

打造水下“千里眼”“顺风耳”

记中国工程院院士、哈尔滨工程大学水声工程学院教授杨德森



□本报记者 韩雪

他庆幸自己赶上了实现海洋强国梦想的时代,作为我国水声事业发展的亲历者,他为能够把毕生精力投入到这项事业中而深感幸福、欣慰和自豪。从1977年考入哈尔滨工程大学水声工程系初识水声,到其团队的矢量水听器技术获得国防科技进步一等奖;从1982年留校任教初登讲坛,到其培养的60余名硕博生学有所成、所带团队获教育部嘉奖。数十年来,他执着于探索水声的力量,也使自己的生命之海波澜壮阔。他就是中国工程院院士、哈尔滨工程大学水声工程学院教授杨德森。

血液里流淌着拼搏创新的激情

水声工程学科主要是研究水下声波发生、传播和接收过程中声学特性及其应用,就像把人类“耳朵、眼睛和嘴巴”的功能延伸到水中,打造水下的“千里眼”和“顺风耳”。因其具有重要国防意义,各国海军都高度重视对水下结构的减振降噪和声呐探测技术的研究。

在茫茫大海中,当海洋的背景噪声大于水下航行器的噪声时,如何让声呐具有较高分辨率和准确性?1997年,在杨士莪院士带领下,杨德森团队突破多项关键技术,研制成

功了我国第一套水下声矢量信号接收装置——矢量水听器,建立了水下声场的矢量探测模式,矢量声呐由此诞生。其重量、体积和能耗远小于普通声呐,而目标探测距离却远达1倍以上。它成为新型声呐技术的重要支撑,也使我国成为掌握这项技术的少数国家之一。该技术获2011年国防科技进步一等奖、2012年国家科技进步二等奖。

一项项国家级奖励是对杨德森团队满足国家战略需求的科研成果的肯定。杨德森说:“我喜欢挑战和冒险,喜欢做一些有创新、有开拓意义的工作。如果总是墨守成规、别人咋走我也咋走,有什么意思?”在他的血液里,始终流淌着拼搏创新的激情。

一旦认定方向就会一往无前

通过专业所长,让国家在水声领域更强,是杨德森为之奋斗的目标。

30余年的科研历程,杨德森孜孜以求,每一项成绩都是脚踏实地努力获得的实实在在的收获。西安试验现场,为了更好地接收声音信号,通宵连轴转对他来说习以为常;南海水声考察,甲板温度高达50度以上,烫得没处落脚,长时间的海上试验,淡水告罄,大

他的团队坚固而有战斗力

哈工程的水声工程学科,被誉为“中国水声工程事业的摇篮”。据统计,我国水声行业中的专业技术人员60%以上、高级专家层面接近70%都从这里走出。这里是国家水声发展的人才库、专家库和水声技术基础研究中心,杨德森团队这支劲旅凸显突出。

杨德森关心团队的成长,他对团队里每个人的脾气秉性、优势特点了如指掌,善于因材施教,带领大家形成一支想干一番事业、能干一番事业的优秀团队。

无论是科学研究,还是人才培养,杨德森的团队坚固而有战斗力,伸开如手掌各有所长,握起来挥出去就是一个有力的“铁拳头”。在他的团队中,有国家青年科学家、龙江学者。2012年,该团队被评为“教育部优秀创新团队”。团队的成员们有一个共识:匀速前进就是后退,需要加速,再加速!在这里,大家充满“只争朝夕”的紧迫感和使命感……

学生的论文送到杨德森那里后,被改五六遍是家常便饭

他说:“水声学院的许多老前辈都会将学生的论文改了又改、精益求精,会因为一个注解亲自跑图书馆查原始材料,会对每一个标点符号都严格要求,我们的严谨程度还不如他们啊!”杨德森要求自己的博士生要修第二甚至第三外语,他时常说:“博士生一定不能局限于所学专业,要有更广阔的视野,多掌握两门外语很有必要。”

杨德森是我省穆稷县人,他生长在黑龙江,眷恋着这片黑土地,更热爱为之奋斗的事业。杨德森常说自己是幸运的,他最大的幸运在于能够将一生的选择与国家需要相连,抓住时代机遇,并有所作为。“个人的理想,只有融入强国之梦,才能获得方向的指引;爱国之志,只有转化为对民族的贡献,才能获得不竭的动力。”他说。

图为杨德森与团队成员研究业务难题。图片由受访者提供



科技人才根植龙江沃土

省安监局召开遏制重特大事故试点工作会议

本报讯(记者谭迎春)近日,省安全监管局组织召开遏制危险化学品领域重特大事故试点工作专题会议,传达学习了全国遏制重特大事故兰州座谈会精神及国务院安委会《关于实施遏制重特大事故工作指南构建双重预防机制的意见》、《黑龙江省2017-2018年标本兼治遏制重特大生产安全事故工作方案》等相关文件。会议对全省工作方案进行了全面解读,并将遏制危险化学品重特大事故试点企业主要工作任务进行了细化分解,具

体分解为《11项工作目标》和21项工作指标,系统讲解了方案落实的操作方法和要求。对企业达标创建工作,落实“四账、四制、一库、一系统”等工作进行了现场解答和深入探讨。

会议强调,要提高认识,强化风险管控意识,解决好不到、想不到等安全生产问题;要吃透上级文件和省委省政府领导有关批示指示精神,认真解读,并将遏制危险化学品重特大事故试点企业主要工作任务进行了细化分解,具

体分解为《11项工作目标》和21项工作指标,系统讲解了方案落实的操作方法和要求。对企业达标创建工作,落实“四账、四制、一库、一系统”等工作进行了现场解答和深入探讨。

会议强调,要提高认识,强化风险管控意识,解决好不到、想不到等安全生产问题;要吃透上级文件和省委省政府领导有关批示指示精神,认真解读,并将遏制危险化学品重特大事故试点企业主要工作任务进行了细化分解,具

体分解为《11项工作目标》和21项工作指标,系统讲解了方案落实的操作方法和要求。对企业达标创建工作,落实“四账、四制、一库、一系统”等工作进行了现场解答和深入探讨。

会议强调,要提高认识,强化风险管控意识,解决好不到、想不到等安全生产问题;要吃透上级文件和省委省政府领导有关批示指示精神,认真解读,并将遏制危险化学品重特大事故试点企业主要工作任务进行了细化分解,具

安全发展在龙江

七台河与省人保签订战略合作协议

本报17日讯(陈稳宇 记者李播)17日,七台河市政府与中国人民财产保险股份有限

公司黑龙江分公司签订战略合作协议。根据协议,双方将着力推动在精准扶贫、保险资金支农融资、民生保险保

障、公益帮扶等全方位保险服务体系开展全面、深层次合作。

七台河市有关负责人称,现代保险服务业是整个金融行业的重要组成部分,对促进地方经济社会发展发挥了积

极的作用。七台河与省人保公司签订战略合作协议对七台河市加快产业转型升级、完善金融体系具有重要推动作用。七台河市委市政府将以战略合作协议签订为契机,进一步加强与人保公司的合作,深化产品

障、公益帮扶等全方位保险服务体系开展全面、深层次合作。

七台河市有关负责人称,现代保险服务业是整个金融行业的重要组成部分,对促进地方经济社会发展发挥了积

极的作用。七台河与省人保公司签订战略合作协议对七台河市加快产业转型升级、完善金融体系具有重要推动作用。七台河市委市政府将以战略合作协议签订为契机,进一步加强与人保公司的合作,深化产品

障、公益帮扶等全方位保险服务体系开展全面、深层次合作。

七台河市有关负责人称,现代保险服务业是整个金融行业的重要组成部分,对促进地方经济社会发展发挥了积

极的作用。七台河与省人保公司签订战略合作协议对七台河市加快产业转型升级、完善金融体系具有重要推动作用。七台河市委市政府将以战略合作协议签订为契机,进一步加强与人保公司的合作,深化产品

哈尔滨供电公司上门服务转作风

“电老虎”脱胎换骨记

(上接第一版)这种贴心的增值服务,增强客户的体验和满意度。

一份“迟到”的供电申请

让客户满意,是很多服务行业的目标。说起来容易,做起来难。“辰能·溪树庭院(南区)”就是一个比较急的项目。

“辰能·溪树庭院”是哈西地区的地标性建筑小区,以高舒适度闻名哈尔滨。复古的红砖墙、精美的欧式窗,各类乔木、灌木、地被、花草的五重景观,凸显着东方小巴黎哈尔滨的气质。

“辰能·溪树庭院(南区)”是辰能地产2016年新开发的项目,通过特色的营销模式,实现单栋销售额27亿的佳绩,按照计划,将在2017年10月入住。今年3月份时,已经进入收尾阶段。

十几个人到了工地现场。“‘辰能·溪树庭院’的电路设计要能满足大瓦数供电,除了常规的电路、电梯用电外,还有新风系统等设备和居民常用的智能家居设备来保障高舒适度住宅的运行。”听完辰能的诉求,哈尔滨供电公司南岗区大项目部主任王立强有点担心,这么大的供电面积附近的变电站能否满足要求尚需检验,如若不行,需要修一条专线,费时费力。幸运的是在变电站工作人员到来后,得知参数并检查设备后,发现“南区”的项目并不需要大费周章。这让在冷风中等待多时的供电公司工作人员倍感轻松,一阵商讨后,原定9个变电亭的预设方案在供电公司工作人员的建议下合理配置为8个,并且设计了一个环形电路保障小区日常供电安全,这样一个简略的供电方案就出炉了。

理、营销部主任、南岗区大项目部主任再次来到辰能举行了文章开头的那场座谈会。这已经是供电公司第二次到访。汪卫东还自荐当南区项目的名誉客户经理,建议每个月举办一次座谈。如有解决不了的问题,可以直接和他电话沟通。看到这样贴心的服务,“南区”顺利入住的图景仿佛已经近在眼前。

宾至如归的共赢

对于上门到訪的服务方式,杨晓宇对记者做了进一步介绍:“我们是央企,以前存在和地方政府沟通不畅的问题。意识到这个问题后,我们开始频繁地和地方各级政府对接,询问他们需要什么样的配电服务。”

为了提速大项目建设,哈尔滨供电公司通过区划匹配、整合机构、调整人员、优化流程,整合内部资源,成立两级大项目部,即1个市级大项目部,并按行政区划设立17个区域大项目部。将项目按1000千伏安分类,省、市重点项目由市级大项目部管理,其他的项目全部由区级项目管理。通过公司内部资源形成合力,一口对外,实行一站式服务,以客户为导向,切实提升办电效率,全面构建适应市场、贴近客户的业务服务工作机制。

理提出服务要求,剩下的都归客户经理来负责协调。”杨晓宇作为营销部的主管,深知客户经理的重要性。

一个供电项目需要电网支撑、技术保障、变电所、设计、施工、监工、运维、验收等多个环节,这些部门分散在全市各个城区内。以前客户申报项目,每个环节都需要自己跑。现在实行客户经理制,对项目全权负责,每个环节和流程都由客户经理从中间协调、安排,工作效率明显上升。

供电、保电不仅联系着千家万户,还影响着千万户企业的正常运营。瞄准大客户,是哈尔滨供电公司的又一服务措施——“服务大项目、助力大发展、实现零距离”对接走访。2016年哈尔滨供电公司针对获得国务院批复的哈尔滨新区、新兴产业带,迅速响应,立即开展与地方党委、政府的联系,加强与辖区省市重点项目及各级工业园区的对接,积极服务。与经开区、宾开区、利民、高新区4个国家级开发区签订战略合作框架协议。



景观规划一致的配电规划,所有的服务项目都列出来,我们承诺时效性、承诺服务时限,政府也承诺对电网规划给予支撑,双方战略协议是双赢。”汪卫东在自荐为“辰能·溪树庭院(南区)”配电项目的名誉经理时也向辰能地产发出了签订框架协议的邀约,对于辰能地产来说这意味项目提速,分分钟都在节约资金。

主动出击,为哈尔滨供电公司带来了双赢:从2016年开始,每年3月份全省大项目开工季到来的时候,就是哈尔滨供电公司和服务用户对接的时候。有需求找到专人,哈尔滨供电公司不但设置绿色通道,整体服务措施也在跟进。经过两年转变作风,客户对于哈尔滨供电公司的满意度在逐年提升。“电老虎”脱胎换骨,成为龙江经济发展保驾护航

的创新,最终实现合作双赢。

据悉,签约仪式后,中国人保财险七台河分公司与当地涉农企业荣盛达食品有限公司签订黑龙江省首笔“政银保”支农融资项目200万元。

哈医大一院举行高血压义诊

本报17日讯(徐旭 记者车轮)17日是“世界高血压日”,哈医大一院内科在该院门诊大厅举办了大型高血压义诊活动,活动主题是“知晓您的血压”。该院十余位权威心血管专家现场对600余名高血压患者进行血压测量,讲解规范测量血压的方法及操作步骤,并对高血压治疗过程中存在的疑惑和误区进行讲解及指导。

据介绍,我省高血压患病率高于全国平均水平。调查结果显示,我省高血压患病率近60年变化呈增高趋势。

省气象台预报大风降温

本报17日讯(记者贾红路)据省气象台17日预报,18-19日,我省自西向东将有一次大风天气过程,大部地区平均风力为5-6级,阵风7-8级,个别县市阵风可达9级。18日,南部部分市县伴有扬沙。另外,19-20日,我省自西向东气温明显下降,大部地区降温幅度为6-8℃,局地可达8-10℃。

农工党黑龙江省第七次代表大会开幕

(上接第一版)紧紧围绕地方中心工作,务实高效履职尽责;着力加强自身建设,努力提升能力水平,不断提高政治把握能力、参政议政能力、组织领导能力、合作共事能力和解决自身问题的能力,不断开拓各项工作的新局面,为决胜全面建成小康社会,为实现黑龙江全面振兴发展做出新贡献。

陈涛在讲话中说,农工党黑龙江省委始终围绕中共省委中心工作,发挥优势,认真履职,在思想建设、参政议政、社会服务等各方面工作取得了新的进展。希望农工党省委牢固树立“四个意识”,引导成员不断增强“四个自信”,主动向经济建设这个中心聚焦发力,助力经济转型和脱贫攻坚,把广大农工党党员的智慧力量凝聚到我省全面振兴发展上来。

陈涛代表农工党黑龙江省委第六届委员会作了题为《凝心聚力、履职尽责,为龙江全面振兴发展做出新贡献》的报告。

人力资源服务企业联合招聘走进哈尔滨

本报17日讯(记者李健)为帮助我省高校毕业生、去产能职工等群体实现就业,17日,由国家人社部主办、黑龙江省人社厅承办、哈尔滨市人社局协办的以“拥抱机会,温暖启航”为主题的联合招聘行动暨哈尔滨专场招聘会,在哈尔滨市人力资源中心举行。

据了解,人社部门联合58同城、前程无忧、智联招聘、东方慧博等人力资源服务企业,通过整合社会招聘和用工信息,筛选出一批工作岗位,组织企业集中开展现场招聘活动。当天共有220家企业提供了6150个岗位,2700多人参与招聘,达成意向性协议600份。同时,利用就业地图在网上同步发布招聘信息3000多条,岗位23000多个,采取线上线下相结合,现场网上互动,扩大活动的影响力,提高就业的成功率。

活动期间,还组织召开了座谈会,24家有代表性的人力资源服务企业、大项目企业、高校就业负责人、毕业生代表、去产能企业职工代表和部分人社系统人员参加。

据悉,19日该招聘活动将在鸡西市人力资源市场举行。

学习贯彻省第十二次党代会精神

省委宣讲团报告会巡礼

与参会者一致认为,报告主题鲜明、思路清晰、内涵丰富,是对党代会精神一次全面、深入、系统的解读。通过详实的解读,让与会者深入了解了五年来我省发展建设取得的重大成就,提振了精神,增强了信心。

鸡东县委要求,一要迅速抓好传达落实,采取多种形式,积极营造舆论氛围;二要广泛开展宣传宣讲,真正使党代会精神深入基层,深入百姓,深入人心;三要深入研究贯彻举措。6月初将对全县科级干部进行理论学习闭卷考试,并对各党委(党组)中心组学习情况进行调研督查。

鸡东县四大班子全体领导,县在职部分处级干部和部分科级干部、鸡西市宣传部、鸡西市讲师团成员,共计330余人参加了报告会。