

永康日报

2016年5月
丙申年四月十三
星期四 今日16版
第8340期

19

永康生活网公众微信

永康新闻二维码

获12项国际与国家级发明比赛大奖,62项国家专利 明珠学校科技创新谱写教改新篇

记者 陈爱姝 李梦楚

本报讯 14日,2016AYIE亚洲国际青少年发明比赛在马来西亚吉隆坡落下帷幕,明珠学校学生姚童仪、俞榜圣的发明项目“太阳能保温新型花盆”,学生李晟文的发明项目“一种方便观察的新型钓鱼浮漂”,学生吕彦静的发明项目“新型木糖醇盒”分别获得1金1银1铜的好成绩。

记者在采访中发现,几位学生的参赛作品构思巧妙,件件重在解决生活中普遍存在且困扰市民的问题:“太阳能保温新型花盆”可吸收太阳能使水温升高,保证花卉根部达到适宜温度,花盆上设有透光保温罩,避免植物叶子冻伤;“一种方便观察的新型钓鱼浮漂”巧妙加装吸管尾漂,方便观察鱼儿咬钩情况,使新手也能快速掌握钓鱼技巧,它还可以灵活调节浮漂自重,以便钓到不同水层的鱼;“新型木糖醇盒”既能装木糖醇,又能分装已嚼食过

的木糖醇废弃物,便于废物收集管理。

令人惊叹的是明珠学校的学生在短短的一年时间里已多次在科技创新赛场上大放光彩。从2015年8月在韩国首尔举办的2015IYIC国际青少年发明大赛、10月在我市举办的第21届全国青少年科技创新大赛、12月在台湾举办的第2届KIDE高雄国际发明创新大赛,到今年在马来西亚吉隆坡举办的2016AYIE亚洲国际青少年发明大赛,该校已连续四次强势登上国家级、世界级青少年科技发明大赛的舞台,斩获5金5银2铜共计12项大奖,成为科技创新赛场上当之无愧的赢家。

大众创业、万众创新是近年来出现频率最高的词语之一。早在2014年9月夏季达沃斯论坛上,李克强总理就发出了“大众创业、万众创新”的号召。那么,明珠学校又是如何将校园当作科技创新主战场,如何着眼未来培养更多的创新型人才的呢?校长陈子文说:明珠学校的办学理念是“引领每一个

孩子走向幸福”。学校不应只是简单地灌输课本知识,而应把学生综合素养的提高作为学生成长的第一要素和学校的核心工作。明珠学校瞄准科技创新,放眼国际赛场,希望通过各项科技创新课程与赛事让学生收获成就感,找到幸福成长的动力和奋斗目标。

自去年8月大力推进科技创新发明以来,明珠学校形成了相对完善的创客培育体系,即“四个一”创客课程:一个理念,倡导“人人都是创客”,鼓励学生创新;一支队伍,打造一支创新型教师队伍;一本教材,开发了训练思维的《数学发明法》教材;一个训练营,开设“创客训练营”,组织集中培训。

据了解,明珠学校“创客中心”已基本建好,比特实验室也已经进行首次授课。创客中心开放后,更多学生加入了科技创新队伍,成为“小创客”。除了参加全国乃至世界级的发明比赛屡屡获奖外,该校学生还成功申请了62项国家专利。感应照孔门把手、多功能雨伞、笔帽

防丢型笔……这些发明均出自该校学生之手,不少项目已产生经济效益。

该校科技创新受到广泛关注和肯定,2016年浙江省模型无线电运动协会年会指定明珠学校为全省8家青少年模型网络教育竞赛活动定点单位之一,即将在我市举办的浙江省青少年网络模型竞赛(永康赛区)也指定明珠学校为定点单位。这与该校科技创新理念和创新成果密不可分。

明珠学校的创新,还体现在教育教学上。为放大课堂育人功能,该校创设了独具特色的“811幸福课堂”,目前正在初一、初二和高一年级全力推进,通过学案导学、小组合作、展示点评、拓展延伸、当堂检测等教学环节,让学生真正成为课堂的主人,学生自主学习、合作学习意识大大加强,学校的教育教学质量得到快速提升。明珠学校正在这条教改的道路上坚定不移地前行,而明珠的学生,也将会越来越感受到这一教改方式所带来的巨大回报。

因地制宜科学治理推进环境整治 东城街道打好“组合拳” 变废为宝提升效益

记者 秦艳华 见习记者 俞夏冰

本报讯 近日,省政协副主席王建满一行来永调研,通过实地走访,亲眼见证了东城街道通过打出“组合拳”,将清淤工作与“三改一拆”、土地复垦等行动有机结合发生的“神奇”变化,并给予了高度评价。他认为,这是一举多得的好事,因地制宜,科学治理,优化组合,改善了生态环境,治出了绿水青山新面貌,改出了良性循环的新格局。

当天,省专家组一行来到东城街道河南一村北侧,看到这座曾经的“聚宝盆”,工业区块已夷为平地,一辆辆挖土机在溪畔忙碌劳作,靠近树林的空地经过复垦,已种上了一株株绿树、向日葵等,不久后将开出美丽的花朵,成为村民理想的休闲场所。

早在2002年,河南一村采用“众筹”模式,建起这座村级工业功能分区。去年未拆除前,这个区块共建有57幢厂房,面积达18万平方米,大部分从事冲床、铝压、五金配件等行业,

能为村集体带来年租金收益400万元。去年底,东城街道党工委、办事处,河南一村两委积极响应市委、市政府“五水共治”“三改一拆”号召,大力抓好低效用地改造。

在前期拆除18万平方米低效厂房的基础上,东城街道对该区块环境整治进行了量身定制:河道治理工程中拓宽的区块,以复垦方式进行土地回填,两万平方米;华溪河道整治清出的优质淤泥,就地用于复垦,一般的淤泥用于“三治四化”中的通道绿化,循环利用后既节省了成本,又实现了变废为宝。同时,整治后的部分区块用于新农村建设,壮大村集体经济,从而实现经济效益和环境效益的双赢。

打好“组合拳”,推进河南一村的环境整治工作,是东城街道探索走出的一条经验之路。目前,东城街道各村均积极探索,有机结合“五水共治”等工作全域化推进环境整治,实现循环利用(下转2版)

文化遗产宣传月启幕

18日,我市“文化遗产宣传月”系列活动开幕式在博物馆广场举行。开幕式包括表彰十佳业余文保员、对“中国梦·非遗情”诗词展演赛金、银奖获得者颁发证书、赠送国遗丛书、为市非遗传承教学基地单位授牌、重新公布市文物保护单位、举办第一次全国可移动文物普查成果图片展等活动。市领导朱世道、祝鸿熙、陈慧瑛、胡潍伟等参加开幕式。

记者 林群心 摄

永康农商银行

永康人自己的银行 请您关注今日头条

城市质量精神:
永康·质量让生活更美好

全国质量强市示范城市
创建工作领导小组宣

你的点滴
行为决定永康
的未来。

永康市环保局 宣

2016年全国城市节约用水宣传周(5月15日至21日)的主题

集雨水资源,建海绵城市

永康市水务局 永康市节水中心 宣