

冉益民:做中国智造的实践者推动者

通讯员 周舟

33年,足以使黑发染秋霜;33年,足以用青春换沧桑。自1989年大学毕业走进中船重工重庆液压机电有限公司那时起,他便以献身船舶海工高端产品研发制造为荣,在平凡的岗位上兢兢业业,通过不断创新和实践,攻克了一个又一个技术难关,实现了从一线班组普通工人到主管公司科技创新技术研发常务副主任的蜕变。

他,主持多个重点研发项目,多项技术填补行业空白。他是机械自动化行业研究领域专家、高级工程师、中船重工重庆液压机电有限公司科技委常务副主任冉益民。

从普通工人到技术人才

1968年出生于贵州省铜仁市沿河县的冉益民,从小就志存高远,勤奋学习。1985年,冉益民考上哈尔滨船舶工程学院。

在大学学习期间,一位永川籍同学经常在大家面前提起永川所处的地理优势。说者无心,听者有意。1989年大学毕业分配时,从未到过永川的冉益民毫不犹豫地选择来到位于永川的中船重工重庆液压机电有限公司(原重庆液压件厂)工作。

因为从小生活在贵州山区,来到永川后,冉益民一下子爱上了地势平旷、交通便利的永川。

进厂初期,冉益民被安排到作业班组当电工。一年后,由于工作勤恳,他当上电气主管工程师,负责管理工厂供电、通信等非标准设备。随后,通过在一线长期磨砺,冉益民也主动向同事们请教,逐步掌握了很多专业技术,积累了丰富的实践经验。

正是因为严谨、科学的人生态度和不怕苦不服输的精神,冉益民凭借自己的不懈努力,实现了人生的几次飞跃:1999年3月—2011年7月担任公司机动处副处长、处长;2005年5月—2011年7月兼任规划发展部部长;2011年7月起任公司副总经理;2016年1月兼任公司总工程师;2022年担任公司科技委常务副主任,主管公司科技创新技术研发工作。一路走来,有汗水有付出,但更多的是成长和收获。

一心扑在科研上

“创新是引领发展的第一动力。”冉益民深知,技术创新是企业发展的命根子,只有在保持原有技术优势的前提下才能不断进行改革和创新,才能使公司在智能制造领域占领一席之地和领先地位。

1999年,冉益民受命担任某蓄能器双金属浇铸设备的研制负责人。由于双金属焊接难度大,冉益民带领项目组成员发扬“精益求精、敢于担当、改革创新”的作风,开始了艰难的研制历程。

为保证项目在规定时间内高精度、高质量完成,“5+2”“白+黑”是冉益民和同事们的日常工作写照。经过一年多的反复试验,该项目涉及的双金属焊接技术难题最终被攻克,冉益民也得到了领导和同事们的高度认可。

“工匠精神就是爱一行、专一行、精一行,本质就是精益求精、追求极致。”冉益民说,中国要从中国制造到中国智造,必须继承好和发扬好工匠精神。

努力没有白费,无数次实验终于获得回报。冉益民在产品研制的道路上收获了丰硕成果:1992年,完成公司CCTV(内部闭路电视系统)总体策划与实施;

1993年完成公司第一台数控钻镗床的数控改造、控制程序编制及最终调试、交付;1997年,组织完成了全公司技术员的甩图板工作,初步实现了产品设计的数字化;2000—2011年,组织申报了10多个技术改造项目,累计申报投资超过8亿元;2011年至今,主持完成了三峡升船机液压配套产品、四代机RCS测试平台、液压阀试验台、摇摆试验台、伺服液压油缸、低温液压泵等上百个产品的研制和生产。

把年轻人才培养好

人才是实现民族振兴、赢得国际竞争主动的战略资源。在冉益民看来,智能制造强国离不开技能型人才。

冉益民说,近年来,他最明显的感受就是永川对人才越来越重视,支持力度也越来越大,政府部门的服务越来越贴心。公司不断发展壮大,与永川倾力打造高质量发展先行区、高品质生活示范区背后良好的政策和大力营造“近悦远来”的人才生态密不可分。在永川区委、区政府的高度重视和区级相关部门的大力支持下,公司仅用2个月时间就完成了数千吨物资、数百台设备和车辆的搬迁工作,顺利从老城区整体搬迁到新城。随后,永川区政府还非常贴心地为公司的单身职工提供了住宿(公租房)等方面的政策支持,也让年轻人更安心地留在永川工作。

面对越来越好的永川,冉益民对未来的发展信心更足。他说:“我现在最大的梦想就是把公司的年轻人培养成船舶工业的人才、专家,打造更多的中国‘智造’高端产品,为永川的发展贡献自己的一份力量。”

藤岛昭获中国国际科学技术合作奖

新华社东京电(记者 华义)中国驻日本大使馆12日举行了2020年度中华人民共和国国际科学技术合作奖颁奖仪式。中国驻日本大使孔铉佑代表中国政府向东京理科大学名誉教授、中国工程院外籍院士藤岛昭颁授奖章和获奖证书。

藤岛昭教授出生于1942年,是国际著名化学家,被称为“现代光电化学的奠基人”,他也被认为是诺贝尔化学奖的热门候选人。

孔铉佑在致辞中对藤岛昭教授表示由衷祝贺,并感谢他数十年来在培养中国留学生、促进中日科技交流合作、传播中国古典文化等方面做出的突出贡献。孔铉佑表示,中日邦交正常化以来,两国人文交流愈加

频繁,科研合作愈加密切,科技领域交流合作取得务实成果。希望双方把握邦交正常化50周年的契机,加强沟通协调,克服困难,开展更高水平、更深层次、更广领域的科技创新合作,让更多合作成果造福两国人民,为应对全球性挑战、增进全人类共同福祉做出更大贡献。

藤岛昭教授诚挚感谢中国政府授予他这一崇高荣誉,他回顾了与中国学生结下的不解之缘,并表示将进一步推动两国科技合作,增进全人类福祉做出积极贡献。

中华人民共和国国际科学技术合作奖是中国国务院在1994年设立的国家级年度奖励,授予对中国科学技术事业做出重要贡献的外国专家或组织。迄今共有13名日本专家获得该奖项。

科技先锋

谈

未来,我国将以更大力度推进新能源先进发电技术、先进特高压电网技术、大规模新型储能技术、绿色氢能技术、碳捕集利用与封存技术和先进核能技术攻关的同时,进一步推进煤炭绿色高效利用技术、石油化工绿色低碳技术的创新攻关,推动数字化信息化技术在节能、储能、清洁能源利用、能源互联网领域的创新融合。可再生能源发电、先进储能技术、氢能技术、先进核电、二氧化碳综合利用等新技术有望取得系列重大突破,减碳脱碳技术将成为今后一个时期能源领域技术研发和攻关的重点。

——陈军

(陈军,中国科学院院士、南开大学副校长)

我国数字基础设施覆盖广,数字经济产业增长速度快,在云计算、大数据、人工智能等先进数字技术领域处于世界前列,这些都为制造业数字化转型提供了有利条件。面向未来,需加快形成融合制造环节优势与数字优势的制造业综合新优势。

——李晓华

(李晓华,中国社会科学院工业经济研究所研究员)

从技术上来说,在智慧交通新基建的支撑下,通过人工智能技术可以自下而上、自上而下地赋能智慧路网,构建城市级的、城市级的智慧交通大系统。通过发展智慧路网,特别是积极推动智能网联汽车的大规模商业化落地,来协同解决“大城市病”,以及一些城市治理中的难题。

——邓志东

(邓志东,清华大学人工智能研究院视觉智能研究中心主任)

迪龙:西藏僮人阿普



▲迪龙在进行手机直播。

►迪龙(左)在村里的猕猴桃园采访科技特派员。



僮人俗称“僮巴”,是一个生活在我国西藏边境的族群,人口较少。迪龙是生活在僮人聚居村——西藏林芝市察隅县沙琼村的僮人,网名“西藏僮人阿普”。

2017年起,他通过制作短视频、直播带货等途径,介绍僮人文化和察隅县风情,推广当地名优特产。

目前,迪龙在各类短视频平台上有超过200万粉丝。粉丝数量的不断增加,让野生灵芝、羊肚菌等长在深山的宝贝也走向大山外更广阔的市场,仅去年他就卖出去价值一百多万元的家乡特产。

新华社记者 孙非 摄