

A 小小肥皂头激发创新灵感

5 日,记者来到临沂沂州实验学校,初见王骁骁时,她有点腼腆,但说起自己的发明作品“多功能肥皂盒”时,王骁骁的话匣子一下子打开了。

王骁骁告诉记者,最初之所以想发明这个多功能肥皂盒,是在五年级寒假时,她看到姥姥在家里洗衣服,当肥皂用到最后只剩下肥皂头时,姥姥捏不住就只能扔掉了。当时王骁骁看到肥皂头被白白扔掉觉得十分浪费,便想着怎么样能把肥皂头再利用

起来就好了。

“当寒假结束开学后我把自己的想法告诉了老师,老师就鼓励我去把这个想法变成现实,尝试着做个模型出来。”王骁骁说,老师的鼓励给了她很大的勇气,但真动起手来时,她还是觉得有点无从下手。

在观察中,王骁骁还发现,不只是肥皂头,平时使用肥皂时,肥皂盒底部妈妈经常倒掉很多肥皂水。“如果把这些肥皂水积攒下来,还能用它们来洗手,就跟洗手液有点像。”王骁骁说。

B 多次改良最终成就发明

有了这些想法后,王骁骁便开始在家里寻找可利用的材料,两个星期后,她用一个大洗手液瓶子做出了第一个模型。但由于体积太大,也不方便使用,王骁骁的父母鼓励她进行改良。

第二次王骁骁找了一个小型的洗手液空瓶,然后用放牙刷的小盒盛放肥皂,因小盒底部有过滤网可以过滤掉肥皂水。她把这两者结合到了一起,让牙刷盒中过滤出的肥皂水流到洗手液瓶中,做成第二代产品。

王骁骁把第二代产品拿到学校给老师看,但由于第二代产品不方便放小肥皂头,老师建议她继续改进。在

动手做第三代肥皂盒时,王骁骁使用了饮料瓶。他把大饮料瓶从中间剪开,使用有瓶盖的那部分,让瓶盖端位于最下面,上端剪口处连接有过滤网的肥皂盒,下面靠近瓶盖处打孔连接了一个废弃饮水机的出水开关。

“这一次的产品基本满足了我最初设想的所有功能,但就是装置太简陋,美观度上有欠缺。”王骁骁说,后来,在学校老师的帮助下,使用 3D 打印机,最终完成了她的第四代产品,上面放肥皂,下面的瓶身用来收集肥皂水,也就是现在大家看到的红黄蓝白这四个多功能肥皂盒。

因为心疼丢掉的小肥皂头和倒掉的肥皂水,临沂沂州实验学校八年级学生王骁骁发明了多功能肥皂盒,更凭借这项发明获得了第 67 届纽伦堡国际发明展(IENA)金牌,她的辅导老师徐勤波获发明创造金牌教练荣誉称号,临沂沂州实验学校同时荣获国际发明特色学校。

本报记者 孟君 通讯员 沈玉兴

小小肥皂盒展现大舞台： 初中生小发明 获国际金奖



►王骁骁和她发明的多功能肥皂盒。
记者 孟君 摄

赴德参赛 获得国际金奖

王骁骁告诉记者,凭借着发明的多功能肥皂盒,她不仅获得了实用新型专利证书,还前往广州参加比赛,获得了前往德国纽伦堡举行的第 67 届纽伦堡国际发明展(IENA)的机会。

2015 年 10 月底,王骁骁独自一人前往北京,与共同赴德的老师和朋友们一起前往德国纽伦堡。王骁骁说,这是她离家最远的一次,也是第一次没有父母和老师同学的陪伴出门。“因为我性格比较内向,所以临走前,也十分担心与新朋友相处不好,有些担忧。”

“但到了德国后,我的担忧很快就被看到的各种新事物冲到脑后了,新朋友们也都很热情。”王骁骁告诉记者,她的德国之行一共 10 天,前 6 天比赛,后 4 天游览。比赛中,一共有来自各国的个人、院校、科研机构以及公司共计约 700 件发明作品同场竞技,最终她凭借多功能肥皂盒获得金牌。

“德国之行让我眼界大开。”王骁骁说,比赛中别人的参赛作品也给了她很多启发和信心,在以后的学习生活中,她会继续多思考多动手,希望发明更多有用的作品。同时,在德国她们还参观了纽伦堡大学城,那里 80% 都是大学,学术氛围非常浓厚,未来她也希望自己能进入一所一流的大学去学习。

科技校园 激发学生创造力

在第 67 届纽伦堡国际发明展(IENA)中,除了王骁骁获得金牌,她的辅导老师徐勤波获发明创造金牌教练荣誉称号,临沂沂州实验学校同时荣获国际发明特色学校。

而据了解,在 2015 年 12 月 15 日至 20 日举行的第十七届国际机器人奥林匹克竞赛中,临沂沂州实验学校 7 名学生组队赴韩参赛,其中,刘子航、徐书晗获挑战赛铜奖,傅子群、杨桢明获微电影项目铜牌,代表队获得最佳技术奖。

面对学生们取得的这一系列成绩,临沂沂州实验学校党总支书记徐勤波说,近年来他们学校确立了四大主题的校园建设,其中,科技校园起到了重要的引领作用。2011 年 9 月,学校成立了“银河之星”少年科学院,第二年 5 月“机器人俱乐部”诞生。从那以后,学校每年还会举办一届科技节,全面激发学生们动手创作的潜能。

徐勤波告诉记者,他一直在研究学生科技创新对于智力方面的促进。他认为,应该从小培养孩子们创新的兴趣,激发孩子们质疑、怀疑的欲望,养成主动思考的习惯,培养他们的发散思维和创新思维。目前,学校已经形成了以“银河之星”少年科学院为平台,以机器人俱乐部、发明创造工作室、3D 创客空间、航模俱乐部、小院土工作室、小实验家探究室等项目为主体的“一院六所”科技教育格局。“这些课堂外的学习,让学生们的思维得到发散,并反过来作用于他们课堂内的学习,很多学生的学习成绩提高得都很快。”徐勤波说。

2016 退役士兵专场招聘会 14 日在北城新区举行

本报 1 月 6 日讯 (记者 崔洪英)记者从临沂市民政局获悉,1 月 14 日,临沂市民政局和临沂市人力资源和社会保障局将在人力资源市场举办“临沂市 2016 年退役士兵就业创业专场招聘会”。

临沂市人力资源市场设有 80 余个招聘展位,预计届时将提

供 2000 余个就业岗位。具体时间为 1 月 14 日(周四)8:30——13:00。临沂市人力资源市场(北城新区北京路 33 号,沂蒙路与北京路交会处东 100 米路北),可乘 K11、K31、K80、K87 到商会大厦(规划局、人社局)下车,或者 K10、K25 到财政局(临商银行、血站)下车。

2016 华东门窗幕墙博览会 6 月在临沂举行

本报 1 月 6 日讯 (记者 邵琳)6 日,“2016 中国华东门窗幕墙暨装饰材料博览会”新闻发布会举行,该展会将于今年 6 月 18 日在临沂商城国际会展中心举行,是华东地区规模最大的专业展会。

本次展会的参展范围包括门窗业、门窗幕墙、型材、隔热系列、建筑涂料以及装饰材料等。由于目前我国门窗行业行情比较单一,

今年也将面临市场新定位以及电商市场分流的巨大压力,行业洗牌已经成为必然,2016 中国华东门窗幕墙暨装饰材料博览会旨在为门窗企业产品的丰富、跨界整合、多元化发展提供一个平台,推动门窗幕墙行业的资讯传播、商务合作、品牌提升与行业发展。本届展会将立足临沂市场,以山东、江苏、安徽等省市为核心市场,打造一届专业、高规格的行业盛会。

临沂市人民医院 骨科门诊整体搬迁公告

为促进学科建设发展,优化资源配置,方便群众就医,临沂市人民医院决定将总院所有骨科门诊于 2016 年 1 月 6 日整体搬迁至北医疗区(骨科医院),届时总院不再设骨科门诊,请骨科患者到北医疗区(骨科医院)门诊就诊,特此告知。

北医疗区(骨科医院)地址:沂蒙路市委党校东 200 米,门诊一楼。

服务电话:8011536

医院班车:在眼科大楼前,整点发车到北医疗区。

公交线路:201 路、K9 路、K18 路水星家纺站下车,东行 400 米路北。