

打破国外技术垄断,巧解行业难题

施陈博推动包装产品精密检测实现国产替代

□ 记者 郭菁荔 通讯员 蔡婧婧



施陈博(右一)指导学生

他用多年的时间,潜心研究,打破国外技术垄断,让中国拥有自己的液态包装行业高速在线检测设备...

他是我校智能装备学院教师施陈博,一名始终坚持让精准检测知识落地、技术落地的教育科技工作者...

让知识和技术落地,因材施教培育英才

作为一名教育工作者,施陈博将教育的责任与使命扛在肩上。他深知,培养优秀的科技人才是推动科技进步和社会发展的关键...

生在轻松愉快的氛围中掌握知识,激发对科学的兴趣和热爱。

施陈博还非常注重与学生的互动和交流,他鼓励学生积极参与科研项目和实践活动...

“施老师不仅教会了我们知识,带我们了解了很多前沿技术,更教会了我们如何做人、如何做事...”

多年来,他指导学生获国家发明专利19项,实用新型专利17项,软件著作权40多项...

制定实施液态包装行业在线检测设备标准,填补国内空白

走进施陈博的办公室,仿佛踏入了一个

知识的宝库。墙上挂满的荣誉证书和科研成果展示品,如同一部生动的历史画卷...

多年前,施陈博代表国内企业前往德国洽谈包装检测设备采购事宜。面对德国企业的高昂报价和傲慢态度,他备受刺激...

回国后,施陈博带领团队一头扎进了液态包装行业在线检测设备的研发中。他们深知,这是一条充满未知与挑战的道路...

“那几年,我们几乎每天都在实验室里度过,有时候为了一个技术难题,连续几天几夜不睡觉...”

经过近6年的艰苦努力,施陈博团队终于成功主导起草并实施了《GB/T 38457-2020 液态瓶装包装质量检测设备技术要求》...

不仅如此,施陈博还带领团队在编码成像关键技术领域取得了重大突破。该技术通过传统成像系统的各个关键部位设计不同的编程码器件和结构...

近年来,施陈博先后主持博士后科学基金项目1项、国家科技创新基金项目1项...

成果解行业难题,使茅台年产量提高30%-50%

施陈博深知作为一名科研和教育工作者所肩负的社会责任,他积极参与各种公益活动和社会服务...

实际应用,特别是他与贵州茅台酒股份有限公司的合作。

“茅台酒,作为中国白酒的瑰宝,其品质控制至关重要。它之前一直是采用传统的人工检测方法,不仅效率低下,而且成本高昂...”

面对这一难题,施陈博带领团队迎难而上,“我们不能总依赖别人的技术,我们要有自己的核心竞争力...”

在困难和挑战面前,施陈博总是保持着乐观和积极的态度。他常说:“科研就像一场马拉松比赛,需要耐力和毅力...”

施陈博以其卓越的科研成果、深厚的教育情怀和独特的人格魅力,成为无数学子心中的灯塔和榜样。



科技人物

深化教育改革:

以教育强国建设 支撑引领中国式现代化

□ 高明 初妍茹

教育是强国建设、民族复兴之基。党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》...

一、深化教育综合改革,培育堪当民族复兴重任的时代新人

教育是国之大事、党之大计。深化教育综合改革,必须始终坚持“为党育人、为国育才”的根本目标...

具体而言,一要推进大中小学思政课一体化改革创新,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想引领思政课教育教学改革...

二、深化教育综合改革,以教育之强服务支撑高质量发展

《决定》明确提出必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,统筹推进教育科技人才体制机制一体改革...

具体而言,一要强化教育科技人才一体推进。“科技创新靠人才,人才培养靠教育”...

三、深化教育综合改革,全力以赴办好人民满意的教育

习近平总书记指出:“为了人民而改革,改革才有意义。”深化教育综合改革,必须“聚焦提高人民生活品质”...

具体而言,一要让更多群众“上好学”的美好愿望得到更好满足。针对人口发展新形势所引发的挑战,教育系统要正视变局、前瞻布局...

全面深化教育综合改革,是新时代教育发展的必由之路,也是推进中国式现代化的必然要求。我们必须更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围...

(作者高明,系马克思主义学院副院长,副教授;作者初妍茹,系马克思主义学院研究生。)



12月21日至22日,为期两天的2025年全国硕士研究生招生考试(初试)举行。山东科技大学青岛校区考点设置68个考场...



“重温科大故事 弘扬科大精神”报告会举行

本报青岛讯(青岛校区退休党支部)12月10日上午,青岛校区90余名退休党员在教职工之家聚集一堂...

张云生教授作为20多年前青岛校区创业基地的建设总指挥和亲历者,从“新校区建设的瓶颈”“思想火花”“一波三折、创业的艰辛”“抢时间、破难题、快发展”“吃苦耐劳、无怨无悔”“校区建设手续和法理上的完善”“科大传统、科大作风、科大精神”...

报告内容丰富,声情并茂,报告中有个人的经历、见闻、体会和感悟,有对学校历

史的回顾,有对创业者奋斗的历程和由此凝聚形成优良传统的阐述。作为青岛校区的创业者、开拓者、耕耘者,这一代人的青春与热血、奋斗与追求、智慧与坚韧、成就与建树,以及由此凸现出的无怨无悔、爱校如家、舍小家顾大家、甘于奉献的崇高精神境界和知难而上的家国情怀,形成了科大独特的精神文化。

与会党员绝大多数是青岛创业基地建设的老党员,对报告产生了强烈的共鸣。聆听报告,仿佛又回到了那个虽苦犹甜的峥嵘岁月、激情燃烧的创业年代,自豪感、幸福感、归属感、责任感油然而生。

我校应约参加首届渤海科创成果交易大会

本报青岛讯(通讯员 胡连兴)12月23日,首届渤海科创成果交易大会暨滨州市科技大市场揭牌仪式在滨州市举办。本次大会由山东省科学技术厅指导,滨州市人民政府主办,中国技术交易所、中国石油大学(华东)、山东科技大学等众多科研院所、知名高校、企业的专家学者参加了此次大会。

本次大会设置滨州科技大市场揭牌启动、协同服务网络合作签约、科技大使聘任、科技成果发布、跨境协同创新平台签约、重大科技成果转化项目签约等环节。学校科技产业管理处处长(国家大学科技园管理办公室主任)薛力代表国家大学科技园与渤海先进技术研究院签约跨域协同创新平台,副处长(副主任)修湖获聘滨州科

技大市场科技大使。

滨州科技大市场的启动旨在打通滨州市与高校科研院所的地理隔阂,推动校地产学研合作,共建校地科创合作新生态,助推高校更多优秀科技成果在滨州市落地转化与产业化发展。

滨州科技大市场作为全省首批3家市级科技大市场之一,立足滨州、辐射全省、链接全国,打造要素活起来、服务动起来、资源用起来、“科技服务超市”。滨州科技大市场与山东科技大市场共建线上服务平台,实现山东科技大市场8万余个科技成果、6000余项技术经纪、1400余家科研单位的创新资源共享,形成省市联动、共享共建的良好生态,深入推动创新链、产业链、资金链、人才链“四链”融合发展。

学习贯彻党的二十届三中全会精神 推动学校高质量发展