

智绘未来 匠心筑梦

——太谷区科技工作者风采

程凯 解锁AI奥秘,引领智慧教育新时代



程凯正在耐心指导学生

在太谷中学,有这样一位科技先锋——人工智能实验室负责人程凯,他用自己的智慧和汗水,解锁了AI的奥秘,开启了智慧教育的未来篇章。

科技引路人

程凯不仅是中国自动化学会的重要成员,还是“智向未来”自动化与人工智能科普百人专家团的佼佼者。面对人工智能这一新兴领域,他敢于挑战自我,勇于探索未知。2018年,当市教育局开启人工智能教育新篇章时,程凯踏上了赴京学习的征途。面对深奥的编程语言和复杂的数学理论,他从未退缩,反而以更加饱满的热情投入到学习中。通过半年的不懈努力,他不仅掌握了人工智能的核心知识,还成功构建了自己的学习体系,为太谷中学的人工智能教育奠定了坚实的基础。

科普播种者

程凯积极在校园内播撒科技的种子。他组织成立了人工智能社团,通过近

30场精彩纷呈的培训,让学生们近距离感受人工智能的魅力。从基本原理到应用场景,从理论知识到实践操作,他耐心讲解,悉心指导,激发了学生们对科技创新的浓厚兴趣。同时,他还积极组织学生参加各类人工智能竞赛和实践活动,让学生在实战中锻炼能力,收获成长。

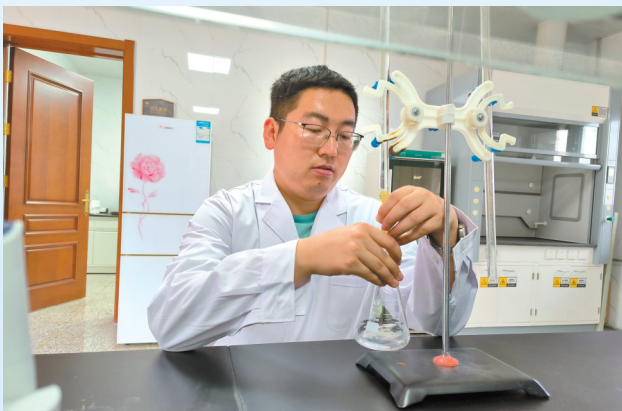
教育追梦人

在程凯的心中,教育始终是他最热爱的事业。他坚信,只有具备良好素质和创新能力的人才,才能在未来社会中立于不败之地。因此,他始终秉持“素质为基,创新为先”的教育理念,致力于培养具有科学素养和创新精神的学生。在人工智能教育的道路上,他不断探索、不断实践,将最新的科技成果融入课堂教学,为学生们提供了更加广阔的学习空间和更加丰富的学习资源。他的努力不仅让太谷中学的人工智能教育走在了全省乃至全国的前列,也为我国的教育事业贡献了自己的智慧和力量。

七年的时光见证了程凯从一名人工智能的学习爱好者成长为专业领域的探索引路人的蜕变历程。他先后受邀参加世界人工智能大会、全国青少年人工智能创新实践交流展示会等重量级活动,并荣获多项荣誉和奖项。面对未来,他满怀信心与期待。他表示将继续以人工智能为翼、科技创新为桨,在知识的海洋中遨游探索未知的世界,为太谷中学乃至全国的教育事业贡献更多的智慧和力量。

(来源:太谷区科协)

刘焱 匠心独运铸就太谷红酒璀璨名片



刘焱正在用仪器进行检测

在葡萄酒这片充满魅力的领域里,有这样一位科技工作者——刘焱,他用自己的专业和热情,默默耕耘于太谷凤翼山上,精心打造着属于太谷的红酒名片——如燕酒庄。

“好的葡萄酒,始于对品质的极致追求。”刘焱从葡萄种植的源头开始,严格把控每一个环节。每年7月至9月,是他最为忙碌的时期,他需要按品种、地块进行

初识红酒 梦想启航

对刘焱而言,葡萄酒不仅是味蕾的享受,更是对美好生活的追求与向往。带着这份热爱,他踏入了葡萄酒行业,用五年的质检工作经验,一步步揭开了葡萄酒神秘而迷人的面纱。在太谷凤翼山这片得天独厚的土地上,孕育出独具风味的如燕酒庄葡萄酒。

匠心独运 严控品质

采样,检测葡萄的糖度、总酸等关键指标,确保每一颗葡萄都在最佳成熟度时采摘。

科技赋能 数字酿造

在刘焱的带领下,如燕酒庄引入了先进的数字化酿造技术。通过布设温湿度等信息采集装置,实时监控发酵存储环境,为每一款葡萄酒提供最适宜的酿造和储藏条件。从低温冷浸渍、控温发酵,到苹乳发酵、橡木桶陈酿,每一个关键质量控制点都在他的精心掌控之下,确保了葡萄酒色泽诱人、香气扑鼻、口感醇厚。

文化传承 品牌塑造

除了对品质的极致追求,刘焱还非常注重葡萄酒文化的传播。他参与筹建了多功能葡萄酒文化展厅,通过光影互动等创新方式,让消费者在轻松愉快的氛围中学习葡萄酒知识,感受如燕酒庄的独特魅力。

如燕酒庄的葡萄酒如同一位优雅的舞者,在时间的舞台上缓缓绽放。它们不仅承载着太谷的风土人情,更凝聚了刘焱及团队对品质的不懈追求和对美好生活的无限向往。

(来源:太谷区科协)

王龙 以创新驱动信息科技教育引领未来



王龙正在学习丰富信息知识

在这个日新月异的时代,科技创新与教育变革正以前所未有的速度交融,共同绘制着未来的蓝图。今天,让我们走近一位在信息科技教育领域默默耕耘、勇于探索的杰出代表——晋中信息学院大数据学院副教授

王龙。他不仅是全国高等院校计算机基础教育研究会的重要成员,更是山西省计算机学会、山西省信创学会的理事。

数字文旅新探索

随着文旅产业的数字化转型浪潮,王龙凭借对山西文旅的深厚情感与前瞻视野,将目光投向了太谷三多堂这一文化瑰宝。他带领团队,运用先进的三维重建技术,成功打造了太谷三多堂景区数字孪生平台。这一创新举措不仅丰富了游客的互动体验,更让传统文化在虚拟世界中焕发出新的生机。

信创产业新布局

面对信创产业这一国家战略性新兴产业

产业的蓬勃发展,王龙没有停下脚步。他深知人才是产业发展的关键,因此致力于信创人才培养和平台建设。通过构建“信创教育培训认证中心”和“基于跨‘五维’多层次智能大数据自主创新科学实验室”,他不仅为信创产业输送了高质量的人才,还推动了信息技术应用创新的深入发展。

教育改革新实践

在教育领域,王龙始终坚守初心,致力于教学改革和人才培养。他广泛开展科研和校企合作项目,推动课程教学改革,健全人才培养机制。同时,他还高度重视学科竞赛在人才培养中的作用,多次组织学生参加“蓝桥杯”全国大学生电子设计大赛、“睿抗机器人大赛”等重大赛事,并取得了优异成绩。这些赛事不仅锻炼了学生的实践能力和综合素质,更激发了他们对信息科技领域的浓厚兴趣和热情。

王龙用自己的实际行动诠释了科技工作者的责任与担当。他不仅在科研领域取得了显著成就,更在教育事业上倾注了大量心血和汗水。他的故事告诉我们:只有不断创新、勇于探索,才能引领未来、照亮教育之路。

(来源:太谷区科协)

王满华 和北阳长山药的“不解情缘”



王满华正在查看长山药长势

王满华是太谷区胡村镇北阳村一个普普通通的农民,北阳村得天独厚的地理条件和长山药的神奇疗效,让他与长山药结下了“不解情缘”,他不仅是村里的长山药种植大户,也是长山药领域的行家里手。

当他见到今年55岁的王满华时,只见他面色红润,目光炯炯有神,说话铿锵有力。说起长山药来,更是如数家珍。他40多岁的时候体弱多病,听说北阳的山药对身体健康有帮助后,就开始种山药。他第一年种了一亩多,秋收后,每天晚上熬小米山药米汤,连着吃了二三年,体质有了很大的改善。王满华用自己的亲身经历见证了长山药的神奇疗效,也坚定了他种植推广北阳长山药的信心和决心。

面对种植要求严苛的长山药,从未有过长山药种植经验的王满华需事事身体力行。他亲自试种,通过学习专业书籍,从书中找答案,同时积极向村里年长的村民学习种植技术。2011年、2012年,种植

面积扩大后,王满华开始用工。然而,长山药用工投入大,却产量低,他不仅没有利润甚至还亏了本。为了扭亏为盈,他开始查资料,寻找解决的办法。他套用“詹森育种原理”试种长山药,结果这一试就是五六年。2018年,他的长山药亩产量从750公斤一下子翻到了1600公斤。

产量的问题解决了,各种病虫害、土传病又接踵而至。王满华又用了三四年的时间,找到了一些防治的方法,可这时又出现了土传病害,根腐、茎基腐。虽然王满华每年采取办法防治,但防治效果却不理想。

太谷区科协在得知王满华的苦恼后,依托专家、学者等高端人才资源,积极发挥智库作用,从2017年开始广泛组织动员科技工作者深入产业基地、走进田间地头,现场把脉问诊,赋能产业高效高质量发展。

2018年,王满华还集聚了一部分贫困家庭,建立了太谷诚是满华长山药种植合作社,按照绿色种植,不使用化肥、除草剂等有害农药,种出的北阳长山药口感好,营养高,被省科普惠农特色优质农产品展销会组委会授予“百姓喜爱的农产品”,他也被授予“科技示范户”“山西十佳科技致富标兵”等称号。如今,王满华还针对北阳长山药退化状况,开始了长山药的基因培育、提纯复壮实验。

(范晓嘉)



张江正在大棚中忙着摘瓜

他是返乡创业的“追梦人”,共同致富路上的“领头羊”,“瓜田逐梦”的新农人。他扎根田间地头,深耕科技兴农一线,立志要种好太谷西瓜,带动村民致富。他就是太谷区阳邑乡郭里村西瓜种植户、太谷区科协西瓜科普示范基地负责人张江。

盛夏的西瓜大棚里,热气腾腾。张江

了“滑铁卢”。

当时,太谷还没有人种植麒麟瓜,他就想着把这个好品种引进来,让太谷人也吃到好的西瓜。想法一提出,不仅家人反对,村民也有了议论,远近闻名的太谷西瓜,还需要种植新品种?可张江并没有因此而放弃,反而开始种植。没有种植经

一会儿忙着摘瓜,一会儿忙着叠瓜箱,一会儿又帮着装车,累得头上、衣服上都是汗,但他的脸上却一直洋溢着喜悦和难以抑制的兴奋。

张江从晋中职业技术学院(原晋中市农业学校)毕业后,一直在上海从事精品水果行业,一次回乡探亲的偶然机会,让张江放弃了上海的高薪工作,带着新知识、新技术、新理念回到太谷,发展精品西瓜产业。这种就是五年。但创业路上没有一帆风顺,在创业初期,张江遭遇

验的他,困难和问题接踵而至,第一年种植,大棚经常被风刮飞。想让西瓜早上市几天,他就提前种植,结果遇到了冻害等问题。

太谷区科协得知了张江遇到的瓶颈后,立即联系山西农业大学专家学者到田头,帮他在西瓜种植上“把脉问诊”,并成功引进了优质西瓜品种。

张江试种了太谷区科协引进的新品种,观察西瓜的生长,研究土壤和气候,不断尝试,不断改进。功夫不负有心人,今年他试种的10亩新品种西瓜喜获丰收。

“今年种了20多亩西瓜,有10多亩种的是京嘉301品种西瓜。3月10日左右种的,能提前下来10天左右。它的优点是长着8424西瓜的口感、美都西瓜的硬度,所以吃起来酥脆爽口。”张江告诉笔者。

一开始,大家都觉得这么贵的西瓜,咱们这边肯定销不动。可通过宣传,有好多慕名而来的客商。这几天为了保证售卖的西瓜新鲜,张江和他的妻子每天早晨6点就要将当天采摘的西瓜提前找好,上午装箱打包,给各地订购的客商发货。

如今,回乡创业的张江通过发展西瓜种植业,不仅实现了增产增收,还积极打响了自己的不嫁接西瓜品牌。他还想带动村民种植,标准化生产,统一施肥、统一管理,让村民在西瓜种植上有成效、有收益,让老百姓吃到更好的西瓜。(王元龙 范晓嘉)