

定安一小学生喜获海南省第25届科技大赛一等奖

创新发明解决捞塘泥大难题

■ 王玉波

10块钱成本的捞泥斗不仅能解决农民鱼塘捞泥难的问题,还能使农民节约生产成本促进增收,你能想到这是小学生的发明吗?定安第一小学11岁的王上聪、12岁的莫瑞勇用6个月时间多次深入农村走访农民、精心设计,经过不断实践改进,他们发明的抛式深水捞泥斗荣获海南省第25届科技大赛一等奖并入选参加今年全国第28届青少年科技创新大赛。

创新源于生活,小学生瞄准捞塘泥难题

王上聪、莫瑞勇是定安第一小学六年级的学生,课余时间这两个小伙伴经常喜欢搞些小发明。在一次跟随学校“科技创新小组”下乡到定城镇扬迈村的社会实践中,细心的王上聪和莫瑞勇发现该村以养渔业为主,塘泥是极好的肥料,可村民因塘泥不好捞取而不得不放弃这珍贵的“宝贝”,让人惋惜。

“我们上网搜索了解到,塘泥所含养分较全面,是种植农作物的优质肥料。要是农民充分利用塘泥种植农作物,就少买化学肥料而节约大量资金。可是农民没有捞取塘泥的好方法,因此白白浪费了如此好的肥料,实在可惜。”王上聪说。

扬迈村村民吴祖深说:“养鱼多年,也知道塘泥是一种天然的肥料,可以用于种植农作物。以往要捞取塘泥时得将池塘的水排掉,踏入污泥用箩箕装满后拖上堤岸。但现在池塘都由养殖户承包养鱼了,为了利益他们不同意排水捞泥,所以好肥料也只能沉没于水底了。”

怎么才能方便地把埋在鱼塘

底部的塘泥捞上来呢?王上聪和莫瑞勇商量决定要设计并制作一个作品,解决农民捞取塘泥困难的问题。

灵感加努力,实用捞泥斗诞生

“我们想了好几天也没有想出法子来。我们回想起曾经在池塘边的玩法,往池塘里扔石块和打水漂,当扔石块时由于石块较重,石块很快就沉于水底并陷入污泥中。受到石块陷入污泥的启发,我们便有了用竹片编制竹笼加铁环固定成深水捞泥斗的初步设计方案。”莫瑞勇说。

“这两个孩子动手能力强,悟性高。”指导老师吴宏峰说,“起初他们都不会编织,到村里向大人们学习竹笼的编制,三个星期的时间他们就可以独立完成竹笼编制了,有时不小心被竹子划破手指还坚持着”。

周亚南是定安第一小学的总辅导员,同时也是王上聪的母亲。她告诉记者:“他们俩是发自内心的喜欢研究和创新,课余时间还不忘来找我借电脑上网查资料。放假时两人还一起到车站,坐一块钱的公交下乡。”

记者仔细观察捞泥斗,它是用韧性好又耐磨的竹片编织成底口小另一端口大的竹笼状,再用厚扁铁焊制成同于竹斗大口一样大的铁环固定在斗口上,在大铁环边缘三等分位置钻出三个小孔,用三段一米长的绳子分别系在小孔上,再用一条10米长的绳子一端绑住三段绳子的集结上,捞泥斗整个重量大约为10多斤。

王上聪指着捞泥斗介绍说,作品从调查、设计到制作完成用

了6个月的时间,最初的设计是在斗口上安装防流盖,可在试验中发现捞泥斗在被拉时是斜倒姿势,污泥就会倒流出来,捞了空。于是,制作一个防倒流盖安装在斗的大口上,当污泥进入斗里,倒流时被反转的盖板拦住,污泥就流不出来了。

发明用于实践,捞泥斗受村民夸赞

抛式深水捞泥斗的制作好了,那么它在现实生活中的实用性如何呢?带着疑问,记者在指导员的带领下来到扬迈村进行试验。

在试验中,几位路过的农民驻足观看,看见每次都拉上满满一斗塘泥时他们感到奇怪,当他们看见厚重的铁环固定在捞斗的大口便猜到了其中的原理,不禁发出赞叹。

村民吴祖深迫不及待地拿起捞泥斗亲身体会一回。吴祖深站在池塘堤岸上,一手抓住长绳子一端,另一只手抓住捞泥斗的底部,用力将捞斗抛入水中,很快斗口便迅速朝下并插入塘泥中,他双手收拉绳子拉到池塘堤岸,只见捞泥斗里装满了一斗的污泥。

“深水捞泥斗操作方法简单,水深五六米的养鱼塘,也可以轻易地捞上污泥来。如果应用到实际生活中,这样就节省更多的生产成本了。”吴祖深说道。

深水捞泥斗的制作并不复杂,成本低,也容易加工,围观村民对小发明家连连竖起拇指,开玩笑说:我们以前怎么就没想到呢?

受到农民赞扬后的王上聪、莫瑞勇脸上都洋溢着开心的笑容。



王上聪、莫瑞勇正在制作抛式深水捞泥斗。定安县第一小学提供

爱发明爱学习,小发明家成榜样

热衷于作品制作和研究的王上聪、莫瑞勇并没有因此耽误学习,这两个小发明家的学习成绩在年级名列前茅。

抛式深水捞泥斗在4月20日举办的海南省25届科技大赛中从众多作品中脱颖而出,获得一等奖,这份荣誉对王上聪、莫瑞勇发明创新能力最大的肯定。“上聪得奖后,拿着奖牌激动地对我说,妈妈,我以后还要发明更多的作品!”周亚南欣慰地说,作为母亲,希望看到自己的孩子全面发展,只要孩子感兴趣的,有利于身心健康发展的事情,应该给与支持帮助。

王上聪、莫瑞勇是同学们的榜样,抛式深水捞泥斗作品在同学之间掀起了一股学习热潮。“同

学们对捞泥斗充满了好奇,一下课就会围着他们俩,让他们讲解捞泥斗的发明原理和制作过程,现在不少同学在他们的影响下加入了科技创新小组。”指导老师吴宏峰说道。

为此,定安第一小学还特意把抛式深水捞泥斗放在全校做展览,王上聪、莫瑞勇做讲解。“源于生活,回归于生活,这就是发明创造的魅力。从小培养和提高学生科技创新意识和能力,有助于培养学生的思想观念、道德品质、作风意志,学校是培养学生科技创新意识和能力的一个平台。定安学生教育活动中心主任陈文冰说道。

在采访结束时,王上聪、莫瑞勇说出他们最大的心愿:“我们以后要发明出更多的作品并且能够在社会中得到应用,为解决更多人的难题。”

定安设立11个广播电视公共维修服务站

■ 王玉波

近日,记者从县文体局获悉,定安为“村村通”和“户户通”工程4.5万户农民开通接收广播电视设备维修服务,在10个镇设立11个农村广播电视公共服务站,切实保障广大农民收听收看广播电视权益。

“过去电视遥控器坏了,得到县城的服务站才能购买得到,设立农村广播电视公共服务站方便多了,有问题都可就近解决了。”家住龙湖镇正统村委会文堂村的村民陈垂告诉记者,前段时间,信号发射锅坏了,一时找不到人来维修,村里几家农户好几天都收看不到电视节目。龙湖镇服务站负责人云青松介绍,凡是“村

村通”和“户户通”工程的农村用户接收设备有故障,均可将设备送到所在镇的公共服务站进行检修维护。同时,技术人员还会不定期的到各村委会对设备进行检查,确保农户们能正常的收听收看广播电视。

据了解,定安县自启动广播电视村村通、户户通工程建设以来,取得了显著成效。其中,“村村通”工程为8.5万户偏远山区群众收听收看广播电视难的问题,2013年3.2万农户完成“户户通”工程,实现全县卫星电视、地面数字电视全覆盖,成为海南第一个实现本地数字电视节目覆盖的市县,满足了定安百姓收视需求。

海南中考六科成绩进数据库

考生可在5日-17日进行核对

■ 梁绮艳

6月5日,记者从定安县教育局中招办获悉,2013年海南省中招体育成绩、理化实验操作成绩、综合素质评价结果和生物地理考查成绩已导入2013年中招信息数据库。为确保信息数据库中的成绩准确无误,请定安考生于6月5日-17日进入相关网站核对上述六科成绩。

据中招办相关负责人介绍,考生本人先要认真核对,如果成绩有误,需要在系统上纠正的,由考生本人提出申请,学校审核盖章,校长签名,报送至定安县教育局中招办审

批。6月18日,省教育厅中招办将关闭成绩修改功能,之后将不再接受考生更改成绩的申请。

据了解,由于体育考试成绩计入原始总分,社会关注度高,省教育厅中招办将通过技术手段监控对体育成绩的修改。为确保体育考试公开、公平、公正,省教育厅将在省中招网公示每位考生的体育成绩,并对“省一级学校”录取的考生的体育成绩与仪器测试的原始数据进行一一核对,对弄虚作假的,将取消入学资格。

定安县旅游委举办大学生设计定安旅游线路邀请赛

6月1日至6月9日定安县旅游委将举办大学生设计定安旅游线路邀请赛,来自于海南师范大学地理与旅游学院、海口经济学院旅游学院三支(共六支)大学生参赛团队共44人通过对定安特色景点的采风,为定安设计出符合大学生、年轻人需求的定安旅游休闲体验线路。这是6月1日记者从

定安县旅游委向采风的海师和海经院师生介绍定安旅游资源及大赛日程的介绍会上获悉的。

据介绍,大学生设计定安旅游线路邀请赛是根据“我的休闲我做主”-2013大学生海南旅游休闲线路设计大赛而举办的。“我的休闲我做主”-2013大学生海南旅游休闲线路设计大赛由省旅游发展

委员会、省旅游协会主办,自5月19日启动以来受到各大高校学生的广泛关注和踊跃参与。

截止5月25日,共有海南大学、海南师范大学、琼州学院、海口经济学院、海南经贸学院、海南职业技术学院等院校的旅游专业师生组成的111支队伍报名参赛。按照大赛的进程,在5月28日至6

月15日期间,各参赛队伍分赴省内各市县进行实地考察、踩点,设计出符合大学生需求的休闲体验线路。此次大赛是各市县和各景区借助大学生的原创力开发适合于年轻人的旅游新线路的绝佳机会。

据了解,此次大学生设计定安旅游线路邀请赛具体活动流程为:6月1日至2日参赛团分为

三组分别到南部母瑞山“百里百村”乡村旅游区和北部定阳古城及中部南丽湖文笔峰区域采风;6月3日-7日为线路设计阶段;6月8日为线路设计评审阶段;6月9日在定安县丽景旅行社揭牌暨大学生设计定安旅游线路邀请赛颁奖礼上为设计获奖线路的队伍颁奖。(陈飞)