

莘塍实验小学快乐发明教育结硕果

创办者任新年：让孩子换个角度想问题

■记者 钱枫枫

可观理发圆巾、双层菜板、伸缩舞蹈鞋、火锅高脚盘……近年来，瑞安市莘塍实验小学开展快乐发明课程，该校学生作品获得200多个国家实用新型专利，发明专利数量在浙江省小学阶段位列第一。快乐发明教育的启发者，是该校老师任新年。20多年来，他一直扎根教育事业，对发明教育情有独钟。



任新年为学生讲课

从科技辅导、发明教育到创客培育

1992年，任新年在瑞安师范学校就读期间，创建了科技辅导员协会并担任首届秘书长，他说：“那时候就对发明、科技一类东西十分感兴趣，但还未开始发明教育事业。”

让任新年对发明教育事业点燃热情的是，他所组建的第一届发明家训练营获得的好成绩。

2007年7月，任新年组建第一届发明家训练营，参加全国首届青少年创意大赛。10名小学生经6天集训，获得7金2银1

铜的好成绩。其中，13岁的林千叶获得全国十佳创新型学生奖，应邀在人民大会堂主席台宣读我国首份青少年保护知识产权宣言。

任新年将发明教育的理念带到了他所任教的莘塍实验小学，2012年至2014年，该校学生获得了200多项国家实用新型专利。这让任新年有了创客培育的念头。

今年5月，任新年举办了首届中国青少年创客培育论坛，由他发起的中国青少年创客培育

计划正式起航。

谈到下一步动作，任新年说，他将带领团队进行全国百场师资义务特训，到省一级学校、省一级重点高中开展名校义务特训，在全国二线城市举办巡回集训等。

从科技辅导，到发明教育，再到创客培育，回顾20多年的实践，任新年坚定地说：“我相信，创客教育能真正在青少年心中埋下科技创新的种子，只要我们继续坚持，这些种子就一定会生根发芽，结出果实。”

快乐发明让孩子更具创造力

在莘塍实验小学，快乐发明已成为特色。2011年，该校开始兴起了以“创意、创新、创造”为主题的三创教育办学理念。

自2012年起，该校投入100多万元用于发明教育事业，不仅为学生设置了快乐发明特色课程，配备专门的创意室，开办社团不定期开展活动，还进行发明相关的课题研究。

“学校对发明教育十分重视，为学生们营造了良好的环

境。”任新年说，除了时常宣传发明教育外，该校还设置了发明走廊和创意舞台，展示学生优秀作品，每年举办一次大型创意节，开展各类发明比赛，并为三年级至六年级学生设置魔方、智力七巧板等拓展性选修课程。

在良好的氛围中，学生们创意迸发、巧思频出。学生倪凯在吃火锅时碰到菜多桌小的问题，便集思广益发明了高脚盘，将各类菜肴错开空间放置，让桌面不

再拥挤；学生谢瑞祥是舞蹈队队员，因脚长得快舞蹈鞋没穿几次就穿不下，发明了中间一截为松紧布的伸缩舞蹈鞋……

“我校的学生对比其他学校的学生，思考问题的方向和角度很不一样。”任新年说，该校学生碰到问题时，会思考如何解决，有没有新的办法来解决问题，创新意识非常强。“这便是我们创办发明教育的初衷。”

莘塍拆除防护林一带4处非法红砖窑

本报讯(记者 金汝)9月8日，莘塍街道联合国土、住建、环保、城建、电力等部门人员开展联合执法行动，依法强制拆除位于防护林一带的4处非法红砖窑。

上午9时许，记者在现场看到，一处红砖窑有3口窑炉，虽然已经熄火，但是炉内温度尚未散去，窑炉周边整齐码放着一排排砖坯，占地约20亩。几间竹子搭建的简易棚里摆放着各种家电和生活用品。

1台挖掘机挥动长臂铲倒窑炉，现场升腾起阵阵红色尘土，火焰不时从砖缝里冒出。另外2台挖掘机清理砖坯、复耕土地。工作了约一个半小时，才将该处非法红砖窑彻底铲平。

市国土资源局莘塍所所长蔡建程介绍，莘塍之前一度有18处红砖窑，大部分位于防护林一带，烧砖过程中

产生的废气、烟尘破坏了生态环境，近年来经过大力整治，已基本消失。

“非法红砖窑违法成本低，利益可观，个别人受利益驱动，在防护林偏僻处私自搭建违建红砖窑。”蔡建程说。

街道综合执法协助中心负责人叶建勇介绍，经过前期排查，发现沿海防护林莘塍一带有4家红砖窑，占地面积约60亩。9月1日，该街道向红砖窑业主发放限期拆除通知书，责令限期停产、自拆。9月6日，这批红砖窑陆续停工。9月8日，联合执法人员拆除4个非法红砖窑共9口窑炉。

“我们不是一拆了之，接下来还有大量的后续工作要跟上。”叶建勇表示，下一步将加大巡查力度，对违法占地造窑制砖发现一处打击一处，让个别“钻空子”的人不敢建、不能建。



拆除非法红砖窑(通讯员 林明铎)

仙甲季河全面清淤

本报讯(记者 金汝 通讯员 林明铎)喷涌而出的水流不停地冲刷仙甲季河内沉积的淤泥，工人忙着清运垃圾。日前，莘塍街道仙甲季河迎来全面清淤。

仙甲季河全长2486米，平均宽度约17米，流经南镇、仙甲季、中村、仙甲等村，两岸有住宅区、学校、餐饮店、宾馆，也有工业集中区，是莘塍街道人口较密集的地方。长期以来，各类工业废水和生活污水排入河内，导

致河水发黑浑浊，严重破坏周边区域环境，影响周边村民生产生活。

记者从莘塍街道五水共治办公室获悉，仙甲季河清淤工程已经动工，预计工期3个月，除开展清淤、河岸驳坎、清除河内障碍物等外，今后还将在河道两岸实施户接管工程(即截污纳管三级管网)，将污水截流到排污管网里。

下一步，该街道计划对华表河、垵底河实施全面清淤。



装了“漏保”后，用电更安心了

莘塍向居住10人以上出租房房东推广“漏保”

本报讯(记者 金汝)9月9日上午，莘塍街道下山根村一间出租房内，莘塍电力所电工将一个应用剩余电流动作保护器(以下简称“漏保”)安装在电表边。房东戴先生说，有了这个保护器，以后用电就更安心了。

记者从市安监局莘塍所获悉，截至目前，该街道已经安装484个“漏保”，绝大多数安装在莘塍社区和莘民社区，其中半数装在出租房内。

随着居民生活水平的提高，家用电器大量普及使用。但是由于部分居民安全用电意识淡薄，近年来电气火灾、人身触电事故时有发生。

从8月开始，莘塍街道推广“漏保”，将居住出租房、老人公寓、幼儿园、托儿所、医院、商场、市场等场所作为“漏保”安装的首批试点单位。

莘塍社区的中村老人公寓安装了194个“漏保”。中村村

委会委员张仁勇告诉记者，目前还没有听说由于安装“漏保”导致频繁跳闸的情况。

上村村民张棉通在自家的出租房里安装了2个“漏保”。他说，出租房里住了10多名租客，装了“漏保”后，用电更安心了。

据悉，莘塍街道已在莘塍社区、莘民社区居住10人以上出租房内安装了200多个“漏保”，目前正向董田社区居住10人以上出租房房东推广。