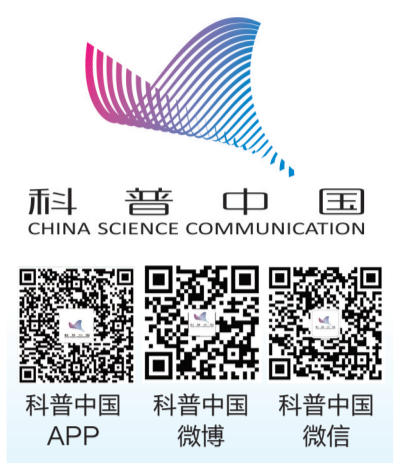


长江出现较大江豚群

这群“微笑天使”是长江生态的“晴雨表”



□段大卫

近日,安徽在对江豚同步监测时发现较大江豚群体。当作业船行至铜陵市胥坝江段时,大约30头野生长江江豚争相跃出水面,其中还能看到母子豚的身影,呈现出自然生态和谐共生的美好景象。

长江水好“豚”先知

中科院水生所研究员、武汉白鱀豚保护基金会理事长王丁介绍,长江江豚是国家一级重点保护野生动物、长江特有淡水鲸豚类动物,被誉为“水中大熊猫”,对水环境要求较高;长江江豚处在整个长江水生动物食物链的顶端,江豚的生存状况是长江生态环境质量的“显示器”。可以说,长江的水环境怎么样,江豚的数量说了算。

近40年,长江江豚数量一度急剧下降。20世纪90年代初,长江还有约3600头江豚,2006年就锐减至约1800头,到了2012年,仅剩约1045头。三次长江科考统计的数据结果都是大幅下降,引发了社会各界的担忧。

身材娇小的“微笑天使”

说起鲸豚类动物,可能大多数人第一时间想到的是海豚,毫不夸张地



说,海豚的大名早已经传遍了千家万户,孩子们对关于海豚智慧与各种行为的故事更是耳熟能详。从分类学角度看,江豚和海豚算是亲戚。它们都来自鲸目,不过,“江豚”隶属于鼠海豚科江豚属,而“海豚”是对海豚科动物的统称,它们是两类完全不同的物种。江豚大名里虽然有个“江”字,但其实大部分成员都生活在海里。生活在淡水里的江豚只有一种,即长江江豚。

长江江豚是中国特有物种,世界

自然保护联盟(IUCN)已在2013年将长江江豚列为“极度濒危”级。在我国,长江江豚已被列为国家一级重点保护野生动物。

长江江豚头部钝圆,口角45度上扬,似在微笑,有着“长江中的微笑精灵”“微笑天使”等美称。另外,长江江豚的口周围没有能活动的口唇,因此它们的微笑会紧紧地伴随一生。长江江豚口内有上下两排短小,形似铲状的牙齿,虽然不用于咀嚼,但也能牢牢固定住猎物。

与海洋里体形庞大的鲸类不同,适应河道生活的长江江豚体型甚是娇小。长江江豚成年体长平均1.2-1.6米,体重50-70千克,寿命约20年。它的头部较短,近似圆形,额部稍微向前凸出,吻部短而阔,上下颌几乎一样长,牙齿短小,左右侧扁呈铲形。前5个颈椎愈合,肋骨通常为14对。身体的中部最粗,横剖面近似圆形。

论比例而言,长江江豚的鳍肢倒是很大。江豚背脊上没有背鳍,鳍肢较大,呈三角形,末端尖,具有5指。尾鳍较大,分为左右两叶,呈水平状。后背在应该有背鳍的地方生有宽3-4厘米的皮肤隆起,并且具有很多角质鳞。全身为蓝灰色或瓦灰色,腹部颜色浅亮,唇部和喉部为黄灰色,腹部有一些形状不规则的灰色斑。一些个体在腹面的两个鳍肢的基部 and 肛门之间的颜色变淡,有的还带有淡红色,特别是在繁殖期尤为显著。

江豚眼睛不大,直径约2厘米,仔细观察,在眼睛的后方5-8厘米处,各有一个形似芝麻粒的小孔,那便是长江江豚的外耳孔。位于头部顶端的外呼吸孔(即鼻孔),关闭时是一个半月形的裂隙,长度约为3.5厘米,其内侧有活动的瓣膜,可以防止水进入鼻腔,出水呼吸时张开。

江豚是哺乳动物

虽然江豚是一种生活在水中的动物,经过千万年的演化它看起来更像是鱼,但是,江豚归根结底还是一种哺乳动物,而且江豚平均体长1.4米,平均体重60千克,它有着比较浑圆的身体,头部也非常的圆润,身上无毛,光滑。

古人在描述一种动物时,通常会用已知的动物做类比,而在已知的动物中古人最熟悉的无疑就是家禽和家畜了,在众多的家禽和家畜中,能够满足身体浑圆、头也圆润的,而且体表毛发较少的,似乎只有猪了,所以江豚就有了“江猪”的别称。

南岸区启动第四届优秀科技辅导员选树宣传行动

□通讯员 陈晨

近日,南岸区科协、区教委、区科技局、区生态环境局、团区委等五部门联合下发《关于推荐第四届南岸区优秀科技辅导员候选人的通知》,计划在全区在职中小学专兼职科技辅导员中选树5名优秀科技辅导员进行表扬,以加强青少年科技辅导员的队伍建设。

推荐对象重点面向热爱青少年科技教育工作,具备一定的科技教育理论水平 and 丰富的实践经验,有校级及以上青少年科技辅导员培训活动主讲教师的经历,本人或者指导学生

获得过市级及以上青少年科技竞赛奖项,从事专职或兼职科技辅导员满3年及以上的科技教师。

近年来,南岸区青少年科技教育普及率为100%。年均开展创新大赛、人工智能、创意发明、科学调查体验、信息素养实践等师生科技教育培训活动40余次。精心打造“南岸区科协”视频号,拍摄制作了74期原创性科普和科技教育视频,充分发挥了科技教师在厚植科技创新发展土壤中的积极作用,让科技辅导员既成为科学知识的传递者,又成为科技人才培养的引路人,促使南岸区青少年科技教育始终优质均衡发展。

沙坪坝区防甲流科普讲座进社区

□通讯员 冉璐

近日,由沙坪坝区赵勇教授科普工作室、“沙目磁健康-未来营养服务站:living-lab”项目组联合举办的“甲流食养我在行,吃动平衡人人夸”科普讲座在沙坪坝区天星桥街道开展。

讲座现场,重庆医科大学赵勇教授向大家介绍了甲流的传播途径、预防措施、治疗原则、康复注意事项等,之后针对甲流感染期和恢复期的常见症状向居民分享了如何

通过食养来调理身体,以实现更好的预防和诊疗。讲座过程中居民们认真聆听、积极参与,纷纷表示此次讲座让他们受益匪浅,之后对预防甲流更有信心。

截至目前,沙坪坝区科协已成立8家专家科普工作室,立足医学健康、青少年人工智能教育、心理健康、营养与食品安全等多个领域,采取“线上+线下”相结合的方式,开展科普讲座、科普培训等活动百余场,为公众提供及时、准确的科普服务。

江北区卫生健康志愿服务队义诊咨询暖人心

□通讯员 刘安

近日,江北区新时代文明实践志愿服务总队科学普及队卫生健康志愿服务队来到郭家沱街道和悦花园开展科技志愿服务义诊咨询活动。来自重庆爱尔眼科医院、重庆康心医院、重庆骑士医院、重庆惠民康医院、重庆红十字会医院的27名志愿者参加义诊咨询活动。

卫生健康志愿服务队为辖区居民

进行了卫生健康科普宣传和健康义诊,有针对性地进社区老年人群提供眼科、心血管专科、中医及常见慢性疾病的检查和义诊咨询。发放科普宣传资料438份,义诊咨询检查519人次。

江北区新时代文明实践志愿服务总队科学普及队卫生健康志愿服务队在3月至6月计划对全区9个街道开展志愿服务义诊咨询活动,通过此类活动将健康带给每一位居民。

北碚区科协成功举办2023年物理科普讲解大赛

□通讯员 李姝璇 陈旭

近日,北碚区科协联合西南大学物理科学与技术学院成功举办2023年物理科普讲解大赛。

本次比赛共有14名大学生从初赛中脱颖而出,进入决赛,为评委和观众讲解神奇的物理现象及其蕴含的原理。

在比赛中,陈宛南同学用趣味问答的方式引出主题,迅速调动全场氛围,接着对非牛顿流体进行系统介绍,对非牛顿流体产生的奇特现象进行了通俗易懂的解答。随后,伴随着神秘的音乐响起,周一同学由热播电影

《流浪地球》中的经典片段切入主题——太空电梯,条理清晰地分析了太空电梯的主体结构、运行方式等方面的知识,并对其未来运用进行展望。

北碚区科协特邀评委老师对选手们的表现进行点评,并提出建设性的指导意见。西南大学物理科学与技术学院副院长邓涛教授总结发言,指出科普讲解的实质就是将深奥难懂的专业知识转化为大众都能听得懂的语言,其关键在于专业性 with 通俗性相平衡,同学们要在抓住自我锻炼机会的同时,勇担普及科学知识的重任,弘扬科学精神的重任。

长寿区科协开展新时代文明实践“讲科技”宣讲活动

□通讯员 孙小涵

近日,长寿区科协在邻封镇、但渡镇、洪湖镇等8个镇开展了新时代文明实践“讲科技”宣讲活动,组织科普志愿者辛霞、张顺意等聚焦科技、人才、教育作专题宣讲。

宣讲活动中,科普志愿者围绕党的二十大报告传达习近平总书记“科教兴国战略,强化现代化建设人才支撑”的中心思想,结合长寿区科技现状,用通俗易懂、接地气的语言进行宣讲,让群众从宣讲中感受我国科技的发展。同时志愿者们向群众展望了长寿区科技发展新未来,让群众切

身体会科技的进步和科技生活的发展变化。

活动充分体现了科技下基层、科普新风吹万户,实现了科技、人才、教育的融合创新。截至目前,长寿区科协已开展了新时代文明实践“讲科技”宣讲活动13场,累计受众1000余人。

下一步,长寿区科协将继续围绕学习贯彻宣传党的二十大精神,重点围绕科技、教育、人才方面内容举行宣讲活动,建立好群众和科技的桥梁,当好党和人民的纽带,做好科技新榜样,用鲜活的事例讲述身边人身边事,用有温度接地气的话语传播党的好声音,把党的二十大精神送到千家万户。

永川区治水护河在行动

□通讯员 周舟

近日,永川区水利局、区科学技术协会、区水利学会、重庆水利电力职业技术学院等单位在神女湖幸福广场联合开展主题为“强化依法治水,携手共护母亲河”的“世界水日”“中国水周”集中宣传活动。

活动现场通过摆放宣传展板,现场咨询答疑,向市民发放节水护水、防汛减灾等方面的宣传手册,宣传水科普知识。通过此次活动,进一步增强了广大群众的水忧患意识和水法意识,营造了珍惜水资源、爱护水资源、节约水资源的良好社会氛围,培养节水、爱水、惜水、护水和科学用水的习惯,提升广大群众对河长制工作的认知度、参与度,以实际

行动践行“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念,保护有限的水资源。

下一步,相关单位还将在人口流动密集的场站、公交站点、社区科普大学等地的LED显示屏,以及媒体进行“中国水周”的公益宣传;联合涉区各部门开展巡河护河行动;开展涉河违法、水土保持违法案件查处专项行动,以案说法,依法治水,携手共护母亲河。

●黄程浩 驾驶证:证号50011219930228075,特此声明。
●谢发祥:身份证:50010919860405962于2021年3月31日购买鲁能星城小湾1号楼3号楼-907,现因鲁能星城开发(重庆)有限公司与鲁能星城(重庆)开发有限公司合作开发,特此声明作废,由此产生的一切经济纠纷与鲁能星城开发(集团)有限公司无关,本人承诺。
●重庆路通外联有限公司遗失营业执照正本,统一社会信用代码:91500238MA60XK17H1,声明作废。
●九龙坡区新街街道办事处,遗失财务章专用章编号:500107827329,收、现、电汇印章,编号:023-68966688。
●转学学段:渝中区学生证:202105571233,声明作废。
●杨敏英 重庆永川万达广场商业管理有限公司开具的意向金收款编号:00003572,金额5000.00元,声明作废。
●重庆开州职业学院,遗失学生证:20210115812017,声明作废。
●谢发祥:身份证:50011219930228075,特此声明。
●谢发祥:身份证:50011219930228075,特此声明。

不同星球上的春分有何区别

□韩大洋

春分时节,我国很多地方春光明媚、杨柳青青……那么对于已经进入航天时代、正在一步步走向深空的我们而言,太阳系其他星球上有没有春分呢?

其实,不只地球有春分,太阳系其他一些行星上也有春分,比如火星、土星等。那么,对于这些星球来说,春分又意味着什么呢?

火星:春分是新年的开始

按照地球上春分日的定义,所有围绕太阳公转,并且具有球体外形,以及稳定自转轴的星球都可以拥有春分。

比如地球的近邻,公转周期和自转轴倾角都与地球比较接近的火星,不但有春分,这一天对它而言还是个“大日子”——如果你恰巧在2024年11月12日这一天到达火星,那么恭喜你,刚好赶上火星的第38个新年!而对于火星来讲,这一天意味着肆虐火星数月之久的沙尘暴天气就要结束了,因为春分到了。

在冬季,火星处在近日点附近,一边的南半球被太阳直射加热,而北半球却逐渐进入极寒时期,温度可低至零下100多摄氏度。南北半球巨大的温差,给大气运动提供了绝佳的条件。因此,尽管火星上大气极为稀薄,但速度高达每秒180米左右的狂风,还是会卷起地面上细粉一般的尘土,形成远在地球都能看到的漫天红尘。

而在春分日之后,随着太阳直射位置逐渐偏向北半球,此消彼长之下,南北半球的温差开始缩小,原本给火星大气环流提供的能量也被大大削弱,风速明显降低,沙尘也就随之落回地面了。

火星沙尘暴活动是从地球上能够观察到的最显著的火星变化。自



1955年开始,人类将春分选为火星纪年的新年,到现在已经过了37个火星年了。

土星:春分快来搞科研

土星是一颗巨大的气态行星,大约每隔14至15年就会经历一次春分或秋分。

与其他行星不同的是,土星拥有全太阳系最神秘、优雅,且有识别度的饰物——土星环。这条宽度超过数万公里、厚度却只有十余米的条带,主要由冰块、尘埃构成。

当土星的春分到来时,太阳将会垂直照射在土星环上。借助这个时机,我们能发现平常很难看到的一些“细节”。例如在2008年7月至2009

年8月期间,探索土星的人造航天器“卡西尼号”环绕土星飞行60多次,最终借助春分这一关键时间点,完成了一系列重要探测,获得了可观的科学成果。

2009年7月26日,那一年的土星春分即将到来时,“卡西尼号”在太阳近乎直射土星环的强光下,发现了一颗直径只有400米左右的卫星。这么“迷你”的身形,即便是放在月球周围,也是不容易被发现的。

对这颗卫星的发现与探测,源于土星春分所创造的条件,当它在土星环上留下长达41公里的影子时,其行踪清晰地暴露在探测器之下。经过测算分析,这颗“迷你”卫星距离B环外侧480公里,几乎处于悬浮在土星光环平面上空大约200米的位置,而平

日的它几乎和背景光环融为一体。

地球:春分是鸟语花香

金星、木星、水星如“隐士高人”,几乎没有季节变换,而作为太阳系内大气层最冷的行星,天王星更是终年天寒地冻,让人感受不到丝毫的春意。在太阳系盘桓一圈,不难发现,地球这个“天之骄子”可以说是集万千宠爱于一身。相比太阳系内其他天体而言,与太阳之间恰到好处的距离,使得地球充满了勃勃生机。

地球上的春分,处处鸟语花香,温暖的阳光、和煦的春风、轻柔的春雨令人动容。在宇宙这片“黑暗森林”里,这颗“蓝色星球”虽然踽踽独行,却给人类提供了一个万物生长的家园。

重庆市首届“最美森林消防员”颁奖典礼举行

为激发一线森林防火干部群众的工作热情,营造人人关心森林防火、人人支持森林防火的良好氛围,近日,由重庆市林业局指导的重庆市首届“最美森林消防员”颁奖典礼在巴南区举行。

活动于2022年春季启动,经过基层组织推荐、网络投票、专家组评选等

环节,最终选出了10位“最美森林消防员”。他们有的是护林员,有的是林场职工,有的是乡镇干部,但他们都是为了守护那一片绿,甘愿在山中坚守,用脚步丈量着山里的每一个角落,为森林防火工作做出了突出贡献,充分展现了奋战在森林防灭火一线广大干部群众昂扬向上的精神风貌,鼓舞着

更多的防火人坚守初心、履行使命、扎实苦干,为保护森林资源贡献了智慧与力量。

颁奖典礼上,现场观众被一线森林防火干部群众的森林防火事迹深深感动,并用热烈的掌声表达对“最美森林消防员”由衷的敬意。
(重庆市林业局供稿)

