



深耕研发「沃土」 让养殖更「智能」

记重庆大鸿农牧机械有限公司研究院副院长邹游



邹游(右)和团队成员调试设备

最近,邹游团队总算“苦尽甘来”。他们历时两年完成的一项发明,填补了行业领域的空白,正在提交国家发明专利申请和申请重庆市科技进步奖。

2019年,邹游来到荣昌,得知重庆大鸿农牧机械有限公司(下称“大鸿农牧”)是一家专业从事养殖设备研发、生产、销售为一体的现代化国家高新技术企业,邹游欣然接下“橄榄枝”,担任大鸿农牧研究院副院长,从事技术研发工作,带领技术人员进行农牧机械新产品设计和革新研发,准备在自己的专业领域大展拳脚。

刚进企业第二年,邹游就接到了棘手的项目。四川省绵阳市一家养殖场出了道难题:我们猪场采用的传统干料线问题很多,一是干料粉尘大,会增加猪的呼吸道疾病,二是生猪疫病可能通过粉末传播,三是不仅出栏周期长,还不符合环保要求。你们能不能把干料线升级为液态料线?

“市场需要什么,我们就设计研发什么!”接过“烫手山芋”,邹游心里其实也没底,“养殖场所说的液态料线是一套液态料食喂系统,尽管国内养殖场在使用,但设备都是进口的。换言之,这套系统在国内还是一项空白,只能摸着石头过河。能不能完成,我们不知道,但必须试试。”

没有先例,只能学习国外视频,邹游团队多次踩点养殖场,反复设计图纸,加班更成了常态。紧接而来的是,不断失败、不断调制。通过10多次调试,自动化输送等基本功能完成了,但是试用效果却

不好。邹游团队较上劲,“扎营”猪场,记录猪的进食时间、食量等数据,继续调试改进设备,最终在2022年底完成了这套市场价值80多万元的系统。仅半年时间,已有8家意向客户投来“橄榄枝”。

在邹游看来,作为一名研发工程师,除了要具备专业技术人员的素质,更要有吃苦耐劳的精神。采访中,邹游打趣道:“提到‘80后’和‘研发工程师’,我们脑海中多半是衣着光鲜的‘白领’,但我的工作其实和这些词没多大关系。”

一次值夜班,凌晨2点左右,邹游巡检时发现成品物料粒比较大,初步推断可能是内部筛网出现断裂,需要对筛网进行检查。当时正值盛夏,筛内温度高达50度。邹游钻进设备里检查,果然和他判断的一样。由于是半夜,值班人员很少,邹游立即想出办法及时止损。从筛内出来,邹游全身已经被汗水打湿了,但他甘之如饴,“夜班生产指标不能耽误,如果不及时解决可能停工停产,会造成公司重大损失。”

凭借务实的工作作风,邹游这几年带领研发团队解决了很多技术难题——设计倾斜式转运轨道车,并成功申请发明专利,该产品已经为养殖场创造600多万元销售额;

猪场智能饲喂器,一款专门为小养殖户量身定制的产品,能为养殖户降低几十万元的投入成本;

猪场水帘降温系统,不但能解决高温

闷热的问题,可在5分钟内将猪场的温度降低8℃,同时还能使空气保持流通,极大改善猪舍环境;

此外,在制造工艺上,通过和利用割炬预热和保温技术,解决了加工车间不锈钢和碳钢、不锈钢和铸铁焊接开裂的问题……

干就要干到最好,邹游一直这样要求自己。这几年,邹游带领团队完成各类项目60多项,获得19项国家专利,其中发明专利6项,实用新型专利13项,两项被评为重庆市科学技术成果。

新产品研发永远在路上,对邹游来说,所谓的“苦尽甘来”只是暂时的。尽管邹游只有37岁,但两鬓已经冒出了许多白发,“我们的产品更新快,一款产品通常只有几年的生命,需要我们研发人员始终保持紧迫感,不断改进、完善、更新产品。”他说,研发工作是枯燥辛苦的,但让他欣慰的是,来到荣昌的4年时间,他已不知不觉爱上了这座城市,尤其是区里的一系列人才政策,让他倍感温暖,免去了很多后顾之忧,可以全身心投入到研发中。

邹游说,他将带领团队继续在研发路上不断创新、不断攻坚克难,重点推动智能化养殖,大力推广生猪大数据建设方案和楼房式养殖模式,为推动大鸿农牧成为世界顶级畜牧设备供应商而不懈努力。同时,也希望自己能通过专业所长,为荣昌的科技创新、乡村振兴贡献一份力量。

融媒体中心记者 郑光慧

“贯彻二十大 奋进新征程 建功新时代”主题文学征文

主办单位:重庆市荣昌区文学艺术界联合会

十年从教的初心

●余升结

时光荏苒,岁月如梭,转眼间,我已在教育行业耕耘了10余年。这10余年好像很长,长得让我把农村学生的淳朴与城镇学生的活跃都感受了一遍;这10余年好像又很短,短得好像毕业就在昨天,踏上讲台我还会满怀期待与激情,眼前的学生依旧活力四射,让人心生欢喜。

初出茅庐

“茄子!”伴随着照相机的快门声,时间定格在了那年六月的毕业照上。想想两个月前,我还是大学教室里冥思苦想的学生;两个月后,我已站在讲台上,成为一名老师。

每天日出就背着中午的饭菜,踏上盘旋蜿蜒的山路,一步一步走进乡村小学。孩子们已经早早地开始晨读,整齐的读书声透过窗户,伴随着雾霭散落在田野上,应和着鸟叫蛙鸣,谱写着独属于这乡村的乐章。

在这所乡村学校,没有语文、数学等专业之分,此时的我一片迷茫,心中也不免一阵苦楚。

但是,当我看到孩子们那一双双纯真的眼睛,一阵感慨涌上心头:孩子们需要你,无论什么情况你都该去学习,去历练!是的,一切都靠自己!于是,我不断地通过看教参、写教案,和身边有经验的“代课教师”讨教经验,不断反思教学计划和策略,向老教师讨教重难点怎样突破。就这样,我和孩子们一样,在学习中中得到成长。

变化在路上

日子在一天天过去。印象最深的是:一个下雨天,自己坐摩托车去学校,车在泥路路面上打滑,自己被摔了个四脚朝天。当时并未觉得有何不适,一心想着早点去学校上课,爬起来用纸擦擦身上的泥水,继续乘摩托车去了学校。一星期后回家,妈妈发现我的后背一团淤青,这才知道自己摔得不轻,落下了腰疼的病根。从那以后,我只能靠一双双雨鞋,深深浅浅地走过那些乡村公路。

让人欣喜的是,随着“村村通”的落实,过去的乡村土路陆续变成了宽敞的水泥路,就连羊肠小道也加宽铺上混凝土。当然最高兴的还是孩子们,无论什么天气,都能干干净净地来上课了。

永远的筑梦人

窗外一串串白色的洋槐,自由地吐露芬芳,绿叶拂过窗棂给教室留下转动的树荫。教室里,新的绿玻大黑板不仅护眼且书写流畅,重点粉笔的使用让擦黑板不再尘土飞扬,粉刷一新的教室终于变了模样。

在这样的教室里,一堂远程的科学课正在悄悄进行,只见大屏幕里老师正和同学们热情地打招呼。孩子们刚开始时不知所措,但很快就按照老师的要求做着有趣的科学实验,与老师互动。“义务教育均衡发展”的思想在乡村小学得到落实,我也不断地提升教学水平,考调进入了一所城区小学。

在这里,教研组会帮我打磨教研课,根据《课程标准》审视、谈论、修改、设计教案;从制定PPT到每个有价值问题的提出,都是团队每个人的精心打造;每次教研课完成后的专家点评,都让我受到启发。

教育强,则国家强。今天的学生就是未来实现中华民族伟大复兴的主力军,广大教师就是打造这支中华民族“梦之队”的筑梦人。它在提醒我要与时俱进,不断学习,充实自己,做自信的教育人。

为党育才,为国育才。在新时代新征程中,我将保持初心和激情,做一名务实、进取的教育工作者,只为不忘初心的砥砺前行!

区职教中心物联网教学团队晋级国际总决赛

本报讯(融媒体中心记者 郑光慧)近日,2023年金砖国家职业技能大赛之农业物联网(智慧农业)赛项全国选拔赛暨国内决赛,在山东省圆满落幕。来自全国12个省(市、自治区)的36支参赛队伍同台竞技。区职教中心物联网教学团队斩获二等奖,成功晋级国际总决赛。

农业物联网(智慧农业)项目是2023金砖国家职业技能大赛项目之一,旨在将科技与农业深度融合,以智慧引领农业高质量发展。通过竞赛,全面检验学生智慧技术应用开发的工程实践能力和创新能力;加强学生对农业物联网(智慧农业)技术相关知识的理解、掌握和应用等。

经过两天的激烈角逐,共评出一等奖4支代表队,二等奖7支代表队,三等奖11支代表队。区职教中心物联网教学团队以第8名的成绩荣获赛事二等奖。排名前10的队伍,获得今年9月出征南非主赛区国际总决赛的资格。

“技能比赛是职业教育教学成效的‘试金石’,此次成绩的取得离不开强大师资队伍的支持和健全机制的保障。”区职教中心有关负责人介绍,学校一直坚持以赛促教理念,为教师成长搭建广阔的平台。接下来,教学团队将振奋精神、扎实技能、蓄势待发,认真备战总决赛,在国际赛事中展现荣昌职业教育的风采。



区人民医院自助服务一体机“上岗”

本报讯(融媒体中心记者 张雪 通讯员 焦敬)近日,一台智慧医保自助服务一体机在区人民医院外科楼大厅正式启用,为群众提供24小时“不打烊”的医保服务。

办事群众只需通过扫描身份证或电子医保凭证,即可轻松查询个人信息、账户余额、缴费信息、异地备案、参保凭证打印等32项高频业务,无需在窗口前“排长龙”,进一步缩短了办理时限,也解决了部分办事群众工作时间无法办事、休息时无处办事的难题。

“医保自助服务一体机的投用,大大提升了医院医保服务效率,让医保业务办理更加灵活、方便、快捷。”该院相关负责人表示,下一步,医院将大力宣传推广使用医保自助服务一体机,安排工作人员现场指导市民使用医保自助服务一体机,让办事群众享受到更加便捷、智能、高效的医保服务。

消防演练进企业 共筑安全“防火墙”

本报讯(融媒体中心记者 刘佳佳)日前,区安全生产协会联合区消防救援支队走进重庆洽洽食品有限公司,开展消防安全培训暨应急处置演练活动,进一步推动企业落实消防安全主体责任,提高消防管理水平和员工自防、自救能力。

上午9时许,演练模拟该公司厂区发生火灾,警报声响起,全体员工用手捂住口鼻,分批有序地从疏散出口撤离火灾现场,到达指定安全区域,成功逃生自救。演练结束后,消防救援人员对百余名员工进行消防知识培训,结合各类企业火灾事故案例,以案说法,对火灾的危险性、预防措施、如何扑救初期火灾、逃生自救方法等内容进行讲解,并指导员工正确使用灭火器、水带、消防自救呼吸器,提高企业员工防火技能和自防自救能力。

员工们表示,将把此次培训所应用到本职工作中,防止各类火灾事故的发生。

下一步,区安全生产协会将持续组织开展相关活动,把安全知识送进社区、学校、企业,引导广大群众树立安全生产意识,做到人人讲安全,个个会应急。