

科研扎根田野 技术送到农家

浙江万里学院科技特派员服务地方经济发展有成效

浙江万里学院近年来致力于服务地方经济社会发展,服务国家战略。学校从2003年就开始科技特派员服务,近年来共计派出科技服务600余人次,服务于浙江省的各乡镇农村。学校共获得全国“优秀科技特派员”1人、“浙江省功勋特派员”1人、浙江省“优秀科技特派员”4人、“浙江省科技成果转化奖”5人,学校在2012年被授予“浙江省科技特派员优秀派出单位”。

周浩 曾雅琪 许佩文

一串葡萄 >>>

宁波葡萄的成名之路

上世纪80年代末,现任浙江万里学院生物与环境学院副院长的吴月燕开始涉足葡萄栽培研究领域。吴月燕老师说:“培育葡萄新品种需要很大的耐心,100个品种中能有1个用于生产已经是幸运了。”终于,通过近10年选育的一个葡萄新品种“甬优一号”成功了,早熟、优质、丰产、抗病,适合鲜食和加工。

2003年,吴月燕作为宁波市第一批科技特派员下乡开始了她10多年的农村服务工作。吴月燕老师为使葡萄研究成果尽快用于生产,通过各种方式进行推广,

科技合作、建立葡萄科研示范基地、办培训班,手把手的将葡萄栽培最先进的技术措施直接教授于果农,仅2003年至2005年,共推广面积61520亩,总经济效益为4.58亿元,新增利润1.51亿元。

因地制宜的葡萄新品种加上大棚的种植技术,如今的宁波葡萄产量稳定,品质优良,宁波市种植葡萄的规模也扩大到了十多万亩,在葡萄成熟期,总是能吸引山东、广州、上海等地的果树销售商蜂拥而至,每天整车整车的葡萄运到全国各地。

几年来,北仑、鄞州和慈溪的葡萄还在全国性的葡萄比赛中多次获得了金银奖。

平日里,吴月燕还会下乡去给种植户讲解一些新的种植技术指导农户种植葡萄的技术。有时,吴月燕还会邀请一些葡萄生产大户到浙江万里学院里听讲座,让其他优秀的老师为他们解决在种植中遇到的问题。就这样吴月燕一直和葡萄园的农户们打成一片,“每到葡萄成熟的季节农户们都会打电话让我去吃葡萄呢。”吴月燕说。

一颗海鸭蛋 >>>

鸭蛋中的大宝藏

2012年台风“海葵”袭击了象山。从台风中“苏醒”过来的渔村,到处都是海鸭的毛,还有很多海鸭死在了滩涂上。浙江万里学院科技特派员汪财生说:“我们刚到的时候,村民们都围着我们反映这个问题。”

受到风雨及海浪侵袭后的鸭群开始大量减产甚至停产。为了减小损失,很多村民把幸免于难的海鸭采取人工圈养、人工混合添加剂饲料喂的养殖方法,可是海鸭还是产不出蛋。一夜之间,临海渔村的村民们的海鸭希望就这样被浇灭了。“本来一年可以赚取十多万元的,一夜之间,他们亏损极其严重。”汪财生说。

于是,汪财生带领他的团队开始分析临海渔村的环境、不同品种海鸭的生长情

况。“农户买来的海鸭品种不是太适应象山的水土,我们发现这个问题后,就牵线搭桥为养殖户们引进更为优良的品种,品质合适了才能保证产蛋率。”

换了品种的海鸭养殖地,海鸭蛋的产蛋率提高了10%,这让临海渔村的村民们再一次在海鸭蛋上看到了希望。“现在渔村里的海鸭养殖户已经从原来的一两家发展到现在的十多户,每年收益基本都在上百万元。”汪财生说。

养殖规模做起来了,就必须打开销售渠道。汪财生老师指导村民对海鸭蛋进行深加工,制成咸鸭蛋和皮蛋,包装上也力求让海鸭蛋更加美观,使海鸭蛋生产形成一个多元的产业链,合理发展。

现在的象山海鸭蛋产品远销国内外各

大城市的大型超市及海外市场,“现在,只要他们一遇到困难都会打电话给我,我都会赶到他们家去。”汪财生说。

浙江万里学院的科技服务还体现在很多的新农村建设、海洋经济建设中。目前,浙江万里学院已建立了1个省级法人特派员单位,2个省级特派员团队和12个宁波市科技特派员团队。近年来,学校承担国家级与省级成果转化项目、国家星火计划等项目多项,其中有10多个项目得到了转化与推广,产生直接经济效益超10亿元。建立科技特派员科研示范基地20余个,对周边区域经济的发展及相关产业的转型升级起到了积极的作用,浙江万里学院在今年还获批国家科技部第二批国家级科技特派员创业培训基地。

闲置自行车变废为宝



近日,浙江大学宁波理工学院里出现的一辆辆形态不一的蓝色爱心公益自行车格外显眼,你可能想不到,这些大部分都是从已经毕业的同学遗弃的自行车改装而来。

校园内部分废旧自行车长期无人使用,随意停放的现象一直存在。楼道中,车棚里几乎都停放着几辆废弃自行车。它们多数已落满灰尘,既浪费资源,又破坏了学校的环境。为了倡导同学们“节能减排,绿色消费”的环保理念,近日,浙江大学宁波理工学院机能分院和法律系青协举办的“爱心公益自行车”项目正式开启,他们对学校的部分废弃自行车进行整理维修和上漆,在校园内设立3个公益自行车停靠点。公益自行车不需缴费,也无需上锁,但只可在校内行驶,使用后需尽快归还到原处。负责该项目的同学告诉记者,“这个是我们第一批爱心公益自行车,在毕业季的时候我们会征询毕业生的意见,是否愿意将自行车捐赠给学校来处理,以此来不断增加公益自行车的数量”。

如今校园的废弃自行车如何处理成了各个高校棘手的难题,浙江大学宁波理工学院通过回收废弃自行车建立的“校园爱心公益自行车”项目,不仅让这些废弃自行车循环利用,合理利用了资源,还方便了师生们的校内出行。

黄蓓蓉 文/摄

省中职学校汽修技能大赛在鄞州职高举行

商报讯(杨剑)4月25日至4月27日,由浙江省教育厅主办的省中职学校汽车运用与维修专业学生技能大赛暨国赛选拔赛在鄞州职业高级中学举行。这是继2011年以来宁波鄞州职高第四次承接该赛事,与以往不同的是,此次比赛地点由原来鄞州职高校本部移师至该校在校外建立的汽车运用与维修技术产学研中心的新场地,使得省竞赛的场地容量与服务质量有了很大的提升。

本次比赛设置了“汽车维修基本技

能”、“汽车定期维护与车轮定位”、“车身修复”、“车身涂装”与“汽车空调维修”等五个项目,共有来自全省12个县市32支代表队的185名学生参赛,此次比赛,除了争夺各项比赛的优胜外,参赛者也是为了国赛出线而努力争取着。

一年一度的全省中职汽修技能大赛是检阅全省中职汽车专业教育教学质量的重要平台。而省赛曾多次花落鄞州职业高级中学,得益于该校雄厚的师资力量和办学条件。鄞州职业高级中学是一所国家级重

点职业学校、中国千所示范性中等职业学校之一、“国家中等职业教育改革发展示范建设学校”。该校的汽车维修专业更是在原有雄厚积淀的基础上,在近几年得到蓬勃发展,在教育部的支持与投入下,鄞州职高汽修专业的教学条件和教学水平得到明显改善和提高。

据悉,本次比赛让更多的优秀职业学校学生“追逐梦想、挑战自我”,通过竞赛实现“走出学校,走向全国”,使中职学校竞赛成为职业教育改革和发展的推进器。



小朋友们在菜场里询问龙头烤的鲜货。

“龙头烤”的原材料是什么? 看幼儿如何自购食材制美食

“看,这是龙头烤,今天你们的任务是去买原材料,然后自己做。”近日,鄞州金湾华庭幼儿园举行了“宝贝寻宝”活动,在老师交代完任务后,中二班的六位小朋友拿着钱开始了他们的“寻宝之旅”。

走了200多米,寻宝小分队来到了菜市场。一看到市场里摊位鳞次栉比,果蔬小吃琳琅满目,六个孩子踟躇了,不知如何开口。后来在老师的提醒下,小朋友们拿着手中的龙头烤样品问一个卖蔬菜的摊主:“阿姨,我要买龙头烤。”

“这个在卖海鲜的摊位才有。”

孩子们的胆子大了一些,又转辗到了卖海鲜的摊位。看到了小黄鱼,觉得有点

像,就问卖鱼的摊主:“嬷嬷,请问这是龙头烤的原材料吗?”

在得到否定的答案后,小朋友们又开始了寻找。在到第五个摊位,摊主告知其,龙头烤的鲜货叫“虾潺”后,终于成功购得。

“龙头烤是宁波特产,小朋友们都吃过,但是不知道它的原材料是什么。”金湾华庭幼儿园园长吴亚波说,这增加了寻宝的难度。

“宝贝寻宝”是通过设立幼儿感兴趣的游戏情境,或选取真实的生活场景,让孩子们走出教室,在广阔的空间中,以自主结伴的方式,通过指令,来完成充满挑

战的任务。“像在菜场买菜过程中,孩子们要注意队伍团结,敢于向陌生人开口,最后动手制作。吴亚波说,“整个过程是在发展幼儿语言表达、观察探究、空间感知、相互合作、解决问题的能力,让孩子在玩中学,促进促进幼儿多元发展。”

薛丛川 俞蕾 文/摄

二技校“阳光体育”活动 受丹麦名校赞誉

“想不到宁波学校的体育活动开展得那么好!”日前,丹麦最大的学院之一——赛兰迪亚学院的校长尼尔斯一行访问友好结对学校宁波第二技师学院,对该院的体育教学纷纷竖起了大拇指。

打篮球、踢毽子、轮滑、教工健身操……外国友人一来到校园立刻被一派生龙活虎的运动场面吸引住了。在学院体艺馆,不少外国友人迫不及待地脱下外套,和学生们切磋羽毛球、乒乓球技艺。据尼尔斯校长介绍,丹麦的许多学校并不设正规的体育课,学校也没有专门的体育场所,学生大多以业余时间自主锻炼为主。由于在校缺乏体育锻炼,青少年中“小胖墩儿”越来越多。“丹麦政府已经意识到这一问题,明年将在部分学校试行每天一小时的体育锻炼,而这一点,宁波恰恰走在了丹麦的前面,我们应该向你们学习。”尼尔斯认真地说。

“不求人人成为运动员和艺术家,但求个个提升身心素质和审美能力;我们就是要通过推进阳光体育活动,让师生触摸‘阳光’”。二技校王伟明院长说。

据悉,为了让“健康第一、每天锻炼一小时”的思想深入到每一位教师、学生的心中,形成人人参与、个个争先、生气勃勃的校园体育氛围,宁波第二技师学院对“阳光体育”活动作了有益的探索和创新:一是坚持“一日三跑”雷打不动,组织师生每天早上6:50、两节课后、下午活动进行跑步,增强体质;二是设立体育俱乐部,精心设计健身操、瑜伽、羽毛球、轮滑、篮球、乒乓球等几十种体艺活动“菜单”,供师生每天下午4:00以后自由“点菜”;三是成立“二技体育文化发展有限公司”,向社会有序开放体育场馆资源,在满足广大民众就近、便捷参加体育锻炼的同时也提高了学院体育设施利用率和管理服务水平。

翁菁菁