

申城海洋科学家为孩子揭密南北极海洋生物——

极地海洋研究呼唤年轻人加入

新民科学咖啡馆

美国在南极的科考船时每年超过400天,英法德有200天,韩国120天,中国只有14天。昨天下午,新民科学咖啡馆的首次小学生专场探秘上海长风海洋世界,主讲嘉宾、上海交通大学海洋研究院院长、“千人计划”专家、国家973首席科学家周朦教授也呼吁更多年轻人加入海洋科学世界中。

极地海洋并不那么遥远

南北极很远,从上海到南极洲的直线距离有近1.5万公里。但极

地也可以很“近”,企鹅早就成了好莱坞明星,而昨天在长风海洋世界举办的第206期科学咖啡馆,在上海唯一的极地白鲸表演馆探望了来自北极圈的白鲸三姐妹。

“企鹅和海豹是南极海的常住居民;白鲸主要生活在北极,很少南下;而须鲸则是喜欢迁徙的动物。”周朦教授将小观众们从动物世界引入了科学世界。“在南极,不管企鹅还是鲸鱼,最喜欢的食物都是磷虾。”

磷虾是地球上已发现生物量最大的单一物种。据预估,南极的磷虾总量有4亿吨。在全球渔业资源持续衰退的背景下,南极磷虾有望成为人类未来最大的蛋白质资源库。中国从

1984年首次南极科考起就启动了南极磷虾资源调查,并于2010年首次派渔船进行商业捕捞。“磷虾很有可能常上中国人的餐桌。”

人类活动影响极地生态

南极磷虾喜冷水环境,因其对气候、海冰的变化极为敏感,又是一项重要的生态指标。“以前人们认为,磷虾数量的变化主要是气候变化所致。但最新研究表明,人类活动也对远在天边的极地生态链产生巨大影响。”

周朦指出,一只企鹅一天只能吃几百个磷虾,但鲸一天可以吞下几百万只磷虾的“大胃王”,5

万头鲸的磷虾消耗量可以喂2亿只企鹅。“上世纪中叶,人类大量捕杀海豹、鲸和一些鱼类,提炼鱼油和制造衣物,这使得95%到99%的鲸和海豹惨遭屠杀,磷虾数量不断上升,企鹅们享受着过度供应的食物而数量大增。从1989年开始,关于鲸、海豹的国际禁捕条例出炉,鲸和海豹越来越多,磷虾被大量食用后,企鹅的数量有所下降。”

中国科学家不应该缺席

上周,周朦教授刚在吉隆坡参加南极科学大会。南极是海洋生物等海洋科学研究的“圣殿”,令他不甘的是,在SCAR(南极研究科学委

员会)组织的全球大会上,在海洋生物这一领域,我国科学家几无话语权。“比如,中国就没有专门研究海豹、鲸鱼的科学家。”

据周教授介绍,在发达国家,不少海洋世界和水族馆都设有科研机构。如位于旧金山的蒙特利尔海湾水族馆,商业运营非常成功,同时拥有雄厚的科研实力,无论表演、展示还是研究,都有一个同样的目的——更好地保护海洋生物。目前,上海长风海洋世界等受欢迎的海洋主题游乐场,在我国也渐渐多了起来。什么时候,我们的海洋生物研究队伍,也能同步壮大起来?

本报记者 董纯蕾 马丹

成人高考明起报名

本报讯(记者王蔚 特约通讯员 思媛)2016年上海市成人高校招生报名实行“网上报名+现场确认”的办法。网上报名将于8月31日9时至9月4日24时在上海招考热线网站进行,现场确认时间为9月9日9时至9月12日13时。网上报名结束后,考生院校志愿信息不得更改。今年成考的日期为10月29日、30日。

市教育考试院强调,报名确认时,要对非本市常住户口的考生身份进行多“证”审核,杜绝考生持假身份证报考的现象。要严格审核考生学历信息。要现场确认考生电子照片,统一打印带有考生电子照片和身份证号码的准考证。

书包抽检六成不合格

本报讯(记者金旻矣)开学在即,市质监局对本市流通领域实体店及网络平台上销售的书包,进行了专项监督检查。在30批次产品中,有18批次不合格,不合格项目主要为振荡冲击性能和缝合强度。据悉,本次监督检查依据《上海市书包产品质量监督检查技术规范》及QB/T 1333-2010《背提包》、QB/T 2858-2007《学生书袋》、GB 20400-2006《皮革和毛皮有害物质限量》等国家标准及相关产品标准要求开展。

本次抽检有18批次不合格,例如,Levi's中性背包、Barbie新生书包、喜阳卡通公仔儿童书包、意大利·托卡诺电脑包等未通过振荡冲击试验,主要表现在包体开裂、提把背带脱落、面料裂口等。此外,美之岛双肩包、SKECHERS斯凯奇儿童双肩背包、ORCHESTRA男童背包等产品,未通过缝合强度检查。

应新民晚报邀请

菲律宾媒体代表团访沪



■ 菲律宾代表团参观本报组版房

本报记者 陶磊 摄

本报讯(记者张家愉)应新民晚报邀请,菲律宾媒体代表团一行8人8月29日起至9月2日访问上海。

代表团此行,旨在增进中菲两国媒体间的相互交流、理解与友谊,探索未来可能开展的互利合作。

今天上午,代表团做客新民晚报。新民晚报总编辑陈启伟向代表团介绍了新民晚报的办报历史、旗下媒体的构成、海外版的规模及分布等概况,同时介绍了夏令热线、夜光杯等为广大上海市民喜闻乐见的品牌专栏以及新媒体的建设和报业改革目标。副总编辑王卫新也对客人来访表示欢迎,并希望中菲媒体增加沟通与交流。

访问中,市发改委有关负责人介绍了上海城市经济发展情况,用大量数据展示上海的城市特征、经济发展的特点;民生改善的情况等,并用几个关键词概括了城市下一步发展的思路。

代表团随后参观了新民晚报编辑部,了解了新民晚报纸媒和新媒体产品的生产流程。

代表团成员在上海期间,还将陆续走访上海自贸区、张江国家自主创新示范区以及非资上上好佳集团等,实地了解上海近年来的发展变化。

新闻追踪

本报讯(记者王蔚 特约通讯员 焦苇)上周,市教委传出消息,从2016年秋季学期起,本市在初中、高中段全面试行学生用教材配套音频资料升级工程,取消现行的磁带与课本捆绑配送方式。这两天学生集中返校领取新教材,有学生和家对如何下载音频资料感到疑惑,对此,市教委通过本报详细了解了有关问题。

问:教材配套磁带的內容,哪里可以下载?

答:本市中小学教材配套音频资料,以MP3音频文件的形式提供

市教委接受本报记者采访

下载教材音频资料遇阻 可咨询客服或求助学校

下载。下载网址为:www.bookmall.com.cn。在每册教材背后,都印有这一下载网址,以及本教材原磁带內容相一致的MP3文件提取码。

问:进入网站后如何进行下载?

答:具体的操作程序是:进入网站→键入提取码→进入具体下载页面,然后根据提示完成下载。各位学生和家,可仔细阅读随教

材配送的下载说明书,里面有详细的操作流程指引,也可在网上通过操作视频学习怎么下载。

问:下载后的內容怎么使用?

答:中小学教材配套的音频资料,采用的是标准MP3压缩编码技术,一般电脑中通用的视音频播放软件都能播放。至于移动终端的使用,则因不同的技术专利会有各

种不同的使用可能,在提供的下载说明中已经尽可能详尽地说明,可以参阅。手机播放遇到技术障碍,可以和新华传媒教材中心客服联系求教,也可以向具体的手机服务商咨询。客服电话:4009-200-020,33260001,每日9时至21时(时间截至9月10日)。

问:无法正常下载怎么办?

答:如因所在地网络技术故障等原因,无法正常下载,可向学校求援。所有相关学校都能通过“校校通”网络获得所有的教材配套音频资料。此外,为确保学生和教师正常使用配套音频材料,还同步向学校配送內容相同的数字光盘、原声磁带。

中国福利彩票	
“七乐彩”全国开奖公告第2016101期	
一、本期销售额为7249164元	
二、中奖号码:	
基本号码	特别号码
16 18 03 10 01 09 23	07
三、中奖结果:	
奖等	中奖注数
一等奖	2
二等奖	16
三等奖	260
四等奖	876
五等奖	8823
六等奖	16540
七等奖	100110
四、奖池资金累计金额0元。	

中国福利彩票发行管理中心		
“天天彩选3”、“天天彩选4”开奖公告		
开奖日期 2016年8月29日		
◆天天彩(选3)		
销售期号	第2016235期	
中奖号码	5 5 4	
中奖情况		
类型	中奖注数	每注金额
直选	375	1040元
组选3	1277	346元
组选6	0	173元
本期投注总额839844元。		
◆天天彩(选4)		
销售期号	第2016235期	

中国福利彩票发行管理中心		
中奖号码	8 8 2 6	
中奖情况		
类型	中奖注数	每注金额
直选	6	10000元
组选4	0	2500元
组选6	0	1600元
组选12	83	800元
组选24	0	400元
本期投注总额159898元。		
上海市福利彩票发行中心		
“东方6+1”开奖公告		
开奖日期	2016年8月29日	
销售期号	第2016101期	
中奖号码		
基本号码	生肖码	
1 4 4 9 9 0	虎	

中国福利彩票发行管理中心		
奖等	中奖注数	每注金额
一等奖	0	0元
二等奖	3	12466元
三等奖	2	10000元
四等奖	28	500元
五等奖	588	50元
六等奖	15842	5元
本期投注总额672682元		
未中高等奖金额累计49828237.61元。		
上海市福利彩票发行中心		
体彩公告		
排列3第16235期		
中奖号码:4 5 0		

中国福利彩票发行管理中心		
类型	中奖注数	每注金额
直选	2979注	1040元
组选六	4823注	173元
排列5第16235期		
中奖号码:4 5 0 4 8		
类型	中奖注数	每注金额
直选	56注	100000元
超级大乐透第16101期		
中奖号码:04 06 28 33 35 + 07 12		
类型	中奖注数	每注金额
一等奖	1注	10000000元
二等奖	24注	379420元
三等奖	438注	7667元
四等奖	20852注	200元
一等奖金基金积累数为:3405154941.26元。		
上海市体育彩票管理中心		