

技能大咖秀

山东黄金矿业(玲珑)有限公司矿井维修钳工崔淑林 知者创物,攻克技术难关



今年49岁的崔淑林是山东黄金矿业(玲珑)有限公司矿井维修钳工高级技师,机械高级工程师,先后获得享受国务院政府特殊津贴专家、全国技术能手、齐鲁首席技师、山东省技术能手、山东省突出贡献技师、山东黄金集团首席技师等荣誉称号,在两届山东省黄金行业职业技能竞赛钳工决赛中获得第一名。

参加工作30余年来,他秉承“追求卓越,创新进取”的山东黄金企业精神,扎根生产一线,苦练技术本领,凭精湛的技术技

能,成为山东黄金技术领军人物,在黄金行业机械维修领域树立了一个新时代的“全新坐标”。

对接机械设备安装工程工作是确保矿山设备平安运转的首要核心,即使是0.01毫米的误差,也会为生产埋下巨大隐患。崔淑林秉承“不做则已,做则至全”原则,始终坚持勤奋善学,不断摸索新型设备设施,以扎实的理论功底和丰富的调试经验,实现了设备高效安装、隐患快速诊断,问题迅速排除,延长设备使用周期,间接为公司节约成本数千万元。

井下-660米水泵房1400千瓦大型进口电机与离心泵对接安装精度要求高,安装工艺复杂,耗费时间长。国外设备厂家反复要求单台设备对接安装精度误差控制在0.04毫米以内,否则拒绝给予保修。崔淑林临危受命,既当“总调度”,又当“马前卒”,带领团队干在现场,靠在现场,用时2天完成安装,单台设备误差不到0.02毫米,远低于设备厂家0.04毫米误差要求。

工作中,崔淑林不仅从操作层面解决技术难题,还努力从理

论上分析研究形成解题的理论和通用方法,已获得国家实用新型专利2项,科技成果4项,小改小革十余项。针对井下支护用的穿刺钢带劳动强度大、效率低等问题,他带头参与井下支护用穿刺钢带液压成型设备的研发。研发设备投入实际生产后,大大减轻了支护工的劳动强度,使支护工作效率提升了38%,保证了井下采掘生产的需要,每年可为企业提高产值200余万元。该项目获得山东省设备管理成果二等奖。

(刘海鹏 王伟)

山东唐骏欧铃汽车制造有限公司王明先

为车“问诊”,每年解决疑难杂症上千例



在公司,王明先从修理工干起,将所学理论与实践紧密结合在

生产一线。40多年来,他潜心研究汽车技术,汽车电子技术,汽车发动机电控技术,解决了大量的车辆疑难杂症,为公司车辆研发、生产、售后服务提供了有力支持和保证。为专心研究自己汽车维修技术的专业特长,他先后2次主动辞去行政管理职务,钻研课题,难题,把工作干成了爱好,把解难题搞革新当成了人生的追求和乐趣。

近十年来,公司着手开发电动新能源汽车,王明先已掌握了电动汽车关键应用技术,在新能源汽车开发、试验、市场技术支持方面做出了突出贡献。他参与省部级科研

项目3个,现已取得国家专利5个,发表文章13篇,编写培训课件十多套,完成革新项目十多个。每年为公司节约或创造价值都在1000万元以上,所率团队(王明先齐鲁工匠创新工作室成员)为公司节约或创造价值1亿余元。

十多年以来,王明先每年解决车辆疑难杂症上千例,提出汽车设计改进建议90多条。他练就了2项绝招:一是在缺少故障诊断仪的情况下,通过听声音、辨状态,利用自制简单工具就能快速定位,排除电控发动机故障;二是根据发动机故障特征和故障背景,远程指导服务

站快速排除故障。2021年,总装车间下线一批金利卡2车型,多辆车出现仪表显示不正常,车间电工、设计工程师5天没有查到原因,下线车辆不能入库,生产秩序被打乱,导致不能按期向经销商交车,公司面临较大经济和市场信誉损失。接到了车间发来的技术支持协助请求,王明先带领徒弟当天就查到原因,现场提出了三种解决方案,有力保证了车间生产,创造价值数十万元。

王明先积极推动校企融合人才培养,担任多所职业院校客座教授,编写培训教材十余套,授课200

余课时,受众2000余人次;带徒130余人,发表论文13篇,受聘为山东水利技师学院首席技师工作站负责人、日照工匠学院工创导师、淄博职业学院产业教授……他将多年生产经验带到学校课堂,为“唐骏学院”“唐骏班”学生授业解惑,连续3年担任“技能兴鲁”职业技能大赛裁判,指导职业院校学生和企业职工参加省市一类技能大赛,3名徒弟成为山东省技术能手。在王明先的带动下,公司共培养技师、高级技师230余人,打造出一支技能高超的人才队伍。

(刘海鹏 王伟)

赋能校企合作 服务铸魂育人

山东技师学院打造“班墨”技能文化节文化品牌

5月29日至6月2日,山东技师学院2023“班墨”技能文化节举行。作为学院一年一度的文化盛宴,活动以“技能建功新时代 匠心筑梦向未来”为主题,与大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神相结合,共举办各类展示、宣讲、竞赛、研学、创业等活动项目211项。



“班墨”技能文化节期间,山东技师学院第二课堂、社团嘉年华学生合影。

向“聚”借力 大“秀”风采

活动期间,山东省企业联合会、章丘区委统战部、章丘区中华职教社等单位,山东鲁信天一印务有限公司、润华汽车控股有限公司、豪迈集团股份有限公司等十余家校企合作单位代表与学院领导、相关部门负责人、教师代表围坐一堂,针对学生实习就业中的经验、难题,深入研讨产教融合、校企合作的发展路径。各二级学院诚邀校企合作单位、行业企业专家来校交流讲课,举办实习就业双选会,组织校企合作订单

班师生座谈,在办节中畅谈合作与未来,促进校企双方在产业链、就业链、人才链上的深度融合,构建校企发展联通、需求互通、资源融通的共赢发展新格局。

气球上切肉丝、旋刻牡丹花、乌龙茶茶艺表演、青绿山水画、丝网印刷、固定翼无人机特技飞行等各类绝技绝活让人目不暇接,流连忘返。各二级学院展示更是“一院一特色,一专业一亮点”。校园微车展、移动机器人展示、地铁模拟驾驶、装配式装修、计算机动画动作捕捉、珠宝加工、市场营销、直播带货等百余项技能展示活动不仅展示了各专业自身的行业魅力,更彰

显了学院“德技并修,提质培优”的人才培养特色。

锤“炼”师能 以“文”化人

技能文化节期间,学院作为全国工学一体化师资培训基地,组织了全国技工院校工学一体化教师培训班(电工电子类三级)。成功举办山东省技工院校人工智能技术应用、智能制造专业中心教研组专题教研活动。与会人员围绕两个专业的发展现状、人才培养体系建设、专业建设等内容共同探讨优化课程体系、强化师资队伍、完善实

训条件和教学质量评价体系。通过专业负责人说专业活动、高技能教师代表座谈会、班主任职业能力大赛、教师职业能力大赛、报告宣讲、集体教研等方式,教师之间切磋技艺、借鉴学习,促进教学管理服务育人综合素质提升。

公共教育学院展示的水拓丝巾、剪纸艺术、掐丝珐琅、扎染手作、油纸伞彩绘等传统手工正是学生主动探索身边传统技艺的学习成果。技能文化节期间,学院还举办了孔子学堂开班典礼。山东财经大学儒学与社会发展研究所所长、山东财经大学论语研究中心主任、中国孔子基金会孔子学堂特聘专家王蔚教授从道、德、仁、艺四个方面,为学生们作了题为《志道据德 依仁游艺做新时代有为青年》的报告。师生跟随先贤语录感悟儒家文化,写好字、读好书、做好人,为文明技师、魅力技师的发展增添文化力量。

从“趣”出发 用“创”开拓

在第二课堂、社团嘉年华活动现场,科普版画工艺、汉服文化、豪侠武术、指缘吉他、顶上设计、闲人居古典舞、极限飞盘等多个社团现场表演,将中华优秀传统文化

融入轻松有趣的活动中,使同学们在娱乐中感受中华文化的魅力。绘画、手抄报、摄影、歌曲、舞蹈、手工艺等作品展示了学生第二课堂、生活技能教育的丰硕成果,更折射出学生丰富多姿的课余生活。

创业大集是由学生创新创业指导中心牵头,6个二级学院组织学生参与的一次学生试创业体验和展示活动。大集上,学生自主进货、自主经营,售卖商品涵盖食品、饰品、工艺品、玩具、化妆品、洗化用品等多个品类,也有部分同学将自己制作的技能类纪念品拿出来售卖。一次自负盈亏的经营体验,各种别出心裁的销售策略和营销手段,不仅激发了学生的创新意识,更在校园内提升了学生的创新与创业能力。研学开放日活动吸引了山大附中、山大二附中以及历下实验等学校学生及家长代表200余人,中式烹饪、科学与技术、文创非遗、艺术修养四堂研学课的设计,给家长、学生留下了深刻印象。此外,本届技能文化节期间,还为校企合作的“花卉园艺种植基地”“苗圃培育基地”揭牌奠基,两个基地的启用在寓教于劳、育才于勤、变废为宝的同时,进一步丰富了校内劳动实践技能教学载体,教学场所,扩展出多样化的教学空间。

(张丽萍)

本届班墨技能文化节,山东技师学院以党建为引领,以节赋能校企合作,以节服务铸魂育人,通过一场师生家长行业企业共同参与的技能文化盛会,“聚合力”“秀技能”“炼本领”,让节过得有“文化”、有“趣味”、有“创意”,在展现新时代技能学子自信昂扬精神风貌的同时,更是向社会交出了一份办学成果的精彩答卷。