



科研路上敢打敢拼啃下“硬骨头”

——本报记者专访2019年度国家科技进步二等奖获得者岳彦博

今年1月10日,在北京召开的国家科技奖励大会上,正在德国进修的青年科研工作者岳彦博获得了2019年度国家科技进步二等奖。

从一个出入校园的工科大学生,到翻山越岭去解决问题的科研新人,再到科技标兵、专业技术拔尖人才,岳彦博在自己的专业领域,带着“一条路走到底”的信念和攻克每个技术难题的信念,不断钻研、挑战。

齐鲁晚报·齐鲁壹点 记者 孙玉唐 张泽文



对症下药解科研难题

刷新“中国方案”技术关

承担国家重大科技成果转化项目、研发项目覆盖“一带一路”沿线十几个国家、成为“中国创造”的典范、获得2019年度国家科技进步二等奖……每一项荣誉,都是沉甸甸的,实实在在的。谈起这些,荣誉的主人显得有些害羞和拘谨,但一提及每一个经手的项目,岳彦博便仿佛打开了话匣,每一个,都如数家珍,其中,最令他自豪的,便是为“一带一路”沿线国家研发的多项系统。

“一带一路”沿线国家已探明煤炭、铀、铁、铜、铝、稀土等百余种资源,散料输送需求巨大,但与此相对的,却是基础设施的落后以及运输困难。面对复杂问题,岳彦博做了大量调研。他认为把实地难题提炼为科研课题,对症下药才能事半功倍。

瞄准“一带一路”沿线个性需求,岳彦博创造性地提出了研制“长距离大运力矿山散料输送装备”的技术方案。因结构先进、自动化程度高、节能环保等优点,这项方案获得了诸多同行的认可。后来,岳彦博研发出的高效驱动装备和技术,在越南、刚果金等工程项目上推广应用,达到了良好的效果。这一系列技术,也推动了散料输送装备行业高质量发展,为“一带一路”沿线提供了令人瞩目的“中国方案”。

放弃好机会选择留泰 在“科研盲区”挑战自我

文质彬彬,谦和有礼,这是许多人对岳彦博的第一印象。从青年时期选择山东科技大学开始,他的学习、工作与

生活,从此与泰安与科研密不可分。

“在泰安学习和工作期间,优美的自然环境、便捷的政务服务和勇于干事创业的精神给我留下了深刻的印象,于是在我硕士毕业时,放弃进入大城市科研院所机会,决定留在泰安,在力博公司从事技术工作。”岳彦博说,这样一干就是十二年。

十二年时间,岳彦博常常一边到现场搞调试、一边搞科研。他到过30万吨的小煤矿从事技术服务,也到过千万吨的国家重点大型煤矿;曾在井下40℃的高温环境中挥汗如雨,也到过零下50℃的长距离野外输送现场。走过祖国各地矿山,见证了煤矿工人的辛苦,近距离的接触,让岳彦博更加坚定了他为研制出先进的带式输送系统而努力。

就这样,寒来暑往,春去秋来。始终如一的选择与坚持,让岳彦博得以在科研的路上越走越远,越走越精,最终成为令人敬佩和信赖的技术骨干。因为先进水平的技术,也为客户累计创造了2000多亿的巨大经济效益,换来了力博重工的发展。而岳彦博也在一次次类似的挑战中成长、成熟。

新婚第二天奔赴项目现场 矿井下一待就是三天三夜

对科研的热爱,大概是来源于家庭的耳闻目染。岳彦博的父亲,是一名技术能手。从牙牙学语到学业启蒙再到高考后的专业选择,父亲从未对他有过要求,但却用自己对职业的付出精神,对工作的敬业精神,以及不断钻研的闯劲儿、从不放弃的倔强影响着岳彦博。“选志愿时,大家都选了金融、会计等专业,但是在父亲的影响下,我选择了工科

类。”岳彦博说。

随着技术越来越高,岳彦博所面临的挑战也越来越大。力博重工承担的国家重点建设项目千万吨矿井一斜沟煤矿的长距离下运带式输送系统,是世界上运力最大的煤矿下运带式输送系统。由于系统阻力大,起动困难,项目面临失败风险,一旦失败每天给煤矿造成经济损失将达7000万元。十万火急之下,结婚第二天的岳彦博就奔赴现场,在矿井下一待就是三天三夜。

“我相信,如果是我父亲,他也会这么做。”在家人的支持下,在科研的路上,他还会一直走下去。哪里有需要,哪里就有他的身影。

击鼓再战整装出发 科研路上不断攻坚

一份努力一份收获,2020年1月10日,在全国科技奖励大会上,岳彦博所在的团队完成的“长距离大运力带式输送机关键技术研究及产业化”项目收获了国家科技进步二等奖。今年,他也被确定为泰安市第14批专业技术拔尖人才,被授予山东省青年五四奖章,这些沉甸甸的荣誉,更加激励他在科技创新攻关的道路上奋勇前进。

今年是全省“重点工作攻坚年”,泰安发出了“击鼓再奋战,整装再出发”的动员令,既鼓舞人心,又催人奋进。作为青年科技人才,岳彦博说,“我要做的努力,还有很多。”接下来,他瞄准山东省十强产业,立志在散料输送高端装备研究上奋力攻坚、在“一带一路”上贡献青春力量,以及组建海内外创新创业共同体,开展基于工业互联网的带式输送机智能化技术方面研究,助力山东十强产业高端装备的发展。