

天南地北 宁夏人

碧蓝大海上的追梦人

——访智真海洋科技(威海)有限公司总监王顺礼

本报记者 邓蕾

海洋,是地球上最神秘、最广阔的领域之一,它孕育了无数生命,也隐藏着无数未知的秘密,吸引众多人投身于海洋科技研发。在对深海洋的探索中,来自西吉县兴隆镇的智真海洋科技(威海)有限公司总监王顺礼留下了自己的人生足迹。创业多年来,他理首于海洋信息技术研发,潜心科研和成果应用推广,在智慧海洋、智慧通航、智慧渔业等领域取得多项成果。

勤奋学习 让人生有更多可能

“由于父母忙于生计,6岁之前,我在外公家长大,没有上过幼儿园,直接步入小学。”王顺礼说。因少时家境贫寒,很早就明白了没有伞的孩子只能努力奔跑,学习是自己的唯一出路。

从大山深处走来的孩子,深深理解生活的苦。从小学到初中,王顺礼总是最早来到学校,寒来暑往,崎岖小径上留下他的求学足迹。中考时,他以优异成绩考入宁夏六盘山高级中学,这是他第一次走出家乡,看到不一样的风景。

进入高中,他越发努力,功夫不负有心人,2008年,他考入哈尔滨工程大学,学习计算机科学与技术专业。

大学期间,王顺礼认真学习各类课程,他的寝室书桌上永远摆满各类专业书籍和习题集,他深知这个世界没有所谓的捷径,也没有轻松躺赢的路。所有成功的背后,靠的都是日夜拼搏、不断努力和专业能力。但他也并非“书呆子”,从大一开始,他就加入了学院学生会和校级篮球队,担任新生篮球队队长,带领团队参加各种校级联赛以及其他各种社会活动。这些活动不仅强健了体魄,也磨炼了他的意志。

2010年,王顺礼代表学校参加中国机器人大赛,这是国内影

响力最大的机器人竞赛。“我们参加的比赛项目为仿真机器人擂台赛。赛前,我和团队通过无数个日夜做出了机器人实物,各项指标都满足要求,学院老师们对我们都抱有很高期望。然而在比赛时由于芯片烧坏导致比赛失利。”回忆起当时,王顺礼略带遗憾。他说,那次失利让他陷入迷茫,经过同窗的鼓励和老师的不断开导,他从失败中站了起来,又投入到来年的比赛准备中。

经过一年的沉淀和努力,2011年,在兰州举办的中国机器人大赛上,王顺礼作为队长带领团队夺得多个项目桂冠,这次比赛也让哈尔滨工程大学挤入中国机器人大赛的强队行列。

2011年7月,在第14届国际水下机器人比赛中,由哈尔滨工程大学“国际水下机器人项目组”代表中国出战。王顺礼作为团队骨干成员,与团队伙伴齐心协力,完成水下机器人自主过门、巡线、撞球、射门、抓取目标物、水声定位等。此次比赛,我国获得第十二名的优异成绩,创亚洲最好成绩排名。

大学期间,王顺礼多次获得奖学金,大四时,他被保送至哈尔滨工程大学智能科学与工程学院,进行硕士研究生学习。

2014年,王顺礼研究生毕业,应聘到中国电子科技集团,担任软件工程师,工作期间,他带领同事们

完成多个项目的软件开发,在这里,他的才华与能力进一步得到提升。

一路追光 奔赴星辰大海

“或许是天生敢闯敢拼的性格,或许是山里孩子对蓝天大海的向往,2016年,几经思考,我辞职与大学同学共同创立了智真海洋科技(威海)有限公司。”王顺礼说,创业第一年,他带领40余人的研发团队研制了我国第一代波浪涌动机,这是一种基于波浪能和太阳能的海上无人自主飞行器,能够通过水声通讯和卫星通讯技术,实现海洋立体观测网的数据收集和传输,在海洋科学、海洋工程、资源勘探和海洋安全防务等领域具有重要的应用潜力。

“波浪涌动机的总控平台、软件架构、算法代码实现、终端控制系统、硬件设计调试等所有工作都由我负责。”王顺礼说,一年时间里,他们突破了各项技术难题,波浪涌动机被成功推出,得到业界一致好评。

此后,王顺礼一路追逐科研之光,参与科技部负责的“深海关键技术装备”海洋类国家重点研发专项、国家重点研发计划“超深水海底飞行节点地震仪研发与油气勘探应用研究”项目、哈尔滨工程大学负责的“可延展艇体新概念海底目标搜寻潜航器”项目、海南省“水下智能清洗机器人的研制”等多个项目的研制及海试工作。其中“超

深水海底飞行节点地震仪研发与油气勘探应用研究”“可延展艇体新概念海底目标搜寻潜航器”两个项目经查新认证,装备中所含技术均为国内领跑。

成功的背后总掺杂着无数的苦难和辛酸,在科研路上,王顺礼默默耕耘。2019年,他考取了哈尔滨工程大学智能科学与工程学院博士研究生,连续2年作为团队核心成员,代表学校参加在美国举行的水下机器人竞赛,并获得世界冠军,打破了北美20多年来对该项赛事的垄断,为我国赢得荣誉。

向下扎根,勤奋踏实,是王顺礼的制胜法宝;向上生长,感恩奋进,是王顺礼的动力源泉。截至目前,他获得过国际级及国家级奖励超过40项,发表文章8篇,申请专利30余项,软件著作权20余项,他的企业在全球水下自主机器人领域打破多项国外关键技术垄断。他还担任南开大学、哈尔滨工程大学、齐齐哈尔大学等多所高校的企业指导教师,帮助更多学子圆梦。

“浩瀚的海洋永远欢迎着想要探索它的人,今后,我会和团队伙伴一起深耕水下机器人领域,以技术沉淀推动产业革新,用科技助力人类水下探索,服务海洋强国战略,推动海洋智能装备领域更好发展。”面对新的目标,王顺礼目光灼灼,望向更深、更远的海,那里,有他下一个梦想。

宁夏首次进口液化石油气

本报讯(记者 李莹)12月21日,在兴庆海关监管下,3辆装载75吨液化石油气的罐车,由俄罗斯顺利运抵宁夏能源化工基地宁夏润丰新材料有限公司,这是宁夏首次开展进口液化石油气业务。

“因为是首次进口,我们对产品进口的政策、规定、流程均一知半解。在我们提出要开展进口液化石油气业务后,海关工作人员第一时间来到公司进行进口危化品相关政策解读。全程指导我们办理相关手续,为我们顺利开通俄罗斯液化石油气进口项目解了燃眉之急。”宁夏润丰新材料有限公司相关负责人说。

为保障这批液化石油气顺利进口,筑牢辖区危化品进口安全防线,

兴庆海关成立进口液化石油气工作专班,指派专人对企业进行“一对一”政策辅导,实时跟进推动,疏通进口液化石油气的难点、堵点,确保宁夏首次进口液化石油气顺利完成。

今年以来,兴庆海关在严格监管的同时持续优化服务,大力支持宁夏能源化工基地煤制油、煤基烯烃等重点产业发展,建立海关“关企微信平台”;建立“固定+弹性”的查验工作模式,结合企业需求,灵活调整查验时间,在保障监管有效性的同时为企业提供高效便捷的通关服务;建立专人负责制和跟进式服务措施,为重点项目建设、招商引资、海关备案、减免税项目备案和审批等海关手续提供政策咨询和信息服务。

全区市场监管系统首家自治区级工程技术研究中心获批组建

本报讯(记者 王茜)近日,自治区科技厅公布批准22家自治区工程技术研究中心名单。由自治区市场监督管理厅推荐,依托宁夏特种设备检验检测院申请建设的“宁夏特种设备安全工程技术研究中心”榜上有名,实现了市场监管领域建设自治区级科技创新平台零的突破。

宁夏特种设备安全工程技术研究中心是继国家市场监督管理总局重点实验室(枸杞及葡萄酒质量安全)后,第二个获批建设的省部级科技创新平台。该研究中心主要聚焦特种设备领域锅炉安全节能环保、基于大数据和人工智能的锅炉安全智慧管控、压力管道检测、承压设备检验检测技术与失效分析、机电类特种设备安全评估及延寿分析以及

基于AI技术的智慧检验等开展关键核心技术攻关,通过加强跨区域、跨领域科技创新合作和学术交流,重点培养一批具有较高专业水平和实践能力的特种设备安全技术人才,深入推进科技成果转化和应用,努力实现特种设备设计、使用、检验等环节的数字化监管技术能力突破和服务保障能力稳步提升。

自治区市场监督管理厅紧紧围绕市场监管和重点产业发展需求,充分发挥好工程技术研究中心的创新引擎作用,鼓励技术机构加大项目、人才、设备等资源投入,形成以数据归集、风险预警、应急处置为核心的特种设备监管体系,为提升全区特种设备风险防控和隐患排查治理能力提供强有力的科技支撑。

“中国体育彩票”2024年全国静态模型邀请赛在金凤区开赛

本报讯(记者 李莹)12月21日,“中国体育彩票”2024年全国静态模型邀请赛在金凤区开赛,此赛事是落实自治区《“百日攻坚战”——“塞上江南·运动宁夏”体育赛事活动赛历》的重要举措之一,也为全国静态模型爱好者提供了一个交流学习的平台。

竞赛吸引来自全国11个省市300余名模型爱好者积极参与,分为公开组和青少年组等9个组别,涵盖创意设计和静态场景制作等内容。无论是公开

组的舰船模型,还是青少年组的建筑模型,都涌现出众多精彩绝伦的作品。比赛开展丰富多彩的群众性展示和文体活动,推动赛事经济、文化旅游等多业态融合发展,打造以赛促旅、以赛带商、以赛彰文的文旅商融合发展新场景,提升金凤区的知名度和影响力。“通过比赛的宣传和推广,让更多的人关注和参与模型运动,进一步扩大模型运动的影响力,推进模型运动的发展。”金凤区文化旅游体育广电局局长周昌说。

银川市中央财政支持普惠托育服务发展示范项目正式启动

本报讯(记者 李莹 见习记者 陈君奕)12月20日,银川市中央财政支持普惠托育服务发展示范项目启动大会暨品牌发布会在金凤区阅景塔举办,标志着中央财政支持普惠托育服务发展示范项目正式落地。银川市将重点实施扩容、降费、提质“三项工程”,着力解决入托难、入托贵问题,打造“银川娃好托”品牌。

今年,银川市编写了《银川市2024年中央财政支持普惠托育服务发展示范项目实施方案》,在财政部、国家卫生健康委组织的2024年中央财政支持普惠托育服务发展示范项目竞争性评审中脱颖而出,成功入选。该项目的实施,将实现到2025年,银川市托位数将达到1.3万个以上,千人托位数达4.5个,普惠托位占比达到80%。

在扩容上,银川市将建成银川市托育综合服务中心和西夏、贺兰、兴庆中山南街3个县级托育服务中

心,提供公办托位近500个;新建社区托育园55家,鼓励支持园区、机关、企事业单位举办单位型托育机构10个,提供托位2200个。聚焦降费关键点,将对经市、县两级评定达到三级以上办托水平的普惠托育机构,在项目期内按照一、二、三级分别给予15万元、10万元和5万元的一次性激励补贴。围绕提质立足点,将按照填平补齐原则为托育机构配备5000元至2万元不等的安防设备;为家庭托育点统一发放价值1万元的“设施设备包”,为农村地区托育机构配建价值1万元的图书角。

项目启动仪式向5家婴幼儿托育照护服务体系建设单位、2家“破黄护幼”中医特色托育中心建设单位授牌,向4名中医托育特色专家团队专家代表和6名婴幼儿照护服务指导专家库专家代表颁发聘书,向18家一级普惠托育机构发放15万元的奖补资金。

赓续基因载誉前行 国防教育再添新彩

吴忠市举行“全国国防教育示范学校”授牌仪式

本报讯(通讯员 马锦涛 田峰)12月19日,吴忠市“全国国防教育示范学校”授牌仪式在青铜峡市汉坝小学“崔景岳少年军校”举行,吴忠市军地有关领导和荣获“全国国防教育示范学校”的利通区郭家桥中心学校、红寺堡区第一中学、青铜峡市汉坝小学的部分师生代表共同见证了这一荣耀时刻。

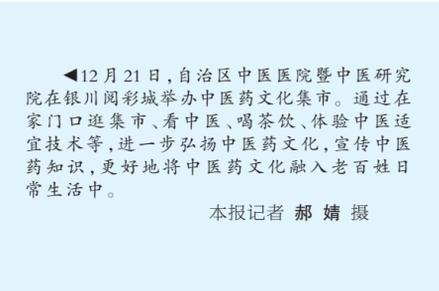
近年来,吴忠市高度重视全民国防教育工作,按照自治区、宁夏军区部署,不断丰富全民国防教育宣传载体和内容,依托各级爱国主义教育基地、全民国防教育基地和各示范学校,利用全民国防教育日、烈士纪念日等重要节点,精心组织“日行一善”德育教育、国防教育报告会、“老兵宣讲团”进校园等活动,持续打造“少年军校”国防教育品牌,引导广大青少年不断增强国防观念、树立爱国拥军情怀,积极营造支

持国防、参与国防、建设国防的浓厚氛围,全面提升国防教育在青少年中的影响力、渗透力和感染力。“学校被授予‘全国国防教育示范学校’,是学校发展的大提升、大突破,我们将以此次授牌为新起点,获取新动能,开启新征程,持续做好‘国防知识、红色文化、国家安全、军事训练’四位一体的国防教育模式,增强同学们的国防观念和国家安全意识,厚植孩子们的爱国情怀和奉献精神,让同学们在学习和实践中,传承红色基因,担当强国重任。”青铜峡市汉坝小学“崔景岳少年军校”校长伏腾代表发言时说。吴忠市将充分发挥“全国国防教育示范学校”引领作用,进一步推动国防教育走深走实,增强社会责任担当意识,播撒热爱国防的种子,把红色基因植入孩子们的血脉,把国防意识融入学生们的言行,让红色基因在新时代焕发出新的光彩。



日前,吴忠市滨河中学师生们齐聚食堂,纷纷化身“包饺子能手”。冬至节气,该校开展了“劳动创造美味 饺子传递温暖”主题活动。活动锻炼了学生的生活实践能力,培养了团结协作的精神,增进了师生情谊。

本报记者 梁静 摄



12月21日,自治区中医医院暨中医研究院在银川阅景塔举办中医药文化集市。通过在家门口逛集市、看中医、喝茶饮、体验中医适宜技术等,进一步弘扬中医药文化,宣传中医药知识,更好地将中医药文化融入老百姓日常生活中。

本报记者 郝婧 摄



国网隆德县供电公司一员工荣获全国“阅读学习成才职工”称号

本报讯12月12日,中华全国总工会宣传教育部发布了2024年全国工会职工书屋建设典型成果,国网隆德县供电公司的威国平脱颖而出,荣列35名全国工会职工书屋“阅读学习成才职工”之一。

威国平退伍后,便扎根基层

供电岗位。虽只有初中文化,但他凭借对书籍的热爱和自学精神,不仅取得了大学本科毕业证书,还在新闻文学写作上取得了显著成就。他的作品屡见于各大报刊和网站,并加入宁夏作家协会和中国电力作家协会,赴鲁迅

文学院深造。在他的带动下,妻子自学取得中专毕业证书,孩子们也养成了每日阅读的习惯,家庭藏书达5000册,荣获宁夏首届“书香之家”和第二届“全国文明家庭”称号。

(马占仓 杨芸英)

国网宁夏经济技术研究院践行绿色设计理念助力两项工程获国网优质工程奖

本报讯 近期,由国网宁夏经济技术研究院负责设计的典农220kV变电站新建工程和桃山330kV变电站新建工程,在国家电网公司优质工程评选中分别荣获金奖和优质工程奖。同时在近日闭幕的2024年输变电工程绿色建造技术与创新经验交流会上也传来喜讯,两项工程均荣获全国电力行业绿色建造最高奖项“2024年绿色建造三星示范工程”。

近年来,国网宁夏经济技术研究院坚持以设计先进性、绿色性、创新性和效益性为指导方针,在设计全过程全力落实绿色建造相关要求,确保工程施工到投产运

行的全寿命周期内实现绿色环保和经济实用。在工程设计阶段,该院制定了详尽的设计创优策划,绿色设计策划和机械化施工设计策划,明确了组织架构和职责分工,确保工程设计在性能、运行维护便捷性及环境影响最小化方面的综合最优。通过综合技术经济可行性分析,确定了设计目标及实施路径,为后续工程实施提供了明确方向。在工程创优阶段,该院深入挖掘工程实施过程中的亮点进行提炼总结,并发表相关论文和专利,将工程亮点广泛传播,还总结了工程实施过程中出现的问题,并结合运维单

位的反馈,提出优化设计方案,并在后续工程中实施改进。

桃山330千伏输变电工程作为全国首个“全机械化施工”330千伏试点工程,该院大胆创新,实现了创机械化施工设计样板目标,变电站建筑物、小型基础机械化施工、装配化及预制化率100%;典农220千伏变电站作为宁夏首座户内变电站,该院立足绿色量级评定,将绿色建造策划文件的相关要求、维护结构的节能指标和节水效率等级要求、环保要求等全程贯穿落实到图纸中,在打造典农绿色建造优质工程方面做了工作。

(施浩楠 彭正伟)

简讯

兴庆区崇安社区开展“饺香传情 德润人心”冬至社会主义核心价值观主题活动

本报讯12月19日,为弘扬中华优秀传统文化,兴庆区凤凰北街崇安社区联合银川市文明办、兴庆区文明办、宁夏银行等多家单位、爱心企业、社会组织,将“冬至”与社会主义核心价值观宣传紧密结合,开展“饺香传情、德润人心”冬至社会主义核心价值观主题活动。据介绍,崇安社区不断探索和深化基层治理服务机制,深化“党建+六社联动”,按照“市场+公益+抵偿”思路模式,引进专业服务机构,以党建带群建,群团组织和社会组织多元参与的治理新格局。(王斌)

国网宁夏物资公司强化预警监控提升供应链数字化水平

本报讯12月19日,国网宁夏物资公司围绕核心业务环节,以赋能供应链精益高效运营为导向,充分发挥数字化发展指数数据看板等数字化平台优势,高效保障物资履约、合同结算等环节合规开展,并扎实做好前期预警督办上传下达,紧盯各项核心业务预警点,推动供应链数智化运营、精益化发展。该公司将进一步动态梳理更新平台业务监控点,持续优化调整预警规则,为更好服务电网建设提供优质的供应链运营保障。(王斌)

国网银川供电公司多措并举确保电网作业操作安全

本报讯近日,国网银川供电公司为了确保电网作业操作能够正常、规范、安全、可靠地进行,充分准备,提前熟悉作业环境和设备,对每项操作实行全过程监督,强化人员安全责任意识,确保电网、人身及设备安全,做好冬季电网事故预防工作。(王斌)

国网石嘴山供电公司加强设备巡视 全力备战迎峰度冬

本报讯12月16日,国网石嘴山供电公司工作人员顺利完成惠农地区惠农变、雁窝池变、明城变电站一次设备巡视工作。年关将至,为确保石嘴山地区电网设备顺利迎峰度冬,国网石嘴山供电公司及时开展设备专业巡视工作,对石嘴山地区重点变电站进行专业特巡。此次巡视结合红外测温等技术,准确判断变电设备健康状态,及时发现设备异常状态,并结合计划进行处理,动态防控变电设备安全稳定运行,保障迎峰度冬期间石嘴山地区电网可靠运行。(王斌)