

校地企签约合作总金额超1.8亿元 宁大“力学+”助企破局

4个重大平台揭牌、3个重大战略签署、30个项目签约,合同总金额超1.8亿元……这是6月28日上午宁波大学2023年校地企合作大型签约仪式上的成果展示。

宁波市第二届“力学+”智能制造科技合作大会暨宁波大学2023年校地企合作大型签约仪式当天举行。这是宁波大学结合宁波市打造“制造业之都”及建成国际智能制造新高地的目标,整合力学及相关学科,围绕石化、汽车、装备和信息等宁波市重点产业,对接龙头和单项冠军企业的一项大型产学研转化行动,也是宁波大学全力推进“双一流”建设的重要举措。

大会由宁波大学、宁波市经信局、宁波市教育局、宁波市科学技术局、镇海区人民政府主办。百余位嘉宾、60余家“力学+”智能制造合作单位参加。

□现代金报 | 甬派 记者 王冬晓 通讯员 郑俊朋



签约仪式现场。

13项共建任务

18个培训项目

宁职院与北仑区携手“共富”之约

本报讯(现代金报 | 甬派 记者 李臻 通讯员 纪贝 胡梦茜)“依托旅游专业师资力量,开发研学课程,推动旅游与教育、农业、生态、工业等业态跨界融合”“围绕‘北仑民生福祉提质行动’,打造‘一院一品’志愿服务品牌,服务区域基层治理”……近日,宁波职业技术学院与北仑区政府举行校地党建联建推进会暨港城工业社区学院年度重点项目发布会,双方围绕“党建引领,共富先行”的联建目标,发布了2023年度13项党建项目和18个培训项目。

自2020年宁职院与北仑区开展党建联建以来,学校的8个二级学院与北仑区8个街道结对共建,同时成立港城工业社区学院8个分院,双方约定每年推出一批重点联建项目,推动宁职院师生走进城乡社区、园区企业、田间地头,助力北仑建设共同富裕示范先行区。

“艺术‘点亮’乡村”“数字唤醒‘古’建筑”“直播营销赋能‘云上经济’”“跨界融合‘五彩研学’”……今年的“共富”之约项目新颖又贴合需求,区校双方打破过去点对点联建模式,推出了学院设项目,街道、社区认领的新模式。

签署校地合作协议 城职院与象山东陈乡合作再深化

本报讯(现代金报 | 甬派 记者 李臻 通讯员 张士良)非遗剪纸、特色民宿、浙东大白鹅……6月27日,象山县东陈乡“时尚海岸 活力湾区”共富集市在宁波城市职业技术学院热力开市。该校与东陈乡举办的“校地同心跟党走 喜迎亚运奔共富”党建引领共富系列活动也在当天启动。

东陈乡作为宁波城市职院“联镇街入村社”包联结对乡镇,学校与16个行政村一一结对,进行了多次“亲密互动”,双向奔“富”。现场,宁波城市职院校长史习明与东陈乡乡长赖奇鲲签署了校地合作协议,双方将进一步深化合作,着力提升校地党建整体水平,以高质量党建引领乡村振兴,实现校地共富发展。

“在前期对接中,我们深入16个行政村进行需求调研,结合学校专业优势和东陈乡资源优势,提出了以‘国学文化’‘海洋文化’‘庭院文化’为核心的三个共富领衔项目。”宁波城市职院党委书记周国明表示,下一步学校将以需求为导向,以领衔项目为依托,发挥学校现代服务业的办学特色和人才高地优势,助力东陈乡在党建品牌打造、农村电商、乡村文旅等产业上打响品牌,形成一批具备校地标识度的共富品牌,擦亮象山亚运名片。

活动中,宁波城市职院组织部部长傅祖栋教授,商学院院长胡坚达研究员,景观生态学院院长吴立威教授,继续教育学院院长、宁波民宿协会会长朱建国被聘任为东陈乡“共富智库”首席专家,他们将为当地的党建工作、农村电商、旅游发展等提供专业、技术和智力支撑。该校马克思主义学院执行院长、教授刘玲为东陈乡各行政村党组织书记(第一书记)、村委会副主任、两新组织党组织书记等讲授“读懂中国式现代化”,同时还赴宁波相关乡村走访调研。

A 引入创新资源,着力解决“卡脖子”技术难题

会上,全国专精特新企业培育基地宁波创新中心、宁波大学-江北区协同创新中心、宁波大学-宁波院士中心东钱湖研究院、宁波大学-宏日超高性能混凝土力学联合研究院等重大科技成果转化平台揭牌成立。

其中宁波大学与江北区协同创新中心的合作,着力打造宁大在江北区的科创高地,引入创新资源,服务江北区智能制造等重点产业;与宁波院士中心的合作,将宁大院士团队与项目等资源导入其中,并举办高层次学术交流与产业对接等活动,协同开展鄞州区的技术研发和成果转移转化,提升宁波院士中心合作能级。

除了4个重大平台揭牌,宁波大学与宁波各区(县、市)重大合作项目、宁波大学重大科技成果转化项目以及校企研究院等30个项目签约,合同总金额超1.8亿元。

记者注意到,在这些合作项目中,既有着解决关键技术难题的项目,比如宁波大学参与宁波市重大科技攻关,攻克柔性压电微结构的制备难题,着力解决我国高分辨率柔性传感器的“卡脖子”难题;也有助力宁波海洋产业高质量发展的项目,比如宁波大学将联合中医药研究院、万里学院和生物制药企业,着力攻关特色浒苔高效生物反应器培

养,开发藻类健康产品等。

此外,围绕宁波传统优势产业,宁波大学积极贡献科技力量。宁波大学与国家高新技术企业——东方电缆联合攻关,着力解决海底电缆轻量化设计制作“卡脖子”难题,加速我国海上风电发展和海洋资源开发;与极氪汽车联合建立以数字模型与现实控制系统融合的设计平台,实现前瞻的、早期的多维度综合评价方法和可视化、可操作化、可体验化的实现技术。

宁波大学还与中核集团秦山核电、宁波市经济和信息化局、全国专精特新企业培育基地分别签订战略合作协议。

B 服务重点产业,促进产学研转化

“我们之前一直与冶金行业的高校合作,随着企业发展,我们看重宁波大学综合性研究型大学的科研实力,开展非钢产业的布局和关键技术的攻关。”宝武重工安徽马钢表面技术股份总工程师王硕煜告诉记者,公司与宁波大学联合攻关制氢设备关键部件——电极网的技术难题。“产品出来了,送到检测机构,结果很不错。这款电极网在电流密度等关键指标上的性能,远高于市面同类产品。”

宁波更大集团有限公司是一家汽车零部件企业,公司生产的轴承等零配件运用于汽车刹车和传动系统。为了在国际竞争中站稳脚跟,公司在高端产品的研发上狠下功夫。“我们辗转找

到宁波大学,合力研究解决国产汽车转向螺母可靠性差、传递效率低的问题,经过两年多的研发,产品传动效率从原来的60%提高到90%。”公司制造总监邱小彪告诉记者,今年以来公司销量同比增长20%,接下来双方还将在高转速轴承方面展开合作。

据了解,去年,宁波市首届“力学+”智能制造科技合作大会召开,宁波市“力学+”智能制造产学研联盟成立。一年来,力学和“力学+”学科取得快速发展,引育9位国家级人才,获批5个省部级平台,首次在力学顶级期刊发表论文9篇,2项成果获浙江省科技一等奖。宁波大学助力地方科研水平、服务地方经济发展的成效显著增强。

“今天签约的合同总金额超过1.8亿元,又是一个新的历史性突破。”宁波大学党委书记朱达强调,宁波大学“力学+”学科要以服务海洋强国建设、制造强国建设为主要应用场景,深度融入地方经济社会发展,推动“双一流”建设迈上新台阶,践行宁波大学“办在宁波,服务宁波”的初心和使命,为浙江“两个先行”贡献宁大力量。

会上,宁波市教育局党委委员、副局长陈金辉,宁波市经济和信息化局副局长、党组成员屠炯致辞。随后,中国工程院院士、浙江大学教授谭建荣,全国专精特新企业培育基地常务副主任王旭敏分别在会上作主题报告。