



2024年12月20日 星期五

责编:宋振涛 美编:李萍 审读:赵仿严

海疆赤子情 科技筑梦行

军休干部陈兆林:以珊瑚之韧绘就海洋工程壮丽篇章

你好,老兵

陈兆林,1969年2月入伍,曾历任海军某部勘测大队副分队长、技术员,海军某港湾工程试验研究室助理工程师、工程师、高级工程师、主任工程师、教授级高级工程师,中国海洋大学兼职教授,硕士生导师、博士生导师。荣立二等功1次、三等功2次,军队“十五”重大科技成果奖1次;因科技研究成果获国家科学技术进步一等奖1次、二等奖1次,军队科技进步一等奖1次、二等奖3次、三等奖4次。1999年获国务院政府特殊津贴。



陈兆林在工作中。

戎装岁月 铸就坚实基石

在浩瀚的蓝色疆土上,有这样一位以海为伴、以梦为马的高级工程师,他的身影穿梭于波涛之间,以智慧与汗水铸就了一座座坚实的海上堡垒,不仅守护着国家的安宁,更在科技与工程的交汇点上,书写了属于自己的辉煌篇章,他就是陈兆林。

1969年初春,刚从技术学校毕业的陈兆林就以满腔热血与壮志,踏上了军旅生涯的征途。2月的寒风,似乎预示着前路的不凡与挑战,而他却如同即将启航的航船,毅然决然地驶向深蓝的海疆。

在原海军某部工程设计研究局,陈兆林从一名副分队长、技术员起步,脚踏实地,以严谨的态度和不懈的努力,逐渐成长为工程师、国家注册土木(岩土)工程师、高级工程师,成为技术领域的佼佼者。而作为技术员、工程师的日子里,陈兆林深入一线,与海浪为伴,与礁石对话。每一次的测量与计算,都是他对海洋精准把握的见证;每一次的科学研究技术难题与挑战,都激发了他对未知领域的强烈好奇心与求知欲。这段经历,如同大海给予航船的第一课——认识海洋的浩瀚与深邃,学习如何在波涛中稳健前行。他不仅掌握了工程勘测、设计与工程技术科学研究的精髓,更在无数次的实践中,锤炼出了坚韧不拔的意志和勇于探索的精神。

科研创新 破解海疆难题

在南海的碧波万顷之中,历史的车轮缓缓碾过,留下一串串坚实的足迹。随着国家的日益强盛,南海诸岛重新回到了祖国的怀抱,这片古老的海域再次焕发出勃勃生机。然而,收复的喜悦背后,是亟待建设的岛屿与亟待强化的海防。在这关键时刻,陈兆林挺身而出——建设南海实验室,以科技的力量守护国家的南大门。

面对岛屿建设的诸多挑战,其中最为棘手的莫过于岛屿上没有工程建设用的混凝土原材料碎石、河沙与施工用淡水问题。若要从大陆运,遥远的海域、复杂的海况,使得传统混凝土原材料的运输成本高昂且风险重重,工期也无法保障。陈兆林深知,唯有创新,方能破局。于是,他将目光投向了周围那看似平凡无奇且被工程建设中开挖港池、航道废弃的海底珊瑚礁砂。一个大胆而天才的变废为宝、科学而又巧妙利用的想法在他心中悄然萌芽——利用珊瑚礁砂与海水,制作珊瑚混凝土。

这并非易事,每一步都充满了未知与挑战。陈兆林带领科研攻关团队,夜以继日地沉浸在实验之中,无数次的失败与尝试,却从未让他有丝毫的动摇。他深入工程现场,精心优选质地坚硬的珊瑚礁

砂,再通过科学的配比与独特的工艺,将珊瑚礁、珊瑚砂、普通硅酸盐水泥、少量化学添加剂与海水巧妙地融合在一起,形成了既坚固又环保的珊瑚混凝土。这一创举,不仅极大地降低了运输成本,还变废为宝,利用了当地因工程建设而需废弃的大量珊瑚礁砂和就地取材的海水资源,实现了生态与效益的双赢。珊瑚混凝土的应用,在岛屿工程建设中产生了显著的军事效益和经济效益,为国家的海防建设增添了一道坚实的屏障。

主动请缨 为奥运添砖加瓦

时光荏苒,转眼间,历史的舞台迎来了青岛奥运会帆船中心的璀璨时刻。在这片充满希望的海域上,秉持着“为奥运增光添彩,给帆船比赛场地建设出力流汗”的想法,陈兆林再次以他的专业与热情,投身于另一项伟大的工程之中。面对比赛用帆船小巧且稳泊要求极高的挑战,他没有退缩,反而主动请缨,向青岛市政府致信,表达了为奥运贡献力量的决心。他深知,这不仅是一项工程任务,更是向世界展示中国智慧与力量的舞台。于是,他带领团队夜以继日地工作,从水工物理模型波稳试验、修改设计方案到施工,每一个环节都力求完美。最终,他和团队不仅成功交付了符合国际标准的帆船比赛场地,更以其卓越的设计赢得了国内外运动员的高度评价。青岛奥帆中心的建成,不仅为奥运会增添了亮丽的风景线,更为中国乃至世界的帆船运动发展树立了新的标杆。

学术殿堂 培育英才

除了在海洋工程领域的卓越贡献,陈兆林还在教育领域奉献着自己。“改革开放之后,国家百废待兴,各行各业都在快速地发展,我们国家无论是地方上的港口建设还是军港工程建设,都急需大量的工程技术人才。那时,我服从组织决定,先后进入两所院校学习深造,并认真刻苦地学习港口工程科学技术,为后来在工作中奠定了坚实的基础。”怀揣着对国家港口建设的美好愿望,陈兆林来到了中国海洋大学。

中国海洋大学一直以来都在为祖国源源不断地培养港口航道与海岸工程建设的人才,在这里,陈兆林兼任了相关专业的硕士生导师、博士生导师,他以深厚的学术造诣和无私的奉献精神,教导出来一批批优秀的学生。在他的悉心指导下,无数青年学子在知识的海洋中扬帆起航,成为推动国家科技进步的重要力量。

陈兆林,一位赤诚的海疆筑梦者,以他的智慧与汗水在海洋工程领域留下了不可磨灭的印记。他的故事是科技兴国的生动写照,更是激励后来者不断前行的力量源泉。在未来的日子里,陈兆林的人生经历一定会激励着一代又一代的青年人,共同续写中国海洋工程的辉煌篇章!

通讯员 潘紫乔 尹欣 图片由受访者提供

资讯

我市首个军休思政教育基地挂牌成立



我市首个军休思政教育基地挂牌成立。

12月12日,青岛市军休服务中心、市南区退役军人事务局、青岛大学马克思主义学院党建共建暨思政教育基地揭牌仪式在青岛大学报告厅举行,在军休干部代表、青年学生代表、部分教职员工、退役军人及街道荣立三等功以上现役军人家属代表的集体见证下,三方签订党建共建协议,揭牌成立思政教育基地,共同擘画党建共建“多彩画卷”。

签约仪式上,市军休服务中心军休干部志愿宣讲团成员、关工委秘书长张丹峰以“刀尖上的舞者——致敬中国舰载战斗机飞行员”为题,倾情讲述了中国舰载战斗机首飞第一人戴明盟,一等功臣、“时代楷模”曹先建,海军招飞宣传,海军航空大学某基地舰载机飞行教官群体等的感人事迹。随后,三方代表通过重温入党誓词、实地参观青岛大学校史馆,进一步促进了党建共建合作交流。

青岛市军休服务中心与市南区退役军人事务局、青岛大学马克思主义学院将共同成立思政教育基地,利用结对共建优势,通过调研、座谈、宣讲、研讨等多种形式,开展系列党建赋能行动。三方党建共建将依托青大思政大课堂平台,建立长期战略合作伙伴关系,深入实施红色印记行动,由青岛大学马克思主义学院、青岛市军休服务中心、市南区退役军人事务局共同挖掘荣立二等功及以上的退役军人事迹材料,作为长期传承的红色资源。

通讯员 游潇 王佑祥 摄影报道

我市举行2024年度新接收军休干部迎新仪式

12月18日,青岛市军休服务中心举行2024年度新接收军休干部迎新仪式。今年,青岛市共接收退休军人280余人,接收总量居全省首位,其中,青岛市军休服务中心接收200余人,超额完成年度退休军人接收安置任务。新接收军休干部参观了贵州路69号的“荣军敬老之家”,并上了“军休服务管理第一课”,让军休干部们深入了解军休服务工作的内容和成效。

据介绍,青岛市军休服务中心新接收的200余名军休干部来自海陆空、军事航天、武警、火箭军等9个大单位,今年接收的军休干部整体年轻化、级别学历高、立功受奖多,荣立三等功以上的占84%。

迎新仪式上,军休干部们聆听了“军休服务管理第一课”,了解了军休机构服务内容、政治待遇、文体活动、生活待遇、医疗保障、组织纪律要求等内容。集中迎新仪式结束后,新接收军休干部回到各分中心,体验荣军康养驿站的医疗服务,与各军休干部党支部书记见面,与网格员进行结对,并详细了解市军休服务中心成立的10支军休干部志愿服务队,填写报名意向表。此外,为进一步做好军休干部接收安置工作,市军休服务中心增设为新接收军休干部办理社保卡环节,助力军休干部“迈好军休生活第一步”。

通讯员 游潇