

浒苔频袭山东海域 生成来源尚无定论

本报记者 刘 成



“快到青岛海边看草原。”连日来,部分网友在微博、微信上,上传照片,吐槽青岛海边浒苔的泛滥。从照片上看,今年浒苔的面积确实很大,其严重程度堪比2008年的首次浒苔灾害。

据悉,不单青岛海域浒苔成灾,从2008年以来,日照、烟台、威海等山东半岛海域,每年都会不同程度的浒苔灾害发生。浒苔为何会连年侵袭山东半岛?

“浒苔来源于哪里尚没有定论,从卫星遥感图片上看,浒苔最初形成规模是在江苏省东侧外海100公里处。”国家海洋局北海预报中心数值模拟室主任高松告诉记者,他们通过卫星、飞机、船舶等多种方式,全方位监测浒苔。从2007年开始,卫星遥感图片上就开始有了浒苔的踪迹,只是2007年时数量较少,没有形成灾害,2008年开始大面积爆发成灾。“今年5月11日首先发现浒苔,当时的分布面积380平方公里,覆盖面积5.8平方公里,因这个季节以南风为主,所以浒苔每天以7公里至8公里的速度,向偏北方漂移,5月26日前后进入山东海域时,分布面积达1.6万平方公里,覆盖面积达60平方公里,到6月30日,分布面积达到2.9万平方公里,覆盖面积达到665平方公里。”

记者采访中了解到,虽然浒苔来源尚没有定论,但青岛在打捞浒苔时,发现有不少养殖用的竹竿和木杆,这说明浒苔与近海养殖场是有一定关系的。

从不同时间段的卫星遥感图片看,浒苔在海中漂移时,生长速度很快。“浒苔快速生长取决于3个条件,阳光、水温、营养。”国家海洋局北海监测中心副总工程师张洪亮告诉记者,浒苔是喜光的藻类,如果连续阴天,它便会沉下去,但遇到合适的光线,又会浮上来;浒苔最适合的水温是15℃-25℃,

26℃以上生命力便开始减弱,而现在的季节正适合浒苔的生长;浒苔与大多数藻类一样,营养成分越充分,生长越旺盛,因此,浒苔的快速生长与海水富营养化也不无关系。“但浒苔对营养的要求并不高,有时清澈的海水更有利于浒苔的生长,因为海水清澈其透光性比较好,反而会让浒苔生长的更快。”张洪亮说。

浒苔为什么2007年以前没有,而现在每年都有?“这与初始种群有关,”张洪亮说,“浒苔原本是定生种,就是一头必须固定在物体上,才能生长,现在可以漂浮生长,并且形成如此巨大的面积,至今没有搞清原因。”

浒苔大量堆积腐烂繁殖需要消耗大量氧气,散发出恶臭,会破坏海洋生态系统,对近海养殖业也会产生很大影响。针对浒苔的侵袭,山东半岛各个城市积极应对,打响了浒苔歼灭战。青岛市构建起了海上拦截打捞、海上挡网拦截、岸上清理保洁“三道防线”,连日来,先后组织4633人次、大型机械1385台次,共清运浒苔43244吨。同时,他们还组织企业进行技术攻关,将浒苔加工利用,目前已经有企业以浒苔为原料生产出海藻肥、饲料和食品添加剂等,实现了浒苔的资源化利用。

各个城市的积极应对,大大减轻了浒苔的影响。7月5日下午,记者先后到浒苔

灾害最严重的青岛市区的几个海水浴场察看,发现“草原”景象已不复存在。但未来几天是否还会出现“海上草原”景象,还要看风向、阳光以及气温的变化,一旦东南风劲吹,浒苔仍有可能涌向海岸。

“今年在黄海中部漂浮浒苔的海域内还发现了新型漂浮大型藻类。”张洪亮告诉记者,6月20日,北海监测中心技术人员在山东日照以东远岸海域发现了大面积的漂浮褐藻,呈棕褐色块状分布。据监测,漂浮褐藻分布海域面积约20平方公里,覆盖率约2%。经初步鉴定,褐藻为铜藻,别名柱囊马尾藻,属马尾藻的一种。6月23日,北海监测中心又在青岛沿海的灵山药、大公岛至胶州湾口均发现有漂浮铜藻分布,分布数量约占浒苔的1%左右,局部区域可达浒苔数量的20%。

“漂浮铜藻为我国海域形成绿潮的又一新藻类,铜藻绿潮的出现将进一步增大山东半岛沿岸绿潮防治的难度。”张洪亮说。

上图 7月2日,一名儿童在青岛第六海水浴场海滩上玩耍。受持续南风影响,最近漂移到黄海海域的浒苔绿藻开始大面积靠近青岛海岸,强烈的东南风将浒苔吹到岸边,形成青岛今年入夏以来最大规模的一次浒苔“登陆”。

新华社记者 李紫恒摄

慈母大爱 70 载

付希华 高明国摄影报道



母爱究竟有多伟大?广东省中山市一位年过九旬的母亲用70年时间给出了答案。在历经战乱、丧夫和丧女之痛后,她依然对两个先天智障的儿子不离不弃,照顾他们70多年。她就是东风镇西胥步村95岁的麦容欢婆婆。

麦容欢的两个儿子都是先天智障,至今只有几岁小孩的智力,没有自理能力,需要人照顾。

大儿子阿满今年71岁,小儿子阿富今年69岁。30年前,麦婆婆的丈夫离世,麦婆婆一人独自承担起照顾两个智障儿子的重担。为此,她80多岁时仍下地种田,而现在每天早上还要打理房子门前的菜园地,坚持种菜,保证儿子吃上新鲜的蔬菜。

随着年岁渐长,加上丈夫和女儿相继离世。她担心,没有了她,两个儿子不会照顾自己。她不得不训练两个智障儿,让他们掌握基本的自理能力和生活技能。

家务活不知道重复了多少遍,言传身教足足30年。小儿子阿富直到50岁时,才学会做出一顿像样的饭菜。尽管如此,麦婆婆还在指导两个儿子。现在她切菜,两个儿子还要在一旁学习。小儿子做饭菜时,有时还要听麦婆婆的指挥。

两个儿子现在也渐渐懂得体贴母亲。麦婆婆炒菜时,兄弟俩会到厨房刷碗煮饭;麦婆婆洗衣时,两人会拿来洗衣粉。麦婆婆中午看电视困了,仰在长椅上睡觉,阿富会取来衣服盖在她身上。麦婆婆走路累了,刚一坐下,阿满便会帮母亲捶背。

麦婆婆对自己的苦难经历异常豁达和乐观。她的故事也感动了无数人。如今在当地政府的帮助下,他们的房子已整修一新,现在老人每月领取低保,可以满足家里的生活开支。各界爱心人士也经常来看望他们一家,为他们提供各种帮助。



好心人为他们送来衣服,麦婆婆帮两个儿子试穿。母亲照顾儿子一生,事无巨细。



爱心人士来到麦婆婆家为他们做饭。



麦婆婆帮阿富缝补衣服上的扣子。



老人站得累了,儿子知道为母亲捶背。

乌鲁木齐的一天——

感受边城祥和平静

本报记者 乔文汇

7月5日清晨,乌鲁木齐天空湛蓝,阳光明媚。7:30左右,一辆洒水车伴随着欢快的乐曲,缓缓从幸福路驶入大湾北路,送来一片清凉。此时,在“幸福堡”建设工地,勤劳的工人开始了一天的忙碌。不远处,“幸福饕坊”也准时开张,飘出诱人的烤饕香。维吾尔族女店主热情地招呼第一拨客人,脸上洋溢着笑容。地处祖国西北的边城开始醒来,迎来了崭新的一天。

9:35,记者来到17路公交车始发站,等车的人们挤满了站台,接连发出的4辆车都满员。记者挤上第5辆车,途经友好南路时,看到车辆川流不息,橘红色的BRT快速公交车不时驶过。在17路终点新疆农业大学附近,记者遇到了正在卖水果玉米的王彩虹。她从内地来新疆15年了,每年7月都在乌鲁木齐卖玉米。“新疆人很爱吃玉米,2.5元1个,最多时一天能卖3000个。”她说。

去西山片区的路依然堵。眼下,乌鲁木齐在进行市政道路建设,各路建设者们正加紧“描绘”田字路。12:45,记者在西虹路至西山路高架桥工程工地看到,来自河南禹州的胡才旺正在打磨桥面。他说自己很喜欢乌鲁木齐,因为“这里的人很厚道,乐于助人,正义感强”。胡才旺还说,“看到每天都有市民来工地围观,我和工友们很有成就感。”

16:10,新疆国际大巴扎。2号楼入口处,古丽的摊位摆满了各类干果、雪菊和花帽、丝巾等旅游纪念品。见一对母子走过来,古丽抓上几颗红枣请他们尝尝,“买不买没关系的”。“您真热情!”那位母亲表示感谢。古丽说,“我在内地有好多朋友,都是我的回头客。我告诉他们收到货后,再给我打款,从没被拖欠过。和气生财呀!心情好,生意才会好!”

一个半小时后,记者走出国际大巴扎,看到3辆旅游大巴停靠在门口。这时天空阴下来,不时有雨点洒落,倍感清凉……

全国扫黄打非办要求

强化涉疆“扫黄打非”工作

本报北京7月5日讯 记者金晶报道:全国“扫黄打非”办公室今天在京紧急召开2013年全国“扫黄打非·天山工程”座谈会。会议通报了当前新疆非法出版物和反动宣传品传播态势,协调部署了4大类24项具体工作,要求高举维护国家统一、维护民族团结、维护各族群众根本利益的旗帜,牢固树立政治意识、大局意识、责任意识,不折不扣完成各项工作任务。

会议指出,随着境内外“三股势力”的渗透加剧,各种非法出版物和反动宣传品的传播出现了许多新特点,对新疆社会稳定构成重大隐患。因此,“扫黄打非”战线一定要提高思想认识,高度重视涉疆“扫黄打非”斗争,采取有针对性的具体措施,更加有效地做好工作,决不能让非法出版物和反动宣传品成为暴力恐怖活动的“助推器”。

会议要求,新疆“扫黄打非”办公室要全力做好查处整顿工作,全面清查出版物流通市场和印刷复制企业,整顿市场秩序,打击非法印制源头;采取有效措施加强对个体打印店的管理;加强对长途客运班车、货车、火车等的管理及对司乘人员的教育,防止运输非法出版物和反动宣传品。

教育部通知要求

禁止中小学暑假集体补课

本报北京7月5日讯 记者韩秉志报道:教育部今天下发通知,就做好2013年中小学生学习暑期工作的有关事项提出要求。通知提出,各地中小学校禁止组织学生集体补课、有偿补课。

通知要求,各地中小学校要控制课外作业总量,小学一至二年级不布置书面家庭作业,其他年级要创新作业形式,适当减少书面作业,引导学生参与社会实践活动,走进大自然,丰富生活,陶冶情操。

通知强调,要做好假期中小学生学习防溺水工作。各地教育行政部门和学校要结合实际,充分利用安全教育资源,确保溺水教育全覆盖。广大中小学校要在暑期全面开展学生安全千万家教师家访活动,了解学生家庭及周边的安全隐患,指导家庭及学生加强安全防范。

国内最高水平磁敏传感器诞生

突破汽车生产领域技术瓶颈

本报贵阳7月5日电 记者吴秉泽 王新伟报道:我国技术水平最高的微机电系统(MEMS)磁敏传感器日前在贵州雅光电子科技股份有限公司诞生,并通过工业和信息化部主持的专家组科技成果鉴定。专家组认为,该传感器解决了国产磁敏传感器运用于汽车生产领域的技术瓶颈,总体技术处于国内最高水平。

据了解,磁敏传感器广泛运用于医疗、工业控制等领域。我国生产该产品已有30余年历史,但由于高压传感不成磁和喷油控制不成磁两大技术瓶颈未能突破,汽车生产领域磁敏传感器目前一直为德国博世集团垄断。今年3月,贵州雅光电子公司与电子科技大学合作,成立院士工作站进行科研攻关,终于取得突破。

本版编辑 闫 静