

我市举办高校毕业生 首场商务企业专场招聘会

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

本报讯(记者 樊洁)8月18日,由重庆市人力资源和社会保障局、重庆市商务委员会、重庆市教育委员会联合举办的高校毕业生首场商务企业专场招聘会举行,吸引了1500余名高校毕业生现场求职,720余人与用人单位达成就业意向。

据了解,本次活动以“服务攻坚促就业 筑梦青春赢未来”为主题。招聘会现场,重庆杏林信息科技有限公司、中国航空集团旅业有限公司重庆分公司、重庆百货大楼股份有限公司等来自批发、零售、住宿、餐饮等行业的企业,提供了1000余个优质岗位,涉及研发工程师、商务接待、储备干部、产品设计、新媒体运营等岗位,主要倾向软件、计算机、平面设计、工商管理、市场营销等专业。

据重庆市商务委员会相关负责人介绍,为助力高校毕业生就业,本次招聘会通过“线上+线下”的方式共组织招聘企业178家,提供岗位1618个,求职者还可通过“渝职聘”平台线上投递简历。

此外,招聘现场还设置了职业指导

区、职业技能培训和就业见习服务区、就业创业政策宣传区等服务专区,组织专业职业指导师团队为毕业生们现场提供“一对一”的就业辅导。

据悉,当前重庆正在实施高校毕业生等青年就业服务攻坚行动,开展人社局长与未就业高校毕业生面对面促就业创业活动,以实名台账为基础,强化政策落实、服务保障、权益维护、困难帮扶,积极促进高校毕业生就业。

重庆市就业服务管理局相关负责人表示,接下来,重庆还将持续开展高校毕业生专场招聘对接活动,丰富行业企业专业专场、直播带岗等特色招聘,做到周周有招聘、时时在岗。统筹利用基层平台、社区网点等资源,推行15分钟就业服务圈,提高未就业高校毕业生对就业服务的感知度。通过“渝职聘”平台,加快推进线上线下服务,提供招聘求职、政策咨询、职业指导、创业辅导等,更加便利高校毕业生享受服务。

值得一提的是,为帮助渝昌两地高校毕业生等青年群体就业搭建平台,招聘会当天,重庆市人力资源和社会保障局联合西藏昌都市人社局在昌都同步举办了专场招聘活动,组织重庆斐利信科技、顺丰速运、重庆移动等50余家企业提供1400多个招聘岗位。同时,依托“渝职聘”招聘服务平台,通过大数据智能匹配为昌都求职者精准推送就业岗位,通过“线上+线下”的方式吸引了800余人到场求职,现场达成就业意向300余人。

沙坪坝区科协举办 沙磁人工智能创新实践活动

近日,沙坪坝区科协联合龙兴明教授科普工作室在重庆师范大学举办了沙磁人工智能创新实践活动。

本次活动安排了元器件特性、电路板制作以及靶向追踪算法编程、神经网络的python编程探索、手机App+蓝牙的物联网编程、AI植物医院等课程。活动中,龙兴明教授和志愿者通过理论与实践相结合的多元化课堂教学模式,为学生详细讲解了光敏传感器的特性与原理、EDA软件设计电路原理图与电路板PCB、神经网络的数据收集、模型建立、训练和预测等方法和原理、App开发流程和应用案例等理论知识。此外,龙兴明教授和志愿者带领同学们“零距离”学习PCB制作方法与流程,结合双路光敏检测电路,根据跟踪PID算法,实现了靶向追踪光——模拟向日葵装置,并通过演示AI植物医院,实现植物的健康测评,帮助同学们理解人工智能系统的构成和关键技术,感受到未来人工智能助力乡村振兴的魅力。

此次创新实践活动激发了同学们对人工智能发展的浓厚兴趣,引导青少年树立“讲科学、爱科学、学科学、用科学”理念。下一步,沙坪坝区科协将积极联合专家科普工作室开展形式多样的青少年科技创新活动,向广大青少年普及科学知识,弘扬科学精神,培育提升创新思维,增强创新意识和能力,为青少年科技创新人才培养搭好桥、铺好路。

(沙坪坝区科协供稿)

北碚区科协开展低碳节能主题活动 提高群众环保意识

□通讯员 傅建华

近日,北碚区科协联合中国生态学学会种群生态专业委员会、区勉仁环保科普工作室在北碚区新时代文明实践中心举办“无废城市 变废为宝”主题活动。

活动现场,科技志愿者围绕低碳节能主题,向现场群众讲解节约用电、节约用水、低碳生活的小妙招。现场群众

纷纷表示,创建无废城市,他们每一个人都可以出一份力。随后,在志愿者的带领下,现场群众利用纸板、报纸、垃圾袋等可回收物制作环保服装,动手体验变废为宝的神奇,并穿着亲手制作的环保服装进行“走秀”。

此次活动让群众体验了废物利用的妙处,也让小朋友们从小树立起节约资源、低碳生活的环保意识。

璧山区科协 食品安全科普志愿活动干货满满

为进一步提高群众食品安全防范意识,守护群众“舌尖上的安全”,近日,璧山区科协在大街街道红石社区开展食物中毒预防与处理措施科普志愿服务活动。

活动现场,科普志愿者向社区居民介绍了生活中易发生中毒的食物、食物中毒的症状、食物中毒的处理方式以及伪劣食品的分辨方式等知识,并针对社区居民提出的“中毒后如何进行应急处理”“日常生活中遇到的食物变质的表现”等问题进行了详细解答。

此次活动进一步增强了社区居民的食品安全防范意识,有助于保护社区居民的生命财产安全。下一步,璧山区科协将持续向社区居民宣传食品安全方面的知识,筑牢群众食品安全防线,不断提升社区居民的食品安全素养,不断扩大社区居民的知识储备。

(璧山区科协供稿)

巫溪县科协反诈宣传在行动

为进一步加强反诈宣传力度,不断提升群众防骗意识,近日,巫溪县科协开展了主题为“全民反诈你我同行 钱袋捂紧安宁余生”的反诈宣传活动。

本次活动以集中宣讲和走村入户为主。科普宣讲团的反诈宣传人员通过院坝会集中宣讲、播放宣传视频、走访入户、发放宣传资料等形式开展反诈知识宣传,向村民普及相关法律法规。同时,活动以小品的形式模仿电信诈骗的惯用伎俩,揭露网络诈骗“套路”手法,提醒广大群众注意防范以中奖、理财、保险、网上购物等方式为主要手段的诈骗陷阱,提高自身反诈意识和防骗能力,全力守护“钱袋子”。

“听了这场宣讲,我了解到许多以前不知道的骗局,也牢记了反诈电话‘96110’。”现场群众表示,此次活动干

货满满,希望以后多举办此类活动,及时更新他们的知识储备。

下一步,巫溪县科协将继续深入村社,广泛开展形式多样的反诈宣传活动,时刻提醒辖区群众保护好自己个人财产,用心用情用力守护千家万户的幸福安宁。

(巫溪县科协供稿)

为什么牛郎星与织女星 相隔银河 相会无期

□见习记者 刘峰汛

“迢迢牵牛星,皎皎河汉女。纤纤擢素手,札札弄机杼……”牛郎织女的传说源于人们对自然天象的崇拜,后来发展成为七夕节。每逢七夕,古代女性会向着天上的织女星和牛郎星许愿,希望自己能有智慧的头脑、灵巧的双手与美好的姻缘。作为两颗类似于太阳的恒星,牛郎星与织女星相隔着银河,却永远无法相遇。它们之间又有着怎样的故事呢?

牛郎星与织女星的前世今生

在古代星官体系中,牛宿星官由6颗星组成,位于银河的东岸,像两个倒置的三角形,一上一下,很有特点,不过上面的那

个三角形更大一些,亮一些。而下面的小三角形正好位于黄道上,这几颗星组成了一个头上有两角,却只有三只足的牛,因此古人称其为“牵牛”。这头“牛”的南边有9颗小星,组成了天田,是它耕作的地方,再向南看,在接近南方地平线的地方,是“九坎”9星,坎是蓄水的低地,用于灌溉农田。牛宿的东部紧挨着的是“罗堰”3星,是类似水库的水利设施。

在汉朝以前,牛宿是冬至点所在的天宿,历来受到观天者的重视。这在《史记·天官书》中有明确记载。同时被记载的还有牛宿中的织女3星。织女3星位于牛宿的北部,其中的织女一星是全天第五亮星,仅次于大角星,因此又常直接称为织女星。由于织女星的亮度接近0等,因此不少天文学家以织女星来作光度测定的标准

牛宿与女宿在汉代天文星图中常被画成牵牛的小人,和席地纺线的女子,近代学者认为牛郎织女最早可能是源于牛宿与女宿,后来才演变成如今的牛郎星与织女星。

永远无法相遇的恒星

地球是太阳系8颗行星中比较小的一颗,相比之下,太阳非常庞大,它占了太阳系天体总质量的99.9%。但与银河系里其他恒星相

比,太阳只是一个毫不起眼的“小弟”。银河系有几千亿颗恒星,这些恒星大多数都比太阳大,因为它们距离地球太遥远,看起来是些小光点。

银河系是一个棒旋星系,它的直径超过16万光年,其厚度仅约2000光年,因此它看起来像一面薄薄的圆盘,只是中心位置厚一些,大约有1万光年。

由于太阳位于银河系之中,所以从我们地球的角度看银河,它只是天空中一条由繁星组成的光带。

据重庆市科学传播专家团成员、重庆大学天体物理教授李芳昱介绍,牛郎星和织女星相距16.4光年,换算后大约是155亿千米。这是什么概念呢?牛郎星以光速向织女星奔去,也需要16年的时间,更何况这两颗恒星的移动速度远不及光速。由此可以看出,牛郎与织女相会有多么艰难。

名副其实的“姐弟恋”

李芳昱形容道:“若将牛郎星与织女星的形成时间做比较,那么他们将是名副其实的‘姐弟恋’。”

牛郎星,又名河鼓二或天鹰座α,在星空观测中,是夏季大三角中的一角。它和天鹰座β星(河鼓一)、天鹰座γ星(河鼓三)的连线正指向织女星。

牛郎星是恒星光谱A型中的主序星,位于赤经19时48.3分,赤纬8度44分,距离太阳系16.7光年。它的质量是太阳的1.7倍,直径为太阳的1.8倍,亮度是太阳的106倍,表面温度约7000

摄氏度。

此外,牛郎星还是非常年轻的恒星。据天文学家估计,牛郎星的形成时间仅有数亿年,牛郎星内核都是由氢的核聚变反应产生的氦构成。在其寿命达到35亿年左右时,由于氢原料的耗尽而向内收缩,形成红巨星,最终演化成白矮星。

织女星,又名织女一或天琴座α,距离地球约25光年,是天琴座中最明亮的恒星,它和附近的几颗星连在一起,构成的图案像极了架七弦琴。织女星是一个扁球体恒星,赤道半径比两极大19%,它的表面温度接近9000摄氏度,呈青白色。织女星的个头比牛郎星还要大,其半径为太阳的2.3倍。织女星的质量是太阳的2.1倍,所以消耗燃料的速度也较快。据估计,织女星的寿命仅为太阳寿命的十五分之一,而当前织女星已走完自己美好生命(主序星阶段)的三分之一了。

在地球北半球的夏天,观测者多半可在头顶附近的位置用肉眼见到织女星。因岁差现象,织女星大约在公元前12000年曾是北半球的极星,并在公元14000年将再度成为北极星。

(本文科普知识点由重庆市科学传播专家团成员、重庆大学天体物理教授李芳昱提供指导)



第六届重庆市公民科学素质大赛 “赛”点知识

海草床: 维护海洋生态健康的“工程师”

□刘峰汛

在第六届重庆市公民科学素质大赛区县复赛中,一则关于“海草床”的话题引起了广大群众的关注。海草床与红树林、珊瑚礁并称为三大典型近海海洋生态系统。那么,有着“海底草原”称号的海草床有何作用?我们又该如何保护?针对这些问题,重庆市科学传播专家团成员何正波为我们做了详细介绍。

海草床是以海草为核心,形成的包括动植物以及其他生物在内的近岸生态系统,具有极高的生态服务功能。

首先,海草床能够维持海洋生物多样性。海草床为鱼类、贝类、虾蟹类等海洋动物提供了重要的产卵场、育幼场、索饵场和栖息场,有利于维持海洋生物群落的健康平衡。其次,海草床能调节全球气候。海草及其叶片上的附着藻类可通过光合作用固碳,且海草床碳封存优势

明显,以不到0.2%的海洋面积占比,每年封存10%-15%的海洋碳总量。此外,海草床还是海洋里的“生态工程师”。海草床可以减缓波浪和水体流速从而降低它们对海岸的冲刷侵蚀。海草可以吸附水体中的悬浮颗粒物,吸收水体中的营养盐,并显著降低水体中的致病菌,从而提高水体透明度,净化水质。

然而,随着人类频繁的海洋作业

以及环境条件的剧烈变化,自1990年以来,全球海草床衰退速率加快,至今已有约30%的海草床已消失。

针对海草床的受损情况,我国也采取了一系列的保护措施。当前,全国生态保护红线划定工作全面完成,其中海洋生态保护红线覆盖了海草床等重要生态系统。今年12月1日,我国首个海草床生态系统修复技术国家标准将正式实施,对受损较轻的海草床生态系统采取自然恢复为主的修复方式,对受损严重的海草床生态系统采取人工修复和自然恢复相结合的修复方式。

中船环境集团的工人在唐山市曹妃甸区海洋生态保护与修复项目暨草苗采集海域采集蟹草苗。

新华社记者 杨世尧 摄

(本文科普知识点由重庆市科学传播专家团成员、重庆师范大学生物学教授何正波提供指导)

●周海清遗失驾驶证,编号:500225200105246238,声明作废。
●北京金台(重庆)律师事务所遗失执业许可证副本,统一社会信用代码:3150000MAD2998542,编号:06028001,声明作废。
●九台区政府办公室遗失《营业执照》正本1份,统一社会信用代码:92500107MA6019D6GT,核准日期2018年8月1日,特此声明作废。
●新江区烟台市场营销策划工作室遗失财务章,法人章,发票章三枚,声明作废。
●文宗,男,母亲:刘艳,身份证号:5022年11月11日出生,遗失出生证明,可于重庆市北碚区渝能国际酒店(阳光城悦江)117栋3单元2-1室刘艳处认领,首付款人民币742317元,声明作废。
●曹晓春于2023年8月20日不慎遗失身份证,证号:5102192020182147,本人已声明作废,此证无效,自见报之日起不承担任何法律责任,特此声明。
●余三身份证2023年8月17日遗失,证号:500235199105074664,自见报之日起不承担任何法律责任,特此声明。