

渝中区电创园科协 以科普为载体促发展

本报讯(通讯员 何仕明)2019年,在渝中区科协的指导和帮助下,渝中区电子商务和创意产业园科协充分发挥桥梁纽带作用,扎实开展科学技术普及工作,大力推动科普工作进园区、进企业,积极开展科普沙龙活动,助推园区科技企业发展。

渝中区电创园科协突出产业发展与科技创新相结合的特点,指导园区130多家企业开展系列科普沙龙活动,让员工员工深度感受重庆文创氛围,提升了科学素质。下一步,区电创园科协将继续以科普活动为载体,充分发挥园区企业的作用,推进科普活动的全面开展,在服务园区企业自主创新和科技需求、提高园区科技人员、企业职工科学文化素质方面发挥积极作用。

九龙坡区首家应急消防 科普教育基地正式开馆

本报讯(通讯员 蔡文清)近日,九龙坡区首个应急消防科普教育基地在重庆市育才中学正式开馆。基地分序厅、大厅和尾厅三个部分,大厅设有基础学习区、互动体验区、实战逃生区。基地采用多场景控制系统掌控整个展馆的声光电系统,同时配合语音导览系统分区对场馆进行讲解。让参观者“零距离”学习消防安全科普知识,提升消防安全意识,增强火灾自救能力。

应急消防科普教育基地以消防文化进校园、教育一个孩子带动一个家庭为理念,通过开放教育基地的方式,让学生认识火灾的危害,懂得防范火灾的基本措施和扑救火灾的基本方法,增强生命意识,热爱生活。

万盛经开区科协 开展信息工作专题培训会

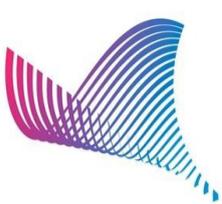
本报讯(通讯员 李雪薇)近日,万盛经开区科协召开了信息工作专题培训会,全体干部职工参加会议。会上,区科协相关负责人围绕“抓好信息宣传,为工作赋能添彩”的主题,结合理论和实际案例,生动地讲述了信息的意义、内涵、要求、结构以及写作方法等内容,指导全体干部职工在工作中要紧扣党工委、管委会重点工作延伸视觉、深挖信息。

会议要求全体干部职工要高度重视、统筹推进信息工作,要转变思维,创新方法,加强政务信息、新闻信息、调研信息的收集报送,充分发挥信息工作的参谋辅政作用,为铸强科普之翼、厚植创新沃土营造良好氛围。

北碚区青辅协 开展阳光科技节活动

本报讯(通讯员 傅建华)为全面提高学生科技素养、培养创新精神,更好地实施素质教育,近日,北碚区青辅协联合重庆市朝阳中学开展了阳光科技节活动。本次科技节形式多样,活动丰富多彩。在雏鹰论坛上,指导老师以微讲座的形式阐述了雏鹰计划的成立宗旨,介绍了该项目的特点及如何开展,让同学们了解了学校这个打造创新型人才的平台。此次科技节还评出了优秀科幻绘画作品。部分学生在毛毛虫创客空间中体验了如何操作机器人以及编程等,深受学生欢迎。

接下来,北碚区科协将继续联合区青辅协为广大青少年提供更丰厚的沃土、更广阔的平台,让科学的种子在青少年心中生根发芽,茁壮成长。



科 普 中 国
SCIENCE COMMUNICATION CHINA



白鲟俗称剑鱼或象鼻鱼,因上颌骨极长,和头部加在一起超过了体长的一半,看上去就像宝剑或大象的长鼻子。白鲟成年后体长在3.5~4.4米之间,较大一些的可达5米,极端个体有7米,是中国境内最大的淡水鱼,口中长满了锋利的牙齿,是性情凶猛的肉食性鱼类,所以也被称作“水中老虎”。

白鲟是硬骨鱼纲鲟形目匙吻鲟科白鲟属的鱼类,全世界仅有一种,因其腹部呈白色而得名,最早的科学记录出现在1862年,由英国探险家托马斯·布莱基斯顿在扬子江上游发现并描述。虽然和中华鲟、长江鲟等鲟形目的同族兄弟共同生活在长江流域,但白鲟最近的血亲却是生活在美国密西西比河里的匙吻鲟,根据这一点它们也被称为“中华匙吻鲟”。白鲟的祖先早在2亿多年前的恐龙时代就已经出现在地球上,到了7500万年前的晚白垩世时期,真正意义上的白鲟就已经出现,从那时起,它们的形象就几乎再也没有变化,因此有着“水中大熊猫”之称。

其实除长江流域外,白鲟在历史上还曾广泛分布于黄河、钱塘江、甬江、洞庭湖、鄱阳湖等江湖地区;东海、

“灭绝动物”之白鲟

■ 赵 亮

刚刚跨入2020年,人们就收到了一个不幸的消息,国际学术期刊《整体环境科学》发布了一篇研究论文,研究人员在论文中称,中国长江流域的特有淡水鱼白鲟很可能在2005—2010年就已经灭绝。

黄海、南海水域也出现过它们的身影。由于过度捕捞,再加上本身繁殖速度较慢等问题,黄河流域的白鲟在1840年左右消失,其余地区也急速锐减。

到了上世纪80年代,由于葛洲坝水利枢纽将长江的上游和中下游地区拦腰截断,白鲟无法像以前那样四处游荡找寻食物,生活在下游地区的白鲟更是无法到达水流湍急、充满砾石的上游去产卵,下游地区也找不到相应的环境。受此影响,长江水域中白鲟的数量从上世纪80年代开始呈断崖式下降,从1992年开始的11年内总共只观测到4条白鲟,2003年之后更是无一发现。虽然从2003年到现在只有十几年,距离世界自然保护联盟规定的50年未发现才算灭绝的规定相距甚远,但综合各方面的情况,相关人员认为,白鲟很可能在2005—2010年就已经灭绝。

曾几何时,白鲟和它的同族伙伴们一起在中国的大江大河中披荆斩浪,如今它们中有的或许已经离开,有的也即将远去。为了拯救长江的生态,我国农业农村部已经正式下达了“长江禁渔10年”的硬性指令,身为这片古老大地上的人民,除了遇到相关的不法行为坚决举报外,从身边的小事做起,保护好周边的环境,算是对这些动物朋友的最好慰藉。



重庆市公民科学素质建设工作动态
重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室主办

2019年重庆科技馆科普活动精彩纷呈

本报讯(通讯员 陈香桦)2019年重庆科技馆科普活动精彩纷呈,全年常设展厅开展科普活动600余场次,受众超34万人次。在整合社会资源开展活动、举办大型联动活动以及打造展厅特色主题科普活动方面取得了良好成绩。

打破行业壁垒,以科技馆为中心整合社会资源。重庆科技馆多次与市级单位、优秀企业合作,通过跨区域整合,有效促进了馆、政、企之间资源共享与联动协作,走出了一条独具特色的科普创新之路。

积极策划年度大型活动。2019年重庆科技馆积极策划并组织开展了“第六届全国青年科普创新实验暨作品大赛”“全国科技馆联合行动”“全国科普日”等大型科普活动和赛事。运用“互联网+”科普新模式,整合馆内

外优质活动资源与全国多家科普场馆协作,实现了从馆内到馆外、从主城到区县、从重庆到全国的科普资源共享模式,扩大了科普场馆的社会影响力。

继续创新科技馆展厅特色主题科普活动。重庆科技馆常设展厅主题科普活动结合“中国航天日”等特定节日和时事热点,满足公众多元化的科普需求;同时通过流动科技馆、科普大篷车等形式将“百馆千场万人科学家精神宣讲”等系列活动带到科普资源匮乏区县、社区、学校等,实现了活动受众、活动区域覆盖、社会效益的明显提升。

作为科普教育基地,重庆科技馆将继续发挥平台优势,让更多社会力量参与到科普行列,共同打造科普教育新引擎,用“软实力”提升科普质量,实现有效科普。

流动科技馆

1月科普活动日历(一)

小小科技辅导员讲解

时间:1月18日—31日 9:30—17:00
地点:A区一楼临时展厅、三楼防灾科技展厅
活动对象:全年龄段孩子
参与方式:现场参与
“我是小小科技辅导员”是重庆科技馆重点打造的公益项目,经过层层选拔和专业培训的小志愿者将为游客带来不一样的科普讲解体验。

超级细菌

时间:2019年12月1日—2020年2月29日
9:30—17:00
地点:A区一楼临时展厅
活动对象:全年龄段孩子
参与方式:现场参与
展览分为微观世界、人类世界、宏观世界三个部分,为公众展示了“超级细菌”的发现、演变过程和对人类的威胁以及我们的应对策略。