

# 中小学拟推电子书包

青岛划定数字校园建设标准,校园信息服务计划升级换代

本报9月13日讯(记者 李珍梅) 教室配电子白板,部分学科试点电子书包,家长会上网开……13日,青岛市教育局下发通知,为中小学数字校园建设标准,要求学校结合已有的硬件、软件,参照标准,因地制宜建立风格和功能多样的数字校园。

在过去的数十年中,青岛就开始了教育信息化建设,“农村中小学远程教育工

程”、“校校通”、“班班通”等信息化教学已经实现。下一步,青岛的学生将要享受更先进的学习设备和教学资源。

根据最新下发的《青岛市中小学数字校园建设标准》,今后,数字化校园要配备电子交互式设备、数字图书馆等。《标准》成为青岛市各中小学和中等职业学校进行数字校园建设的重要依据。

建设数字校园,在硬件

设备上,学校应根据自身实际情况,在不同科目试点电子书包的使用。电子书包涵盖导学、课堂教学、辅导、测试和作业5大环节。电子书包不是传统书包单纯的数字化替代,电子书包的使用应更着眼与传统书包在对教学意图的实现和教学质量的提升方面的“增值”部分。

另外,数字学校要建立校园一卡通系统。一卡通将实现身份认证、宿舍门禁、小额扣费、手机充值、网费充值等功能。学校要有专人负责一卡通卡片的发放、充值、挂失、注销等业务。

如今在一个教育信息化的时代,家校合作、家校互动越来越显示出它的重要。在数字校园建设中,要求建立家校互联系统,举行网上家长会或网上家访。至于费用方面,学校应通过合适方式解决,不给学生、教师和家长增加负担。



青岛博文小学安装的交互式电子白板。老师可用教鞭在上面圈圈点点。 李珍梅 摄

## “掌上12306”月底开通 用手机随时可买火车票

本报9月13日讯(通讯员 姜超 记者 赵波) 13日,记者从铁路部门获悉,铁道部拟于9月底推出具有手机购买火车票、网上预约订票等功能的新一代客票系统,使用“掌上12306”购票系统,乘客可随时随地买火车票了。

9月底铁路部门拟推出“掌上12306”——手机购票系统,其中手机购票系统支持苹果和安卓平台系统,业务具有在线支付功能。苹果平台应用可从APP Store下载,安卓平台应用可从www.12306.cn网站直接下载,届时旅客可免费下载使用。据介绍,“掌上12306”应用图标为中国铁路路徽,路徽下方标有“铁路客服中心”。

据悉,铁路新一代客票系统自2011年开始研发,采取了分步建设的方案。今年完成一期工程建设任务,预计2013年年前完成二期工程建设,2015年完成全部工程建设。目前,一期工程已基本准备就绪,本月至年底,新功能将陆续投入使用。

# 渔船出海, 带回大量“鱼子鱼孙”

记者探访积米崖渔港和小港码头,  
开海半月,渔民捕捞上来的鱼虾越来越小



本报9月13日讯(记者 潘旭业) 开海近半个月,今年渔船出海捕捞量有所增加,渔民收入颇丰。但渔船出海,捕捞上来的鱼虾个头却越来越小,甚至连只有四五厘米长的小鱼也被捕了上来。

13日下午,记者来到胶南积米崖渔港时,很多在近海捕捞作业的小马力渔船已经停靠在岸边,船舱里堆满了刚刚捕捞上来的鱼虾,除了虾虎、少数老板鱼和刀鱼个头较大外,其余的多为不到20厘米长的小鱼。在岸边停着的几艘350马力的大渔船,晒着很多只有20多厘米长的小鲅鱼。而在小港码头,记者看到在渔民摆摊出售的海鲜中,竟然有很多只有四五厘米长的小鱼,实在令人可惜。

积米崖渔港船老大李师傅有两艘350马力的渔船,记者到来时,他和船员正在往船上搬大桶水和面粉,准备出海。李师傅说,今年出海的捕捞量明显比去年大,一艘船出海两天,就可以捕捞到上万斤海鲜,纯收入两万元以上,小马力渔船一天赚个两三千也不成问题,而去年这时候出海,只能维持成本。

但现在捕上来的海货真是越来越小。李师傅坦言,如今,半斤大小的鲅鱼、三四两重的牙鲆鱼也都被捞了上来,实在可惜。尤其是小马力



13日,在胶南积米崖渔港,渔民捕捞上来的都是个头很小的“鱼子鱼孙”。 潘旭业 摄

的渔船,用的网连三四厘米长的小鱼也跑不掉。

记者先后采访多位渔民了解到,虽然大家都知道个头小的鱼虾卖不上好价钱,但是由于近海资源的枯竭,小马力渔船在近海根本捕捞不到大鱼。另外,由于价格较低,现在越来越多的顾客已经接受消费这些小鱼虾,每次上岸后都被抢购一空,捕不到大鱼的渔民也习惯了靠捕捞大量小鱼虾创收。

积米崖渔港渔民赵师傅称,其实大家都知道这些鱼虾个头太小,还不到捕捞的时候,但现在近海只能捕到这些小鱼虾,不捞的话就没有收成。要是能晚开海半个月,估计会好一些。

## 活捉毒水母, 助专家研制疗伤药

多名民间捕蛰高手水下奋战一个小时,  
两只毒水母落网

本报9月13日讯(记者 吕璐) 从7月开始,岛城各大海水浴场均有水母肆虐,经常有游泳者被毒性较大的水母蛰伤。为帮助中科院海洋所专家研究新型的治疗蛰伤药品,汇泉湾冬泳队的多名捕蛰高手大显身手活捉毒水母。

水母是海洋中重要的无脊椎动物,水温超过20℃就会大量繁殖。近年来,每到夏秋两季,岛城各大浴场常有泳客被蛰伤,罪魁祸首为个头较大、毒性较大的沙海蛰和霞水母。伤势轻者红肿起泡,严重者溃烂发烧,浴场卫生室经常出现排队打吊瓶的场面。

为了减轻蛰伤给人带来的痛苦,中科院海洋所研制出了治疗蛰伤的特效药,免费为伤者提供。为了提高药效,中科院海洋所的研究员决定去浴场捕捞活体水母,提取水母毒素。得知此计划,经常在一浴活动的汇

泉湾冬泳队的队员们上了心。

13日,汇泉湾冬泳队的多名捕蛰高手带着专用网具和装水母的器具,在一浴开始寻找和捕获霞水母。队员刀锋说,活捉水母要保持水母完整,必须小心翼翼地在水中用手捏住水母的伞盖边缘,直接把水母拽进透明塑料袋,扎紧袋口后把塑料袋装进网兜,然后多名队员一起把网兜拖上岸边。完整的活体水母毒性最强,按照过去捕捞水母的老方法,水母被拖到岸上后身体还容易破碎,不再完整,这也给活捉水母增加了难度。

功夫不负有心人,经过一个小时的努力,两只鲜活的霞水母被队员们成功俘获,并按要求放在有海水的专用容器中,送给了中科院海洋所的有关专家,专家们对此十分感谢,并向队员们赠送了最新研制的治疗水母蛰伤的药品。



13日,在胶南积米崖渔港,渔民在清点“战利品”。 潘旭业 摄



## 练口才

13日,四方实验小学三年级二班的一名同学在进行语言表达。新学期伊始,学校每天从课前拿出5分钟,让学生轮流上台表演,以锻炼孩子们的表达能力。

本报记者 李珍梅 摄影报道

## 李沧区计生局 集中力量推进亮点打造计划

李沧区人口计生局实行局处级干部部分片包点形式,发挥各街道的主观能动性,精心打造队伍建设“四三三”模式,“幸福动车”计划,回迁社区计生管理新模式,“舞动的青春”青少年生殖健康教育活动,推广企业计生软件等一批亮点。