

工匠精神·当代工程师巡礼>>>

陈志强:三峡永久船闸吊装带头人

本报记者 刘代荣

在重庆公路运输(集团)有限公司提及大件分公司的陈志强可以说是无人不知,都称赞他作风过硬、技术高超、要求严格。人们在他身上看到的不仅仅是一个吊装行业的技术能手,还看到了从一名修理工、驾驶员一步一步成长为经理的奋斗历程,把精湛技艺扎根在大件运输路上的精神风貌。

“吊装看似简单的机械操作,其实有繁杂的技术作支撑,无论是对企业来说或是对工人来讲都要有创新、求精、扎实的工匠精神,才能在行业立足和生存。”几十年来,陈志强是这样说的,也是这样做的。

从一名普通修理工做起

但凡有成就的人,大多是从基层磨砺中走出来的。陈志强也不例外。他告诉记者,刚参加工作时他是一家装卸运输公司的修理工。

“我觉得基层虽然苦一些、累一点,但对个人的成长进步很有益处。”陈志强说。1981年,陈志强从学校毕业后,顺利进入重庆公路运输(集团)有限公司大件分公司(以下简称大件公司)当修理工。在修理工岗位上,他勤奋好学,不到一年时间,转岗当半挂车驾驶员。

陈志强介绍,做驾驶员最重要是把安全放在首位,脑海里时时都要有这根弦。在半挂车驾驶员这个岗位上他做了6年,零事故。正是有了这样的成绩,1988年陈志强又转岗到技术要求高的全挂平板车当驾驶员。

在平凡又普通的驾驶员岗位上,陈志强稳扎稳打、一步一个脚印,练就了过硬的技术,也培养了严谨的作风,更是赢得了单位领导的信任和同事的佩服。1997年,陈志强被单位任命为150吨吊车组长,一年后又担任400吨吊车组长。“150吨、400吨吊车是大型吊装设备,对操作技术要求高,工作中来不得半点马虎。”陈志强说。他不仅要带好一组人,自己还要兼做两个车型的驾驶员。

此后,陈志强先后担任大件公司的机吊科长、经理助理兼机吊科长、经理助理兼吊装部部长、副经理,2016年挑起了大件公司经理、党支部书记重任。

担当三峡工程吊装重任

三峡工程举世闻名,凝聚了无数科学家、技术人员、施工人员等建设者的心血。在三峡大坝建设中,大件公司承接了三峡永久船闸的吊装任务。

“2000年,我们公司接到了三峡永久船闸的吊装任务。能参与世界级的水电工程,从内心来讲心里非常高兴和激动,但也感到了压力,在施工中不能有丝毫的误差和失误,否则后果难以想象。”陈志强讲起那段经历,至今难以忘怀。

当年的11月,陈志强带领400吨起重机组开赴三峡工地,进入施工现场。“到大坝后,第一件事就是研究大坝永久船闸施工图纸,实地察看工地,了解吊装技术要求。”陈志强说。其间,他们坚持每天与三峡船闸承建方工程人员沟通,商讨吊装方案。

“这样具有世界级水平的闸门,我们也是第一次面对。”陈志强说。他介绍,大坝永久船闸闸门单件重达90吨,重心偏移、下落量小,吊深87米,在施工中必须保证闸门倾斜45度才能吊装到位,同时还面临着起吊悬空时间不能过久的技术难题。

陈志强吊装组凭借多年的工作经验,提出用滑轮组在起吊前将角度调好,以减少起吊悬空时间,新购1000米走丝更换原吊车500米走丝,并采用双卷扬工艺来满足吊深87米载荷要求。陈志强班组的吊装方案得到了建设指挥部现场总工程师首肯。接下来,陈志强吊装组按照方案精心施工,经过547天的日夜奋斗,把144片人字门、48片反弧门安装到位。

三峡永久船闸吊装任务的圆满完成,不仅受到了三峡工程建设指挥部的赞扬,也为重庆吊装行业赢得了名声和市场,大件公司吊装组被交通运输部、全国

总工会授予“安全文明班组”称号。

言传身教带出吊装高徒

“一花独放不是春,万紫千红春满园。”陈志强告诉记者,他最喜欢这首诗。因为,吊装需要大批有能力的技术人才,共同推进行业发展。自从陈志强担任大件公司领导以来,他就把培养吊装技术人才作为工作重点。

多年来,陈志强先后带领大件公司的人参与了重庆轨道、珞璜电厂、西南铝加工厂技改工程、重钢技改工程等多项大型市政设施建设,每一项工程他都手把手向职工传授吊装经验,讲解操作要点,提示安全事项,并把多年的实践经验撰写出了《多机抬吊施工技术》论文,分享给同行。

陈志强在大件公司推行“师徒对接”活动,大力开展传、帮、带,鼓励大家立足岗位成才,调动了职工学习的积极性。同时,陈志强还对吊装操作进行规范,从上车驾驶到实地吊装、操作,从作业现场的察看到吊车位置的摆放、吊点的确定等作出明确规定。

近年来,在陈志强的带领和培养下,蔡哲、陈朝然、万鹏、梁志海等徒弟分别荣获九龙坡区“最美司机”、公运公司劳动模范、交运集团“青年岗位能手”等称号,指导蔡哲参加交通运输部全国第一届拖车驾驶员技能大赛获重庆赛区第一名、全国赛区第三名的好成绩,并获“全国交通技术能手”称号。

人物名片

陈志强,中共党员,现任重庆公路运输(集团)有限公司大件分公司经理、党支部书记,享受国务院政府特殊津贴。曾获第七届全国技术能手,重庆市第三届劳动模范,重庆市十大杰出技术能手等。

罗风华:啃下“硬骨头”奋斗不停歇

文/图 新华社记者 刘潺



▲中益乡华溪村驻村第一副书记罗风华(右)查看贫困户谭登周养殖的中华蜜蜂蜂蜜生产情况。

▲中益乡华溪村驻村第一副书记罗风华(前左)在蔬菜田里和金溪村民小组的村民一边唠嗑,一边清理浮萍。

石柱土家族自治县中益乡是重庆18个深度贫困乡镇之一,山高坡陡、土地瘠薄,贫困发生率高。为了啃下这一扶贫“硬骨头”,重庆专门下派驻村扶贫工作队,各村配备驻村书记,帮着村里搞规划、建项目、促脱贫。

2020年是脱贫攻坚收官之年,重庆“两不愁三保障”突出问题已基本解决,但巴渝群山之间,干部群众奋斗的脚步并未停歇,他们正不断摸索提升公共服务、加快产业振兴的新路子。

7月7日一大早,45岁的中益乡华溪村驻村第一副书记罗风华就把自己的工作排满了。他先去结对帮扶的贫困户谭登周家,了解老两口的身体状况,看

看他家的中华蜜蜂暴雨期间是否受到影响;然后,罗风华顺着公路走访暴雨期间的滑坡点,到金溪村民小组和村民一边干活,一边聊天;中午,罗风华回到宿舍利用短暂的休息时间和家人视频电话,下午又匆匆赶到黄精育苗基地查看黄精苗的长势,一天充实而紧张。这样的生活节奏,罗风华和同事们已经保持了两年多。村民们生活的大事小事、邻里矛盾调解、产业发展规划,处处都有扶贫干部忙碌的身影。

在扶贫干部的带动下,中益乡发生了翻天覆地的变化:路通了、产业发展好了、人居环境也提升了,村民们从细枝末节的生活习惯到努力奋斗的精气神都有了很大改变。

科技先锋



5G使工业互联网更好地实现了物联网和后端的云计算、人工智能的耦合,整个生产过程离不开物联网、云计算、人工智能的支撑。但是这些系统任何一部分遭遇网络攻击,不仅影响生产,甚至导致整个工厂数据泄露。从这个意义上说,相对消费互联网,工业互联网产生的安全漏洞更多,一旦出事,它的危害更大。
——邬贺铨
(邬贺铨,ISC名誉主席、中国工程院院士)

5G技术带来万物互联,全时在线产生大量数据,将对传媒领域、传媒格局、传媒规则、传媒发展带来深刻改变。未来,数据将成为驱动内容聚合的一种原动力,而数据使用是未来传播中的一种标志配置。谁掌握了这种数据,就掌握了传媒领域驱动力和掌控高度。
——喻国明
(喻国明,教育部长江学者特聘教授、北京师范大学新闻传播学院执行院长)

人脸识别技术应用的底线是,除了特定部门的执法活动之外,任何机构、企业和个人都无权通过人脸识别调查和追踪个人的私人生活。只有确定这一底线,才能从根本上消除普通人的疑惑,才能让人们安心于智能化生活。
——段伟文
(段伟文,中国社科院科学技术和社研中心主任)