



让每位学生享有更高质量的教育

九月礼赞!这份“答卷”告诉你章丘教育人有多努力

齐鲁晚报·齐鲁壹点
通讯员 吕学江 李保芝

立德树人五育并举 促高考质量持续攀升

9月7日早上9点,高中部化学备课组组长宋雷正在与组员们一起进行课程研讨,这是他们每天早上雷打不动的“功课”。“我们一般是一周一大备课,一天一小备课。小备是每天早晨七点半,所有人凑到办公室,解决一下前一天出错较多的问题。再就是针对不同层次的学生,布置有针对性的作业,以达到最好的教学结果。”宋雷说。

类似这样的课程研讨活动,在章丘四中的每个教研组都在进行着。这也是章丘区提高教育教学质量的一个缩影。一年来,区教体局高质量提升服务能力,坚持立德树人,深化五育并举,坚持内涵发展,促进质量提升。优化“学科教研中心”队伍与机制,推进“高初中一体化”共建与共享,推进学校优质均衡,提高社会满意度,让每一个学生享有更高质量的教育。

2021年章丘区高考再创新高,实现了高考质量的持续攀升。在竞争日益激烈的情况下,如何精准把握高考脉搏,脱颖而出,章丘四中2021届高三老师们给出了答案:“在高三教学中,学校精准备考,把握好高考的命题变化趋势,突出高考的选拔功能,体现一校四层四翼,实现立德树人的培养目标。”

为主动适应高考招生变革需

今年以来,章丘教育在区委、区政府的坚强领导下,在区人大、区政协和社会各界的关心支持下,持续深化教育改革,优化教育布局,教育教学质量大幅提升,教体服务能力不断提高,最大限度满足市民群众诉求,教体惠民影响力不断扩大,为建设济南新区不断提供强力人才和智力支撑。九月的乐章已经奏响,让我们一起盘点奋斗路,开启新征程。



视导组入校指导及学校智育考核评价。

要,一年来,区教体局科学研制高三教学指导意见和复习备考方案,召开高三教学协调会和高三学科教学交流研讨会,借力国内名校名资源和和研究成果,组织专家讲座、学科研讨与质量分析会;研究高考改革,关注高考动向,积极应对高校招生考试政策的变化;编制复习《导学案》和高考模拟题,针对命题特点、规律,变化深度研究。

“三个中心”引领教研 2665名教师竞技研磨

为推进学校优质均衡,区教

体局建立“三个中心”,优化“学科教研中心”队伍与机制,推进“高初中一体化”共建与共享。

建设高初中42个学科教研交流中心,纵向统领全区每一个学科。采用名师讲堂、主题研究、课例研磨等形式,广泛开展基于学科教育教学的研讨交流活动。加强城乡之间、学校之间的交流合作,打造相互开放、优势互补、共同促进的教研共同体。探索跨学科课程融合,建设以培育核心素养、彰显学校特色为指向的校本课程体系。清照小学、福泰小学、刁镇学区入选济南市首批小学优

质教研联盟学校,成为全市小学教研领军团队,清照小学被评为山东省STEM领航学校。

建设高中考18个命题研究中心,深度研究考试新变化,精准研判招生新动态。同时,研究学习本学科前沿动态、考信息、典型试题、训练方法、应试技能、讲题经验等成果,及时在全区推介使用,发挥最大效益。

成立10个青年教师发展指导中心,启动青年教师三年三轮教学能力素质大赛,2665名教师在做题、命题、讲题和教学技能展示的舞台上竞技研磨。教研中心“高

效思维课堂实践研究”获国家级教学成果并通过教育部资源平台向全国推广,高中数学等12个品牌学科被命名为济南市学科教研示范校。

教学视导助力评价 思政课模式蜚声全国

为进一步发挥教学视导对课堂教学的评价和促进作用,区教研中心选派教研员和学校业务校长62人组建三个视导组,集中三个月对全区中小学集中进行教学工作视导、入校指导及学校智育考核评价。

设计课堂评价量表、访谈表、课堂观察记录、问卷调查表等七项,直面师生,直通课堂,直抵教学一线,全面考核学校课程建设与实施、课堂教学、作业与考试、教学管理与评价、五育融合等内涵发展水平。在突出问题当场反馈的基础上,形成评价报告,并提出下一步教学工作的建议与要求,促进了教师的专业成长,助力了学校教育发展。

去年以来,区教体局积极探索全区整体推进思政课改革创新的新路径、新模式,构建的“多维度思政课新模式”蜚声全国,被中国教育新闻网,光明网,中国教育报,学习强国平台等多家媒体专题报道,在国内外广为借鉴,影响深远。

据悉,章丘区在山东省首届思政课教学比赛中1人获省特等奖,6人在济南获奖。章丘四中《思政课“1+3”特色课程体系提升育人实效》获山东省“深化高考改革、提升育人质量”优秀成果一等奖。

小改小革做文章,创新创效开新篇

济南方大重弹汽车悬架有限公司大力推进全员自主创新

齐鲁晚报·齐鲁壹点
通讯员 姜军营 刘伟

狠抓工艺优化 提质增效

公司通过精细化管理不断加强员工技术创新、每季度召开技术创新工作会议,对新产品研制、新项目开发、现场工艺技改、生产设备技术改造等进行安排、立项。各部门每月要向综合管理部报送技术创新和小改小革项目,并组织人员开展技术攻关。

板簧生产最主要的工艺是热处理,也是影响产品质量的重要因素。优化热处理生产工艺,不但可以降低生产成本,对产品质量提升也起到很好的作用。公司技术质量部从2020年开始对热处理工序淬火、回火工艺进行优化,通过不断的优化调整,目前4条生产线已基本稳定,在保证产品质量的前提下,各线淬火温度平均下降50℃。调整后生产的板簧经过硬度、金相、性能、脱碳层深度及疲劳寿命试验均满足客户的要求,通过主机厂后续的上线使用验证,装配表现良好,无不良反馈。

深化设备技改 加速新旧动能转换

济南重弹始终以创建“资源节约型,环境友好型”的企业为目

面对严峻的市场形势,济南方大重弹汽车悬架有限公司(以下简称“济南重弹”)不断深化技术创新,把企业经营效益同技术创新、小改小革紧密联系起来,大力推进全员自主创新,广泛开展技术创新和小改小革活动,以小博大、以新博强,涌现出一大批技术创新项目,为解决生产需求、提高工作效率、提高产品质量、降低生产成本做出了突出贡献。据统计,公司自2020年以来共获得实用新型专利10余项。



严把产品质量关。

标,持续推动生产的转型升级。通过对电泳涂装线进行改造,达到年产能5万吨汽车钢板弹簧的喷涂能力,实现环保生产要求的同时,减少了污染物的产生和排放;更新环保设备,建立了油烟处理系统、对天然气进行脱硫脱硝处理,降低生产车间

的噪声、粉尘、油烟等污染,确保车间焕然一新;为保证生产稳定运行及时对热处理、喷丸及轧机等关键、重点设备制定维修、大修计划,通过收集工艺、设备数据,做好设备维护及保养工作,不断提高设备运行时间,降低设备故障率;通过提高

劳动生产率和设备运行效率,提升各方面精细化管理水平。

公司在2016年、2019年均被评为“高新技术企业”,生产部变截面轧制班组在济南市职工技术竞赛中评为“创新型班组”,公司在山东省“安康杯”竞赛中被山东省总工会评为“优胜单位”,2019

年公司中心实验室通过了中国合格评定国家认可委员会(CNAS)的认可。

严把产品质量 强化产品的检测试验

公司的产品无论是在成型,还是在性能方面,都有自己的独特工艺和特殊技术,在生产板簧时采用公司独有的加工模具和技术,可以对不同型号的钢板弹簧进行加工,可以将钢板弹簧加工成不同的弯度而且在不同型号的钢板弹簧交错加工时不用更换模具;通过增加或者减少垫板的数量即可,避免了对不同钢板弹簧都需要生产一种对应的加工模具从而导致生产成本提高和浪费时间的问题。总体技术与国内同行相比,具有国内领先的研发和生产技术能力,同时拥有国内负载最大最先进的50T疲劳试验机,能够实现对原材料进行快速化学分析的直读光谱仪,满足产品的所有检验、试验项目,产品质量得到最大保障,荣获了中国重汽颁发的“总经理质量奖”和“优秀供应商”等荣誉称号。

如今济南重弹在工艺优化、新品研发、技改建设及设备革新中主动作为,不等不靠,扎扎实实做好创新创效和小改小革工作,即节约成本,又提升了产品质量,坚持长效、绿色、可持续发展。通过对市场的深度洞察和优化服务,助力公司发展的转型升级,实现发展高质量。