

我市地面气象观测自动化建设再上新台阶

本报讯(通讯员 张艳)8月27日开始,市气象局利用1周左右时间完成各县区国家气象观测站地面自动气象观测仪器——天气现象视频智能观测仪的安装、调试。为确保设备安装调试满足后期业务应用,市气象局同日在汉滨区国家气象观测站组织了安装调试及应用培训,市属20余名业务骨干参加培训。



“十二五”以来,为建设气象强国,气象部门始终致力于提高气象观测的现代化水平,提升气象观测的精度、密度,由易到难、有序推进地面气象观测自动化进程,其中云天自动识别设备及技术是关键重点、难点。此次各县区统一开展的天气现象视频智能观测仪的安装应用,完成了我市地面气象综合观测改革的关键点之一,距离全面实现地面气象观测自动化的目标更进了一步,同时也为贯彻落实习近平总书记“监测精密、预报精准、服务精细”的指示提供有力支撑。

(上接五版)

李自林:培训永远在路上,学员永远在心上

教学点学习参观,回到学校,又一头扎进教室组织学员开展了交流讨论。由于讨论太热烈,到了晚餐时间,他们又把讨论“搬”上了餐桌,等到结束时间已经很晚了。这时候她拿出手机才看到丈夫发来的信息:“等你回家吃饭陪你过生日。”忘记了生日,也忘记了陪伴家人,这其实已经成为她的常态,丈夫常常自嘲“自己还不如她的农民兄弟”。

情愫,让她放不下自己的责任。如今,在市属农广体系的共同努力下,全市职业农民队伍不断壮大,全市职业农民总量达10577人,其中高级132人,中级616人,涵盖了畜牧、茶叶、蔬菜、魔芋、渔业等优势产业和食用菌、中药材等特色产业。2019年,她获得全国百名优秀基层农广校校长称号。同年,在全省农民教育培训教学技能比武中,我市两个代表队均获赛区二等奖,总分全省排名第三,获团体二等奖。成绩并不代表结束,而是新征程的开始。李自林收获了荣誉,更收获了压力。看到安康的职业农民队伍因自己的付出而成长了,成为当地的产业带头人,她就感觉一切付出都有了意义,同时也觉得自己的责任更大了,“如何让培训更有效?如何帮助职业农民发展得更好?……”这是她不断思考的问题。在她心里,每一粒泥土、每一滴汗水、每一次收获,都镌刻着她的铮铮誓言,不仅让她的人生有价值、有分量,有色彩,也激励着她不断向前。

除了给农民朋友们上课培训以外,钱宝花更多时候在组织各项培训。“我们通过联系县农业农村局,了解各乡镇农民的培训需求,再由他们直接分派老师。有了县农业农村局的重视和各部门的配合,各项培训才能如期开展。”她常常说,农广校就像一个纽带,把政府部门和农民们连接起来,让农民的需求有回应有行动。

钱宝花:我收获了一群农民朋友

她有时也觉得自己担任着“班主任”的角色,不仅要管理好班集体,树立积极向上的正能量,保证教学质量,还要时不时地“关心”一下学生的日常生活。而她会尽自己所能去解答农民的问题。

刘大华:没想到我一个农民还能当老师

消费群体对生态无公害食品日益青睐,他决定重新开始,并改变以往的随意养殖方式,壮大养殖规模,探索符合当地实情的养殖模式,通过努力实现自主创业致富。同时,他还通过远程教育平台收看了大量养殖致富案例,学习科学的养殖技术,系统的掌握了养殖品种选择、养殖场地选择、养殖管理方式与病害防治等一系列知识。

自己产业发展得好,课也讲得好,刘大华的名气越来越大,2017年,市农业科技信息宣传中心特聘他为职业农民培训教师,为更多的职业农民传授致富。而他也不负众望,每一次培训都精心准备,力求更好。在石泉县一次职业农民培训课上,除了中蜂养殖还设置了其他课程,当他培训课程结束后,这些学员竟然纷纷跑到他的班上继续听课,本该早上下午各讲4个小时,因为学生的问题太多,刘大华又延长了2个小时为学生们答疑解惑。

索出的技术和经验制作成课件,供其他人学习。他成立的“宁陕县海菜园中蜂养殖专业合作社”从2014年发展至今,实现了每年产业综合收入180余万元,社员分别覆盖了全县3个镇6个村,社员增加到70余户,带动贫困户40余户,使社员稳定增收。

钱宝花说,和农民打了这么多年交道,她深深爱着这个淳朴善良的群体。和她经常联系的农民朋友有五六十个,他们已经脱离了师生关系范畴,而更像是互助互帮的亲密朋友。

“我的儿子总对我说,妈妈,你为什么有用不完的热情和使不完的热心?我说,因为我自己也是农村出来的,我想让农民朋友们过得更好,而且结交了这么多农民朋友,让我觉得充实快乐。”钱宝花说,她希望有更多优秀、热情、有志气的人加入进来,让农广队伍更加庞大。

池河金蚕小镇获省新时代文明实践科学普及与创新试验区称号

本报讯(通讯员 杨明)9月3日,省科协在咸阳市永寿县和彬州市举行2020年陕西省新时代文明实践科技志愿服务现场会暨宣教活动。会上,陕西省科协向永寿县云集生态园、石泉县金蚕小镇、榆林市榆阳区小纪汗镇三个单位授予“陕西省新时代文明实践科学普及与创新试验区”荣誉称号。

刘大华成功后,周边的一些村民纷纷向他取经。从品种的选购、繁育、病害防治到销售,只要群众需要,他总是热情地提供免费服务,对于经济困难和一时手头紧张的养殖户,他还主动给予帮助。

刘大华还义无反顾地加入到宁陕县新型职业农民协会和宁陕县产业技术服务队,把自己实践中总结探

目前,实现脑机接口的路径主要分为“侵入式”和“非侵入式”。前者是将脑电波检测电极植入大脑,这样采集到的脑信号强且稳定,但会对人体造成创伤;后者主要通过可穿戴的脑电波检测设备获取信号,对人体无伤害,但有信号稳定性弱、速度慢、正确率低和穿戴不便等问题。

(记者 李莹)

众“四位一体”系统推进,大力开展新时代文明实践志愿服务,充分发挥科技志愿服务在凝聚群众、引导群众、推广技术、促进生产、增加收入、助力脱贫攻坚和乡村振兴战略实施的重要作用,取得了显著成效。

下一步,石泉县池河金蚕小镇将重点抓好建强志愿服务体系、拓展科技服务阵地、精心策划服务项目、着力探索服务模式等工作,进一步提升新时代文明实践科技志愿服务工作水平,为巩固脱贫成果、促进乡村振兴战略实施做出积极贡献。

美国企业家埃隆·马斯克和他的“三只小猪”日前在线直播展示了小猪大脑被植入脑机接口设备的情况。这场全球瞩目的直播再次激发了人们对脑机接口技术的热情和期待。

马斯克的“神经连接”做了什么

马斯克的“神经连接”做了什么

镇坪全力推进“三秋”农机化生产

本报讯(通讯员 杜韦慰)为进一步提高秋收、秋耕、秋播质量,镇坪县农业机械服务中心将“三秋”农业机械化管理技术指导工作作为当前重点工作来抓,扎实推进“三秋”大忙期间农机化生产工作。

什么是脑机接口技术

脑机接口,就是在大脑与外部设备间创建全新信息交换通路,一方面将大脑信号转化为机器可识别的信号,实现对机器的有效控制;另一方面,将外部设备信号转化为大脑可识别信号,从外部对大脑进行直接干预。

这场发布会主要展示了脑机接口技术在工程学上的新进展,展示了脑机接口产品未来有望更加便捷易用。但脑机接口在一些关键技术方面仍有待突破,距离科幻作品中的“存储和提取记忆”“超级人类”依然十分遥远。

马斯克的“神经连接”展示了什么

马斯克的“神经连接”展示了什么

汉阴多措并举打好草地贪夜蛾防控阻击战

本报讯(通讯员 王广炳)今年以来,汉阴县农业技术推广站迅速行动,果断施策,通过严密监测、多措并举、科学防控,草地贪夜蛾防控阻击战完胜收官。截至8月底,汉阴县草地贪夜蛾累计发生89.1亩,开展防治222.5亩,发生为害程度轻,全县草地贪夜蛾防控取得决定性胜利。



培训。今年以来,结合产业技术培训,该县先后在77个村召开技术培训80余场(次),培训农民、村组干部4000余人(次),重点讲解草地贪夜蛾的危害性、识别方法和防治技术。切实加强监测预警。县农技站在全县设立了15个监测点,布置草地贪夜蛾诱捕器40台(套),开通自动化虫情监测灯,按照监测技术规范,严密监测害虫发生动态。同时,按照省业务部门要求,严格实行周巡查周报制,并及时印发《病虫情报》,科学指导各地积极开展防治。实行带药巡查,及时防控。县镇技术干部在下乡中,随身携带药剂,实行带药巡查,按照“治早治小”原则,对达到防治指标的田块全面扑杀,对零星发生区组织发动群众带药巡查,点杀点治,群查群治。

挑战与风险如何

脑机接口技术近几年备受关注,也取得了一定成果,但要想早日实现多领域大规模应用,甚至产生科幻作品中那样的“超级人类”,还面临诸多挑战。

挑战与风险如何

脑机接口技术近几年备受关注,也取得了一定成果,但要想早日实现多领域大规模应用,甚至产生科幻作品中那样的“超级人类”,还面临诸多挑战。

农业实用技术培训助残疾人脱贫致富

本报讯(通讯员 潘枫)8月31日至9月2日,岚皋县残联聘请岚皋县专家为民主镇残疾人进行为期三天的农业实用技术培训。

夏日炎炎,许多花儿开始休眠,等待秋冬降温后再苏醒。但也有不怕热的植物,玉米就是我们熟知的不怕晒的小强,比方说太阳花(大花马齿苋),大家对它都很熟悉,熟悉到甚至不会刻意去关注和欣赏它。

光的召唤,便慢慢将花瓣打开,与太阳交相辉映,待到午后太阳西落,勋章菊也收起花瓣来,等待第二天再次起舞。如此三至五天,一朵花儿渐渐枯萎,但新的花儿又会立即补充空缺。



这美丽而可爱的花儿竟然也极其好养。花园里的土壤并不很好,即使经过了一年的改进,依然有很多区域暂时未能顾及,春天,就在最贫瘠的一小片区域,我种了几株勋章菊小苗。刚下地的小苗如豆芽般细弱,我甚至担心它能不能扛过黑夜,能不能扛过肆虐的风雨。但它却表现出顽强的生长意志,仅仅两个星期,它便强壮了不少,有很多新的叶芽从中心部分伸出,迅速向外舒展,又过两个星期,便隐约能看见花苞了。

贫瘠的土壤里都能如此顽强的生长,要是能够给它更好的环境更多的营养,它一定还能更加美丽更加灿烂呢。行至六月,气温渐升,空气里到处蕴含着能量。勋章菊很喜欢这种感觉,它尽情地吸收着太阳馈赠的光,尽情地舒展,尽情地生长,尽情地绽放。

逝去的花儿会留下种子,收集到的种子又会馈赠给我们更多的绿色,更多的花朵。那些像勋章一样的花儿,既是它给太阳的馈赠,也是它给土地的馈赠,更是给辛勤的小园丁们最珍贵的礼物。



据统计,共计140余名残疾人参与本次培训。