

## 科普展览“神秘海洋” 在重庆科技馆开展

本报讯(通讯员 曾记冬)近日,由美国自然历史博物馆联合美国、英国等国家的顶尖科学家与设计师共同创意设计的“神秘海洋”展在重庆科技馆A区一楼临展厅拉开帷幕。

此次展览以探索海洋为视角,设有导入区、奇幻漂流者、神秘生物、遇见巨型生物、潜入深海、无形边界、丰饶的海洋、下一代等八大展区,带领观众从阳光普照的海洋表面到达海洋幽深之处,探索最新的海洋科学,并展示运用最新的机器人技术及卫星技术,为观众揭开海洋神秘的面纱。

本次展览旨在提高公众对海洋的认知,了解海洋、海洋生物与海洋生态多样性的关系,从而探索海洋更多的奥秘,为海洋强国的建设贡献智慧和力量。

## 北碚区科协科技志愿者支 队开展亲子阅读活动

为营造辖区良好的社区家庭读书氛围,近日,北碚区科协科技志愿者支队邀请后书时代深阅读活动志愿者老师,走进施家梁镇科普大学教学点,为辖区孩子们带来“开启七彩之旅打开阅读之门”亲子阅读讲座。

老师通过精心准备的沟通互动小游戏,拉近与现场孩子、家长的距离,带领大家进入良好的学习状态。随后,她用大量鲜活的案例与体验活动,从不同孩子的阅读能力、阅读层次、父母对阅读常有的四类误区、阅读的重点管理、父母亲子阅读的五个境界等内容,积极引导家长构建正确的亲子阅读模式,帮助孩子建立科学、适合自身的阅读习惯。(北碚区科协供稿)

## 巴南区举行 第四届公民科学素质大赛

本报讯(通讯员 夏荣霞)近日,由区科协、区科技局联合主办的巴南区第四届公民科学素质大赛成功举行。全区23个镇街、3个区级部门、协会组成的26支代表队参赛。

大赛以“弘扬科学精神 提高科学素质”为主题,围绕“四科两能力”基本科学素质要求,以《公民科学素质问答与测试》《高新科技知多少》等系列丛书内容为基础,聚焦科学家精神、生态环境保护、防灾减灾、卫生健康(疫情防控)等知识,旨在推动全区形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围。

此次大赛中,木洞镇代表队获得团队一等奖。

## 潼南区召开优秀科技工作者 代表座谈会

近日,2021年“众心向党自立自强”潼南区庆祝建党100周年优秀科技工作者代表座谈会召开。

座谈会上,传达了学习了习近平总书记在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话精神,深入学习市委五届十次全会和区委十三届十次全会精神。宣读了2021年潼南区“最美科技工作者”名单,与会领导为全区“最美科技工作者”颁发了荣誉证书,对科技工作者为潼南区经济社会发展所作的努力和贡献表示感谢。(潼南区科协供稿)



# 是领航鲸 还是瓜头鲸?

■ 郭晓阳

12头类似鲸豚的“大鱼”在浙江台州临海头门港海滩集体搁浅,生命危在旦夕,通过当地公安、消防、渔政及附近热心渔民的及时救援,截至目前,在台州搁浅的12头“大鱼”中有6头顺利回归海洋,5头死亡,1头仍在救治当中。这些“大鱼”到底是领航鲸还是瓜头鲸?

### 及时而准确的救助方法很重要

如果遇到鲸豚类搁浅,身为普通人,我们该如何处理呢?

要及时打电话,发现之后,立刻通知当地的公安、消防、渔政等相关部门,让鲸鱼可以及时获得救助。

要保持身体湿润,鲸豚类动物生活在水中,长时间暴露在空气中很容易干裂,因此要用大量的水不停地浇到鲸鱼的身体上,最好在滩上挖一些坑,把水汇集在一起,在浅水里进行救护。

要防止泥水进入鲸鱼的呼吸孔,鲸豚类动物呼吸的吸力很大,如果将泥水吸进肺部,会引起感染,甚至造成直接死亡。仔细观察鲸鱼的呼吸口周边,防止泥沙堵住鲸鱼的呼吸口,并且在给鲸鱼浇水的时候要观察它的呼吸频率,需要在呼气和吸气之间浇水。

要保持鲸鱼的体温,防止体温过高,在太阳的曝晒下,鲸豚类动物的体温容易升高而死亡,需要用毛毯、棉被打湿后盖在鲸鱼身上,或给鲸鱼支伞进行遮阳从而为身体降温。

要保持安静,不要开闪光灯,声音和灯光都会让动物感到紧张,避免因乱动造成的二次伤害。

在保证身体状况良好的前提下,最好能一起释放。专家介绍,由于鲸豚类动物的大脑皮层比较厚,沟回深,从其大脑结构看,它们的智商很高。特别是社群性比较强的动物,它们相互之间会有较多的沟通交流,放生其中一两头,它们大概率还会回来找同伴。

近期,鲸类频繁在我国沿海水域出现,可以说是我国连续多年休渔和对海洋渔业资源养护取得的成效,因为鲸类对海洋环境的要求是非常高的,它们的成群出现是衡量海洋生态环境的一个重要的活指标。与此同时我们应行动起来,重视保护海洋环境和生态平衡,让这些海洋生物可以在大海中遨游!

关于这一问题,当时在现场救治的人员曾提出它是领航鲸,但经杭州、宁波、温州及台州地区的专家分析后,一致认定:这些“大鱼”就是瓜头鲸。

### 瓜头鲸和领航鲸的区别

瓜头鲸大概2-3米长,最大体重为275公斤。圆润的额隆以约45度的角向下倾斜,根据目击角度的不同,它们的头可能看起来像三角形或圆锥形,而较老的个体则稍微会呈现球形。头小,嘴喙很小甚至没有嘴喙,瓜头鲸吻部细长,唇缘有一条白边,牙齿细小且密。领航鲸体长五米左右,体重约3600公斤。前额较圆,上颌额部隆起并向前凸出。吻部特别短,没有明显的吻突,牙齿较少,上下颌每侧牙齿有7-9枚。

瓜头鲸属于泛热带大洋性鲸类,主要分布于南北纬20度间的水域,在大西洋、太平洋的热带和亚热带海域都有分布,属于数量比较多的鲸类。而领航鲸主要分布于太平洋、印度洋、大西洋等热带、温带海域,很少在寒冷的海域活动,在中国仅见于东海和台湾省附近海域。

### 疑似领头鲸判断错误导致“集体搁浅”

领航鲸和瓜头鲸都属于高度群居型鲸类,它们喜欢群体出动,经常以成百上千只的族群量出现,且族群中尚包括许多其迁移和活动都一致的小群组,族群中还会有某个成员充当头领。据专家分析,这一次的瓜头鲸“搁浅”事件的发生,极有可能与领头鲸判断错误有关,当领头鲸冲向海滩搁浅时,其他同伴就会跟着冲岸,而海水退潮时,它们就留在了浅滩,以致整个鲸群随之搁浅。



提升全民科学素质在行动  
重庆市全民科学素质纲要  
实施工作办公室主办

## 市生态环境局与中国环境科学研究院 签署绿色智能技术创新合作框架协议

环境保护工作中的重点、难点问题,促进环境质量由量变到质变,推动生态环境治理体系和治理能力现代化。

双方将遵循“合作创新、共建共享、先行先试、示范引领”原则,共同推进打造“环境问题诊断—解决方案匹配—重点技术研究—技术创新平台—技术示范运用—产业培育发展”环保科技创新体系,推动形成涵盖服务管理、技术研发、装备制造、产品应用、产业服务一体化的生态环保产业体系,共同推动生态环境科技创新链、产业链、价值链深度融合。

(杨礞羽 文)

近日,重庆市生态环境局党组书记、局长与中国环境科学研究院(以下简称中国环科院)院长在重庆签署绿色智能技术合作框架协议。双方就结合重庆实际打好污染防治攻坚战和生态环境领域关键核心技术攻坚战,以科技创新支撑引领重庆高质量发展进行了深入交流,决定在共建科学技术创新平台、核心技术装备攻关、重点项目示范、科技成果转化应用、人才培养引进与学术交流等方面开展深度合作,助力解决我市生态文明建设和生态环