

# 生活小烦恼催生小小发明家

## 烟台三名中学生获得“山东省少年儿童发明奖”

本报1月3日讯(记者 李楠楠) 在近日公布的第六届“山东省少年儿童发明奖”名单中,烟台的小小发明家捧回了一个银奖,两个铜奖。其中,烟台格迈纳尔中学的初四学生胡智阳的“并联式调速输液器”获得山东省少年儿童发明银奖,高二学生隋毅的“视录望远镜”、初四学生姜金良“蒸汽理疗器”获得山东省少年儿童发明铜奖。

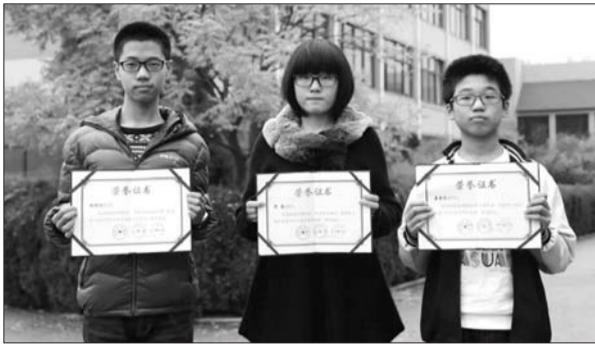
“遇到流感频发的季节,看到妈妈每天不停地给病人换吊瓶,特别辛苦。”家里开诊所的胡智阳说,“现在的输液器都是一个瓶一个管,能不能一个管并联多个瓶,输完一个自动下一个?”有了想法,胡智阳就开始着手制作,“这里面的关键是如何调整流量和速度,以及两个瓶子交替的时机。”胡智阳说:“后来多次试验,把输液管原来的滚珠式调

节换成带有刻度的旋钮,就有效解决了这个问题。”

“我爸爸胳膊疼需要经常热敷,但需要不断地换水热毛巾,我想能不能有更方便的方法热敷?”姜金良说,“我用家里的高压锅作为蒸汽来源,然后在锅盖上接上管子,外接一个多个管子组成的线圈,线圈上的管子有空,这样蒸汽就可以均匀地释放出来,而胳膊正好伸到线圈中的空隙,均匀地热敷。”

同样,隋毅的“视录望远镜”也来自生活的小烦恼。“阴雨天,坐在后排的同学往往看不清黑板,我想能不能给眼镜配上照相机或摄像机这样的装置?可以调焦距,放大黑板的内容,也可以录下老师讲课的视频?”隋毅说干就干,在老师的帮助下,还真的做成了。

“学生的发明大都来自生活中的不便利以及小烦恼,另



获得省少年儿童发明奖的胡智阳、隋毅和姜金良(从左至右)。学校供图

外就是专家主要看是否有创意,发明是否新颖、先进和实用。”学校科技辅导员王盛章说,孩子们都很有想法,只要掌握一定的科学知识以及方法,往往会搞出很多我们意想不到的发明。

据悉,烟台格迈纳尔中学专门设立了科技创新小组,定期进行创新思维的训练以及一起进行创作实践,目前全校学生已获得128项国家专利,学生频频在省市以及国家级大赛上获奖。

## 烟台“走班制”获国家级大奖

本报1月3日讯(记者 李楠楠) 日前,在国家教育部组织的“2014年国家教学成果奖评审”结果中,烟台市牟平一中《普通高中学科选层次走班教学模式》喜获国家级基础教育教学成果二等奖。学校也是全市唯一获得此项国家级荣誉的高中。

2008年起,牟平一中在全省率先探索实施了学科选层次走班教学。经过不断探索实践,牟平一中在“学科选层次走班教学”方面积累了成熟的办学经验,形成了特色的教育模式,学校教学成绩名列全市前茅,学生综合素质得到充分提升。国家级教学成果奖是我国教育领域中唯一的一项国家级奖励,每四年组织评选一次,包括基础教育、职业教育、高等教育三个大类,其中,基础教育是首次纳入国家奖励范围。

## 迎新讨喜 吉祥花卉贵两成

本报1月3日讯(记者 张晶) 虽然还没到腊月,但是为春节准备的新鲜花卉已经提前上市。记者从市园林处了解到,今年共有约4.5万盆花卉、三四十种花色供市民选购。今年花卉的总体价格也涨了两成多。

近日,记者探访位于南山公园里面的花圃,在这里种植了约4.5万盆各色盆栽,这些盆栽均是春节时供市民选购的花卉,有仙客来、红掌、凤梨、蝴蝶兰等七八个品种三四十种花色。据介绍,这些花卉中,蝴蝶兰所占的份额最大,今年共培育了2.2万盆蝴蝶兰。

相比去年的春节花卉,今年上市的花卉时间与去年相仿,但是数量却比去年增加了将近5000盆。数量的增加并没有影响花卉的价格,据了解,今年花卉的价格总体比去年要上涨两成多。“去年20元一盆的蝴蝶兰,今年要卖25到30元,红掌的价格也涨了两到三成。”工作人员介绍。

## 招远划定 高污染燃料禁燃区

本报1月3日讯(记者 王永军) 记者从招远市环保局了解到,为加强大气污染防治,改善空气质量,招远市划定高污染燃料禁燃区,对违反规定的,将依照有关法律法规予以处罚。

根据《招远市人民政府关于划定高污染燃料禁燃区的通告》,明确禁燃区为城市建成区,面积12.5平方公里,范围为:金城路以东,玲珑路以南,金晖路以西,泉山路以北所围区域。禁燃区禁止燃用的高污染燃料包括:原(散)煤、煤矸石、粉煤、煤泥、燃料油(重油和渣油)、各种可燃废物和直接燃用的生物质燃料(树木、秸秆、锯末、稻壳、蔗渣等);含硫量超过0.3%(指可排放硫含量)的固硫蜂窝型煤,含硫量超过0.5%、灰分含量大于0.01%的轻柴油(煤油),含硫量超过30毫克/立方米、灰分含量大于20毫克/立方米的人工煤气。

## 角逐 “小棋王”

3日上午9:30,烟台市芝罘区“小棋王”少儿围棋赛在三马路的丹朱围棋教室举行。百余名来自烟台芝罘区各所小学的孩子,挑“棋”奋战。经过一天的角逐,葡萄山小学五年级四班的吕奕霖获得A组冠军,荣获首届“小棋王”称号。

本报记者 陈莹 摄影报道



## 芝罘区一小学设立心理咨询室

# 小学生闹情绪可以打沙袋“出气”

本报1月3日讯(记者 李楠楠 通讯员 李妮) 打沙袋是不少成年人缓解工作压力的一种方式,最近烟台市芝罘区一所小学设立的心理咨询室——“知心小屋”开门期间,也给学生们配备了沙袋器材,专门让孩子发泄情绪,同时也可以向“心理老师”来“诉苦”。

每周五上午9点30分到10点,芝罘区文化路小学的心理咨询室——“知心小屋”开门期间,都有同学来到这里,对心理老师诉说自己的心里话。

“爸爸妈妈一天到晚忙,一周我都看不见他们一次,我一个朋友都没有。”“老师,我很烦恼,爸妈总偷偷翻看我的日记本,他们为什么对我不信任、不尊重呢?”“老师,同学们为什么总是不喜欢和我玩,就因为我学习不好吗?”……当天兼职心理老师黄晓静正在倾听几名五年级学生现场咨询。

“不同年级的小学生面临的烦恼也相同。”学校大队辅导员江小辉说,一般一年级很少

有烦恼,二年级的孩子主要是不能和同学友好相处,自我意识加强;三年级由于学习科目增多,作业增加,不少学生会会有挫败感,不自信的情况;四年级的孩子会出现叛逆行为,与爸爸妈妈老师都会产生矛盾,不遵守纪律的情况多发;五年级的学生要面临升学压力,以及懵懂的情感疏导等。

“沙袋主要帮助孩子来舒缓情绪,一般男孩子更喜爱一些。”江老师说,沙袋就是一种

游戏,更是老师的一种心理疏导,打沙袋只是一种辅助手段。

“我们给每个孩子都建立了心理咨询档案,上面有每个孩子的家庭情况以及历次孩子咨询老师的答复情况等。”江小辉说,现在全校1000多名孩子,学校老师全员参加心理培训学习,遴选出5名任课老师兼任心理老师,一个年级一名,希望通过学校的努力,帮助更多的孩子打开天窗,摆脱不良情绪,获得成长助力。”

## 烟台大剧院新年演出季模式正式开启

# 雅乐萦绕,舞艺贺新

本报1月3日讯(记者 孔雨童 通讯员 贺莹晶) 从交响乐到音乐会,从探戈舞剧到芭蕾舞剧……烟台大剧院2015新年演出季将在一曲曲轻松美妙的音乐中拉开序幕。既有亲民音乐会,又有阿根廷探戈和孩子们喜欢的儿童剧,还有俄罗斯爱乐交响乐团、俄罗斯芭蕾舞剧院等经典艺术团,多种艺术形式为港城观众的新年加“年味”。

俄罗斯众多音乐家全情演奏名家名曲,1月7日将在烟台大剧院奏响新春欢腾序曲。此次来烟,俄罗斯著名女高音歌唱家和爱乐交响乐团共同为港城观众

带来多首中外经典名曲,不仅有音乐会上久唱不衰的保留曲目《茶花女》选段《祝酒歌》、俄罗斯民歌《红莓花儿开》,最具国际影响力的歌曲《莫斯科郊外的晚上》,又有安娜·诺斯科现场演唱的中国歌曲《红色娘子军》选段《快乐的女战士》。音乐跨语言演唱将展现出女高音歌唱家安娜·诺斯科对中国经典作品的深刻领悟,推动整场音乐会的气氛走向高潮。除此之外,乐迷还将欣赏到意大利名歌《我的太阳》、《缆车》等经典名曲,再一次感受来自俄罗斯爱乐交响乐团的非凡魅力。曾获得过美国百老汇托尼

奖和世界锦标赛冠军的阿根廷最著名探戈舞蹈演员费尔南多·马吉和基拉姆·马勒,1月15日将携手另外四位阿根廷杰出的舞蹈家登上烟台大剧院舞台魅力呈现探戈舞剧《身份之谜》。该剧讲述的是一个关于人改变、成长以及定位的故事。

1月22日,小伙伴们的好朋友大连七色画艺术团将带来儿童剧《灰姑娘》。根据德国格林童话改编而成的《灰姑娘》,讲述主人公灰姑娘不放弃对于美好生活的向往与追求,最终获得了英俊王子的爱情故事。1月27日,华裔美籍施坦威

钢琴家范景德,将为我们带来《梁祝》、贝多芬著名钢琴曲《月光奏鸣曲》等多首经典名曲。他的演奏横跨古典与现代,甚至改编钢琴协奏曲炫技的装饰奏乐段,展现作曲与即兴的才华,是一位具有独特见解的钢琴家。

俄罗斯芭蕾舞剧院的《天鹅湖》,被称为“永远的天鹅湖”,既大量保留了传统《天鹅湖》典雅、优美的风格,又有很多创造性的高难度表现,成为现存版本对柴可夫斯基“旋律之王”最好的注解,再现了交响乐和芭蕾舞跨界的不朽传奇。2月12日,让我们再会“最美天鹅”。