣誉,并获得国家授权专利28项,发表学术论文3篇,培养了超过100名制造类技术骨干。

焦玉坤感慨道:“因为爱情,我选择潍坊。在这座城市,我不仅找到施展才华的舞台,还收获美满的家庭,实现了自己的梦想。”

机遇总是垂青有准备的人。2017年的腊八节,焦玉坤与同事们准备结束上海的出差返回山东时,得知另一家深海行业巨头的审核员正在南京,豪迈一直想与这家公司合作,他们马上行动。恰逢暴雪导致动车晚点,等一行人冒雪赶到约定地点时,留给他们的时间不足20分钟。他们开门见山、长话短说,将豪迈的业绩与行业资质进行了简要介绍,审核员眼前一亮:“为什么我们之前没有发现豪迈这样的供应商?”

那年春节过后,豪迈迎来了这家客户的审核,10个月后,成功拿下该公司价值3000多万元的订单,一举刷新豪迈深海项目首单价值的纪录。

的应用和推广,传统大型反应机器被淘汰出局,微通道反应器以其微型化、高度灵活性、信息化、自动化的特点,让生产环境更加安全,缩短反应时间,减少溶剂用量,提高反应选择性、产品收率及纯度,消除安全隐患,降低环境污染,完成了实验室研发设备到工业化生产设备的完美对接。

焦玉坤说:“在潍坊,我感受到的是一种实实在在的凝聚力和向心力。这里的企业和员工携手共进,让技术人员能够专注于自己的研究。没有内耗,只有进步,这是我在潍坊工作多年最深的体会。”对于焦玉坤来说,潍坊不仅是实现职业理想的沃土,更是安居乐业的理想家园。

从科幻走向现实 “会飞的汽车”吸睛



1月14日,记者在奎文区泰华商圈采访时看到,国内某汽车品牌的一款双人智能电动垂直起降飞行器吸引了众多市民的目光。该飞行器能够自动完成飞行任务,无需乘客具备专业的驾驶技能,只需通过一键启动、一键返航和一键降落等简单操作,即可享受飞行的乐趣,实现从科幻走向现实。

本报记者 张弛

男子被铁架子扎中 消防医护接力救援

本报讯(记者 王晓萌)近日,奎文区消防救援大队接到来自市区某医院的求助电话称,一男子被铁架子扎中脖子,急需将铁架子取下进行手术救治。接到报警后,奎文区消防救援大队立即派出多名消防救援人员赶赴现场处置。

到达现场后,救援人员了解到,该男子是某工地的务工人员,因作业时不慎滑倒,导致放置在一旁的铁架子扎中其脖子,随后被紧急送往医院,由于医院没有配备专业的破拆工具,无法对伤者进行救治,于是拨打了消防救援电话求助。

消防救援人员观察发现,扎中伤者脖子的铁架有多个栏杆,稍有不慎便会对其造成二次伤害。经研究,消防人员迅速根据现场救援条件制定了施救方案。随后,一名消防救援人员将铁架栏杆进行固定,另外一名消防救援人员则利用内六角工具对铁架子进行拆卸。经过7分钟的紧张救援,铁架子被成功拆除,并将伤者交由现场等待的医护人员进行手术救治。目前,伤者情况稳定,正进一步休养中。

奎文消防提醒广大施工者,作业时一定要提高警惕,除穿戴工作服、安全帽以外,还要尽可能地排除施工环境的其他安全隐患。

义警护苗进校园 护航青春助成长

本报讯(记者 王晓萌)为关爱青少年心理健康,帮助他们树立正确的世界观、人生观、价值观,近日,青州市公安局组织开展青州义警“青心护苗”宣讲团进校园活动。

活动当天,青州市公安局治安大队民警和青州义警“青心护苗”宣讲团来到庙子中心学校。现场,宣讲团授课老师以“爱国立志”为主题,向全体师生讲授了一堂内容丰富、生动感人的爱国教育课。其间,学生们积极作答、热烈回应,学习氛围格外浓厚。此次授课在学生们的心理埋下爱党爱国、勇于奋斗的种子,激励他们坚定理想信念,争做社会主义事业接班人。

据了解,青州义警“青心护苗”宣讲团针对未成年人生理、心理特点,制定适合初中、小学、幼儿园的课程,采取德治、法治以及心理教育相结合的宣讲方式,让学生充满正能量,忠诚爱国,遵纪守法,立志学习。

