



利用“太阳能”自动灌溉,设计“越野车”爬坡上山 技校生用技术创新建起“阳光果园”

又是一年毕业季,莘莘学子们即将走出校园、走上社会。当同班同学在各企业顶岗实习,甚至不远他乡寻求更多就业机会时,象山县技工学校汽修高级工班2015届毕业生朱振霖却在老家泗洲头镇横埭村的大丘田山上,开山路、盖瓦房、种果树、修水利……一手打理着自建的300亩“阳光果园”。他说,待来年果树丰收之时,正是自己“创业梦”开花之际。

李宁 姚翔



朱振霖正在巡查果园。

姚翔 摄

“荒地”变成“绿林” 最快的果树明年挂果

早晨6点,象山泗洲头镇横埭村,朱振霖准时从家里出发,沿着5米多宽的山道,驱车一路向上,到达海拔500米高的大丘田山山顶,他的“阳光果园”就坐落于此。

只见一排排阶梯形的缓坡上,种植了柚子、葡萄、猕猴桃、樱桃、砂糖橘等十来种大大小小的树

苗,长势不一,高的有一米七左右,小的也有三四十厘米。在果树的种植间隙,还生长着藤蔓已经80厘米长的紫薯。

然而,2013年,这里还是一片无人问津的“荒地”,杂草丛生,上山的路崎岖狭窄,只能步行。这一年年底,朱振霖迎来他的校外实习阶段,他没有选择进入公

司,而是自己创业,承包了这300亩“荒地”种起果树。

“偶然看到这片地,就有了这个想法,因为价格比较便宜,适合初次创业。”朱振霖说。在之后的一年半时间里,他投入了大量精力建设果园:用“二手”挖土机修整出两条5米多宽的上山道路;开垦出梯田,种上了果树;果园里还盖了三间

瓦房,分别用作人员休息、做饭和放置物品。

“上午巡查一遍果园,下午再巡查一遍,防止牛羊等动物破坏树苗,累了就在瓦房里休息,晚上5点回家。”果园的工作虽然单调,但朱振霖心里充满期待,“目前种植面积逾40亩,山地朝阳,阳光充足,这里最快的果树明年就能挂果。”

据悉,这批夺冠的学生运

“太阳能”发电灌溉 用技术创新服务果园

2012年,朱振霖用1.5万元,造出了一台太阳能汽车。如今,他又将这些技能运用到果园中。

“只要有太阳,水泵就能工作。”朱振霖指着山坡上的6块太阳能板说,“整个果园的灌溉系统都是利用太阳能发电自动工作,每块太阳能板下,都有一个控制器和12安的蓄电池。通过控制器,太阳能直接给蓄电

池充电,再通过电缆给水泵供电,我在每一垄种有果树的山地都埋了一根水管,水源就可以直接灌溉到每一棵果树了。”

除了太阳能,朱振霖还设计了一款专门用来跑山路“越野车”,初看其貌不扬,外形有点像放大版的“跑跑卡丁车”,用手一摇,整个车身都在左右摇摆。“它的后轮主要用三根弹簧架支撑,前

轮用两根弹簧架支撑,这种设计可以起到避震的效果。”朱振霖解释说,“在山路上行驶时,能有效缓冲颠簸的幅度,确保安全。”

每天,朱振霖都要开着他的“越野车”在山上来回两趟。原本要走一个小时的山路,他用“越野车”只要20分钟。

空余时间,朱振霖就会开展各种技术创新。在他家里,满屋子都是工具、零件

和各种小发明:翻斗自卸电动车、野猪驱赶装置、飞蛾捕获器等,都是用来服务果园的。他设计的农用三轮车吸引了很多村里的农户前来购买。

“朱振霖的动手能力很强,也有很多创意想法。”该校朱海燕老师说,“他还发明了多项专利产品,现已投入入股霖峰电子科技有限公司。”

足尖激情迸发

鄞州特色融通助校园足球发展

商报讯(麻万掌)近日,浙江省第六届小学生校园足球联赛(初中男子组总决赛)落幕,以宁波市第一成绩出线的姜山镇实验中学一路过关斩将,一举夺得初中组总冠军,实现了该项目宁波大市的零突破。

近年来,茅山小学、姜山镇实验中学、鄞州职教中心成为鄞州区校园足球的“三驾马车”。此前,茅山小学拿到了浙江省小学生足球比赛小学组冠军2次,鄞州职教中心拿到浙江省小学生校园足球联赛高中组总冠军,且连续获得区、市足球赛的七连冠,加上姜山实验中学这次获奖,鄞州区拿遍了小学到高中各组别冠军。

“学校足球能取得这么好的成绩,得感谢茅山小学为我们培养的优秀苗子。”姜山镇实验中学足球队教练周志新说。

据悉,这批夺冠的学生运

动员中,14名队员有12名从茅山小学输入。

茅山小学是鄞州区内较早确立足球特色的学校,1997年就聘请专业教练,成立“快乐足球”社团选拔足球苗子,每周开设一节足球课,每月一次班级足球赛、足球射门比赛等,校园足球文化浓厚。

“足球运动员是靠长期培养的,如果这些好苗子没有出路,那实在太可惜了。”茅山小学校长周琴飞介绍,前几任校长与姜山的两所初中对接过,最终决定由姜山实验中学接收优秀苗子,继续成立足球队,形成足球特色。

除了茅山小学,姜山中学和鄞州职教中心两所高中段学校也向姜山实验中学伸出了橄榄枝,招收足球特色学生,开展校园足球运动。目前,鄞州已形成从小学到初中,再到高中的校园足球特色融通渠道,让鄞州的校园足球蜚声区内外。

笔尖创意飞扬

咸祥中学开展美术教学成果展

商报讯(李宁 麻万掌)“没想到一堂美术课的作业可以变成画展上的作品。”鄞州咸祥中学高二(6)班学生忻薇薇觉得又惊又喜。5月6日,该校美术选修课《钢笔创意绘画》教学成果展在宁波大学园区图书馆展出,100多幅高二学生作业集体“亮相”。

长着奇特斑纹的长颈鹿、花瓣各异的花朵、疯狂生长的“盆景”、麦田上的“怪圈”……学生们用钢笔画出这些奇思妙想,鱼、虫、鸟、兽、花卉、植被都成为他们发挥创意的对象。

“绝大多数学生都没有经过专业基础学习,他们的画虽然稚嫩,但很本真。”美术老师葛骅说,“办画展是为了肯定学生的创造力,鼓励他们大胆创作。”

在葛骅的课堂上,学生一律用钢笔画画,即使画错也无法修改,学生要用想象力让每一次“笔误”成为一个个“有趣”的细节。葛骅表示,这种插画式的绘画,减弱了对造型、技法的要求,能够让学生尽情想象,自由挥笔。

“拿着一支笔就可以即兴发挥,这样的绘画很有趣。”忻薇薇说,“除了纸上作画,我们还用丙烯颜料手绘T恤、鞋子,大家穿着自己设计的衣服鞋子,比比谁更‘有型’。”

2009年开始,葛骅尝试这样的“创意”绘画教学,6年来已经成为学校的一门特色选修课。在教学的过程中,她根据学生的兴趣爱好不断创新教学内容和方式,让美术课成为了学生的“创意空间”。

登台合唱 歌声嘹亮

《四季的问候》、《哆咪米》、《瑶山夜歌》……5月5日,2015年宁海中小学生合唱比赛在县一职高举行,来自全县各中小学校的51支参赛队伍共1800多名学生先后登台表演。选手们随着优美的钢琴伴奏,纵情高歌,尽情展示歌唱才华,给在场观众献上了一场精彩纷呈的视听盛宴。

王家法 文/摄



指尖智慧较量

塘溪镇中心小学获省级少儿象棋金牌

商报讯(李永晓)近日,浙江省第五届“宋风杯”少儿象棋公开赛在美丽的西子湖畔举行,经过两天的“战斗”,塘溪镇中心小学小棋手荣获甲组团体第一名,乙组团体第一名,丙组团体第一名,丁组团体第二名的优异成绩。

象棋教学是塘溪中心小学的一大特色。2007年,该校舒曜原老师将象棋带进了校园课堂,成立“梅溪象棋社”。

八年来,“梅溪象棋社”的小棋手在省、市、区各级各类象棋比赛中均取得了较好的成绩,连续七年蝉联鄞州区小学生象棋比赛团体冠军,2012年获得宁波市青少年象棋比赛团体第一名。

“象棋对弈有益于智力开发,也有助于提高孩子的注意力、记忆力和观察力,还可以培养出谦虚谨慎的优秀品德。”为了更好地开展象棋教学,舒曜原老师利用业余时间,出版了两本象棋书。

本学期,东钱湖高钱小学开展了一系列学生道德教育活动。近日,学生们用手中的镜头寻找“最美钱湖”,活动历时一个月。宁波摄影家协会会员戴善祥作顾问及评委。在活动中,学生们陶冶了情操,提高了审美能力,培养了热爱家乡热爱生活的情感。徐琴行