

张宸:用“北斗”赋能农业高质量发展

本报记者 李小贤

沧州骄傲

候选人事迹展示⑬

近日,在沧县赵庄子村,沧县鑫翰种植专业合作社副理事长张宸和工作人员正对农机进行检修。这些农机上都装有北斗导航无人驾驶装备。

2018年,张宸率先在沧州使用“北斗”种地,被人们称为“北斗女孩”。这些年,她不仅借助现代科技优势打造智慧农业,还在盐碱地上建起一条农业产业链条。

大学毕业回村种地

张宸是沧县赵庄子村人,今年33岁。2013年,张宸从河北农业大学毕业后回到家乡,和父亲一起经营合作社,成为一名新农人。当时,她下定了“科技种田”的决心。

张宸购置大型农业机械,流转土地开展规模化种植。在全程机械化作业、精细化管理下,她经营的农田实现了降本增效。2014年夏收,合作社种植的旱碱麦每亩地产量比流转前增收约10%。

然而在经营过程中,张宸也曾遭受过打击。张宸说:“2015年,由于干旱,玉米长势很差,投进去的三四百万



张宸

全都赔了。”张宸说,从那时起,她到处学习、取经。

用“北斗”种地

不断地学习,开阔了张宸的眼界。一次学习中,张宸对北斗卫星导航系统产生了浓厚的兴趣。

2018年,在政策支持下,张宸为合作社部分播种机、收割机等机械安装了北斗卫星导航系统和无人驾驶系统。她也成了当地第一个用“北斗”种地的人。

张宸至今记得机器第一次下地那一天:一台“头”上

安着天线、无人驾驶的大型播种机,在田地里播种玉米,村民们则坐在地头树荫下休息。

张宸说,与传统农机相比,北斗卫星导航系统自动驾驶的农机依托智能技术,可保障作业质量、提高作业效率,同时大幅降低了劳动强度,实现了精准化操作。

这一年,张宸出名了,大家都叫她“北斗女孩”。

“如今,我们合作社的拖拉机、播种机、收割机等都安装了北斗导航无人驾驶装备。”张宸说,同时,无人机应用于农业生产,也让种地更省时省力。

建起“农业产业链”

张宸不断吸引着和她一样的新农人投身现代农业。2023年,在沧州市科协的支持下,她牵头组建了沧州市农机专业合作服务联盟,将沧州各县市区的农机资源盘活整合,共同推广农业机械化作业。联盟里的2100多台农机都装上了“智慧大脑”。

2024年,她与国家农业智能装备中心、河北省农林科学院粮油作物研究所等机构合作,利用卫星扫描,观测地块面积、苗情长势等,根据监测信息,选取最适合盐碱地种植的耐旱品种。

张宸的“智慧农业”规模越来越大。目前,她带着团队服务土地面积达12万亩。

这些年,张宸不仅用“北斗”种地,还进行面粉加工、粮油批发、面花制作、蛋鸡养殖,在盐碱地上建起一条农业产业链条。

张宸获得了“全国乡村振兴青年先锋”“全国农村创业优秀带头人”等荣誉。

谈及未来,张宸说:“‘数字+农业’,大有可为。我希望未来种地更‘智慧’,通过手机APP设定,就能让机器自己在地里干活。”

2024 沧州骄傲 年度人物选树

宋腾傲:独臂青年4次援疆支教

本报记者 董芳辰

沧州骄傲

候选人事迹展示⑭

在办公室里,宋腾傲习惯把左边袖子塞进衣服口袋,干起活来干净利落。

宋腾傲两年4次援疆支教,用一支臂膀,教过上千名学生。

主动报名援疆支教

宋腾傲是沧州师范学院2024届汉语言文学专业毕业生。9岁时,他因为一次意外失去左臂。在沧州师范学院上学期间,宋腾傲表现优异。

2023年春天,宋腾傲主动报名参加沧州师范学院组织的援疆支教团队。当时的他完全没有预想到自己会与新疆轮台的人、事、物产生这样深刻的链接。

第一次支教时,宋腾傲来到轮台县群巴克镇九年一贯制学校,成为一名书法老师。他怎样上好第一节课,宋腾傲花了不少心思。“孩子们有左手写字、倒拿课本读书的情况,写字时笔画、笔顺也常出现错误,我需要帮他们纠正这些习惯。”宋腾傲说。

挨批评后,孩子们难免有点垂头丧气,看到这些“霜打



宋腾傲

的小茄子”,宋腾傲转身把他最喜欢的一个词——“锲而不舍”写在了黑板上。

45分钟的教学时间里,他大约有30分钟的时间是站在讲台下的。他走到每个孩子身边,一笔一画地纠正错字,耐心地陪他们写了一遍又一遍。

单手帮队友缝裤子

除负责500多名学生的书法课教学外,宋腾傲还负责学校教务处、德育处、党政办等部门的服务工作。在期末的时候,他用一只手完成了21个班2000多份试卷的印刷、整理、搬运、分发工作。

从工作到生活,宋腾傲不仅不需要被特殊关照,还常用

“满分”生活技能帮助身边的伙伴。

队友李康壮的裤子在搬宿舍的时候被扯破了,当他打饭回到宿舍后,看到宋腾傲正抬腿撑起裤子,用右手认真地穿针引线。

李康壮既惊讶又感动,宋腾傲却轻描淡写地说:“做饭、缝衣服,这些事我从小就会。”宋腾傲的细心“刻”在日常的细节里。有一次,学校组织教职工为特殊家庭的学生捐赠过冬衣服。宋腾傲拿出行李箱,挑出最厚的外套和鞋子捐了出去。

宋老师又回来了

孩子们都很喜欢这个有

点不一样的宋老师。

穆妮热是一个腼腆害羞的孩子,上课总不好意思举手回答问题。她在作业本上写道:“老师,你会因为我们不是一个好班就生气吗?”宋腾傲写下鼓励的话语,让她一点点变得自信。

2023年夏天,宋腾傲结束了为期3个月的支教任务。回到学校后,孩子们的笑脸一直在宋腾傲的眼前挥之不去。

2023年8月21日,距上一次援疆回来只有两个月零3天,宋腾傲又去了轮台。他主动申请到轮台县第一中学位。因为宋腾傲知道,过完暑假后,他上次教的那批孩子们大多会升学到这里。

孩子们见到宋腾傲,又蹦又跳地喊着:“宋老师,你真的又来啦!”

这一次,宋腾傲带领的班级先后在诗歌诵读、模拟法庭等活动中荣获一等奖。

2024年1月8日,宋腾傲第三次填写了援疆支教申请表。去年他毕业后,作为西部计划志愿者,第四次来到新疆,进入一所中学工作。宋腾傲说:“援疆支教丰富了我的人生经历。我希望能留在新疆,为这里的教育事业贡献一份力量。”

沧州骄傲

2024年度人物选树

读者投票

今日排行榜



沈爽
5438票



崔建松
4403票



张宸
3328票



徐啸林
3198票



沧州“爱心小家”
2717票



南大港湿地和鸟类自然保护区巡护员
877票



张淑慧
870票



市消防救援支队浮阳北大道特勤站消防员
770票



赵倩倩
761票



解风云
731票



刘禹彤
657票



李桐桐
599票



王英
574票



辛成龙
485票



高毅
409票



张新双
402票



武春章
363票



崔连海
330票



张宇
320票



宋腾傲
290票

2024沧州骄傲年度人物选树

投票方式

1.关注“沧州深一度”微信公众号投票

2.下载“今日沧州”客户端投票

3.短信投票:

移动用户发送候选人姓名至15931718358

电信用户发送候选人姓名至18032709939

联通用户发送候选人姓名至18631707543

提示: 每次投5人以上有效,每个手机号限投一次
候选人各平台得票数相加为最终得票数