

第十五届四川省青年科技奖名单公布!

本报讯 近日,记者从四川省科协获悉,为表彰先进、树立典型,引导、激励广大青年科技工作者积极投身我省全面创新改革实践,省委组织部、人力资源和社会保障厅、省科协决定授予中国核动力研究设计院教授级高级工程师马权、中自环保科技有限公司技术

中心高级工程师王云、四川农业大学国家重点实验室(筹)教授王静、四川大学副教授王亚楠、中国工程物理研究院流体物理研究所研究员王晓燕等50名同志第十五届四川省青年科技奖。

据悉,四川省青年科技奖获得者是我省广大青年科技工作者的

杰出代表。他们为决战决胜脱贫攻坚、全面建成小康社会,取得打赢新冠肺炎疫情防控 and 实现经济社会发展目标“双胜利”,推动治蜀兴川再上新台阶作出了巨大贡献。

省科协相关负责人表示,希望全省广大青年科技工作者以获奖者为榜样,奋力攀登、求真务实,扎

实推动省委“一千多支、五区协同”“四向拓展、全域开放”,成渝地区双城经济圈建设战略部署落地落实,推进全省科技发展、经济繁荣、社会进步,为夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

(本报记者 陈兰)

地方动态 | DI FANG DONG TAI |

成都市科协 调研崇州市科协工作推进情况

本报讯 近日,成都市科协党组书记、常务副主席罗蓉一行赴崇州市调研科协工作推进情况。

调研中,罗蓉一行先后参观了天演博物馆和康泰塑胶科技集团。在天演博物馆,该馆负责人向罗蓉一行详细介绍了地质构造演变及古生物的进化历程等科普知识,以及该馆开展的古

生物修复、保护、展示等工作。在康泰塑胶科技集团,罗蓉一行先后参观了集团的技术中心、生产车间等,详细了解了集团的技术设施设备,对企业在科技研发方面取得的成绩表示肯定,并与企业相关负责人就公司科技研发等问题进行了沟通与交流。

崇州市科协相关负责人等陪同调研。(崇州市科协)

资阳市科协 全力抓好“全国科普日”活动

本报讯 日前,中国科协办公厅对2020年全国科普日有关组织单位和活动进行了通报表扬,资阳市科协被表扬为“2020年全国科普日活动优秀组织单位”。

据悉,为营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围,大力弘扬科学精神、普及科学知识,资阳市科协坚持“三围绕”举措抓好全国科普日活动。一是围绕成渝地区双城经济圈建设,抓好全国科普日活动。在全国科普日期间,重庆市科协、四川省科协联合潼南区科协、安岳县科协举行了科普大篷车启动仪式;大足区科协、资阳市科协共同承办了大足·资阳“科学之声”经典全民诵读活动。二是围绕科技创新,抓好全国科普日活动。2020

年资阳市全国科普日活动集中启动仪式在四川希望汽车职业学院举行,市人民医院、市邮储银行、爱尔眼科医院等12个部门(单位),采取知识宣传、互动体验、现场咨询等方式开展科普宣传活动,累计发放各类宣传资料4000余份,接受群众咨询500余人次,义诊300余人次。三是围绕激发公众参与热情,抓好全国科普日活动。资阳市各县(区)采取科普进社区、科普进学校、科普进企业、科普进农村等方式,引导公众提高科学思维能力及科学素质。活动期间,累计发放科普书籍5000余册、科普资料3000余份,发放围裙、布袋等科普产品400余个,开展农业新技术培训4场次。(资阳市科协)

泸县科协 激发乡土人才创新创业热情

本报讯 近日,由泸州市泸县县委组织部、县科协、县农业农村局主办,泸县农技协联合会、福集镇党委政府承办,泸县永青家庭农场协办的泸县首届农村乡土人才“头雁领航行动”创新创业大赛在泸县永青农场举办,共评选出金奖、银奖各2名,乡村振兴奖6名。

大赛分为初创组和成长组两个组别进行路演。在路演环节,参赛选手依次对各自的创业历程、创业成果、带动贫困户脱贫致富成果以及对未来的展望进行了分享。大赛评委们对选手进行了专业点评,并提出了宝贵的意见建议。

经过激烈角逐,泸县太伏镇

毅兴家庭农场、四川卓康农业科技有限公司分别获得初创组和成长组金奖,获得创业扶持基金1万元;泸县祥和种养殖专业合作社、泸县牛滩生姜专业技术协会分别获得初创组和成长组银奖,获得创业扶持基金0.5万元;其余单位获乡村振兴奖,获得创业扶持基金0.2万元。

据悉,举办此次大赛旨在为广大创新创业者提供展示风采的良好平台,深入贯彻党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想,大力实施乡村振兴战略,加强和创新基层社会治理,有效推进国家“双创”政策。

(张光元)

用已知探索未知

四川科幻世界杂志社有限公司狠抓青少年想象力教育工程

本报讯 为在全国率先开展中小学生想象力教育工程,将科幻作品、科幻讲座带进校园,引导青少年树立科学精神、陶冶文学情操、激发想象力和创新力,今年以来,四川科幻世界杂志社有限公司在四川省科协的领导下,向全省21个市州3000所中小学送去了优秀科普科幻期刊,同时,还在全省中小学开展了“我和科幻有个约会”——科普科幻进校园活动,为全省青少年提供了打开视野的新途径。

2020年,“天问一号”飞往火星,“嫦娥五号”从月球带回土壤……我们欣喜地看到越来越多曾出现在科幻作品中的科技已成为现实。与此同时,全世界也面临着新冠肺炎疫情的持续威胁、自然灾害的侵袭、基础科学的瓶颈等难题。有着强烈创新色彩的科幻作品能够吸引青少年对科学技术及未知世界的兴趣,对推动全民科普素质教育、建设创新

型大国有着非常重要的意义。因此,四川科幻世界杂志社有限公司在全川范围内开展了“我和科幻有个约会”——科普科幻进校园活动。

2020年10月,著名儿童文学作家彭柳蓉在四川科幻世界杂志社有限公司的邀请下,走进成都双林小学和成都树德中学博瑞实验学校,为同学们带去了精彩的讲座。她用生动的语言重新解构了看似晦涩的科幻写作,点燃了同学们对写作的热情,让大家意识到,科幻是不分年龄段的,教育不应该只是传授知识,更重要的是启发孩子们的想象力。

2020年11月,四川科幻世界杂志社有限公司副总编姚海军走进成都七中,为同学们全面讲解了科幻历史、科幻阅读以及科幻的意义。同学们以高涨的情绪参与互动,展现出丰富的科幻知识储备能力。通过举办此次活动,不仅看到了想象力的种子已经在青少年中发芽,也看到了未来中

国科幻之星冉冉升起。

习近平总书记在凉山州考察时曾指出:“最重要的,教育必须跟上,决不能再让孩子输在起跑线上。”

2020年12月,四川科幻世界杂志社有限公司资深编辑张泽阳应邀到凉山州民族中学,为孩子们送上了一场别开生面的科幻讲座。孩子们对科幻的热情和眼中散发的光芒让老师看到了科幻的价值和坚守的力量。

与此同时,“我和科幻有个约会”——科普科幻进校园活动还大力发动教育工作者们参与探讨,在成都树德中学博瑞实验学校举行的“爱阅读·爱科学·爱想象·爱创作”科创教育教学中,在场的教育专家和一线教师通过主题演讲的方式交流科幻教学经验,分享教育成果。

此外,受新冠肺炎疫情影响,同时也为了增加课程的灵活性、覆盖面,四川科幻世界杂志社有限公司

还开展了两门线上课程,通过录播的形式将课件完整保存下来,方便学校老师进行播放和回看。

刘慈欣在克拉克想象力服务社会颁奖典礼时曾有感而发:“想象力是人类所拥有的一种似乎只应属于神的能力,它存在的意义也远超出我们的想象。有历史学家说过,人类之所以能够超越地球上的其他物种建立文明,主要是因为他们能够在自己的大脑中创造出现实中不存在的东西。在未来,当人工智能拥有超过人类的智力时,想象力也许是我们所拥有的唯一优势。”四川科幻世界杂志社有限公司相关负责人表示,想象力的重要性超越了知识本身,知识是有限的,而想象力却是包罗万象的。同时,想象力也不能脱离知识,用已知去探索未知,才是人类进步的根本之道,而科幻教育正是启发和培养孩子们想象力的有力途径。

(四川科幻世界杂志社有限公司)

Tan Ban Ke Pu Gong Xiang Ji Di 探班科普共享基地

中国是全球两栖动物多样性最丰富的国家之一,想了解关于两栖动物的知识吗?今天,让我们一起走进中国科学院成都生物研究所两栖爬行动物科普馆,了解两栖爬行动物的起源、特征、习性、分类、现状、生态作用等方面的知识吧。

中科院成都生物所两栖爬行动物科普馆

中国科学院成都生物研究所两栖爬行动物科普馆于2008年开馆,是国内唯一一所两栖爬行动物为主题的科普馆,馆内陈列有扬子鳄、棱皮龟、玳瑁、蟒蛇、大鲵等珍稀两栖爬行动物标本、模型等。

中国科学院成都生物研究所两栖爬行动物科普馆主体分3层:

一层为两栖动物主题馆:重点揭示脊椎动物“从水到陆”的进化历程及两栖动物相关知识,展示有代表性的两栖动物标本、模型,包括大鲵等珍稀两栖动物标本等。

二层为爬行动物主题馆:重

点介绍了脊椎动物“成功登陆”的进化意义和爬行动物的相关知识,展示有代表性的爬行动物标本和模型,包括棱皮龟、玳瑁、扬子鳄等珍稀爬行动物标本等。

三层为人与动物主题馆:重点介绍了人类文化、经济活动与两栖爬行动物间的关系以及两栖爬行动物所面临的威胁,展示有毒蛇与无毒蛇的区别及毒蛇咬伤防治等,还展出有成都生物研究所历年出版的两栖爬行动物学专著等。

科普馆以传播科学知识、启迪大众智慧、弘扬科学精神为目标,通过展示两栖爬行动物学相



关知识,增进人们对这些动物的了解,促使大家关心它们的生存现状,呼吁参观者自发自觉地保

护它们,维护身边的自然环境,推进我国生态文明建设进程。

(廖佳妮)

他山之石 TA SHAN ZHI SHI

为贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要》,提高公民科学素质,调动社会力量积极开展科普工作,加强科普阵地建设,促进地质科普教育事业发展,广东省地质学会从2020年开始,广泛开展广东省地球科学科普教育基地认定工作。2020年底,广东省第一个地学科普教育基地经专家评审认定,在肇庆市鼎湖广东地质文化科普园正式挂牌。

据介绍,地质文化科普园是广东省第一个以文化为主题的科普

展馆,园内分设矿物晶体展厅、药用矿物展厅、广东矿产展厅、古生物化石展厅等四个主题展厅及一个矿物晶体展示连廊区,周围有地质地貌绿道等建筑及基础设施。科普活动场所中,室内面积约7000平方米,室外面积约10300平方米。现有展柜120余个、展板文案100余幅;各个展厅均配备有电视机和电脑,循环播放视频短片,园内软硬件设施齐全。园内共展示各种岩石标本、矿

物标本、古生物化石标本、观赏石标本650余件。

资料显示,广东省地质资源特别是环境资源十分丰富。据地质工作者调查,广东省全省重要地质遗迹近170处,典型的、有特色的地学旅游景观100余处,建立保护区的已有12处。地质遗迹概括为11类,其形成主要以内动力、外动力和人为的地质作用为主。以内动力地质作用为主形成的有构造地貌景观

观、火山地质地貌景观等;以外动力地质作用为主形成的有岩溶地貌、丹霞地貌、海蚀、海积和河蚀等景观;以人为地质作用为主形成的有温泉、水库、采矿遗迹和地质工程等景观。内动力地质作用是可以决定海陆分布、地势起伏等的地球内能,它对地学旅游资源的类型与形成具有一定的控制作用。岩溶、水蚀、风蚀等外动力地质作用则不断地改变着地表形态。广东在漫长的地质历

史中,地壳受到广泛的内动力地质作用,地面发生抬升或沉降,岩层产生变形或变质,从而产生褶皱、断裂。与此同时,各种外动力地质作用和人为地质作用对地表形态进行破坏、改造和雕刻,形成了岭南丰富的地质遗产和观赏价值较高的地形地貌。在这些丰富地质环境资源的基础上,广东省建立了2个国家地质公园、9个国家地质公园,和一批省级地质公园以及矿山公园、地

质遗迹保护区。

据广东省地质学会科普委相关负责人介绍,广东省地质科学教育基地分场馆展示类、资源保护类、科学实验类等三种类型。截至目前,广东省地质学会在省内已评审认定场馆展示类和资源保护类等两个地质科普教育基地。下一步,该项有利于提高民众科学素质和地学科普工作将有条不紊地向前推进。(刘肖勇 刘如春 林小婷 陈思琪)

加大地球科学传播力度 广东首个地学科普教育基地挂牌

- 凉山州科学技术协会 甘孜州科学技术协会 阿坝州科学技术协会 资阳市科学技术协会 眉山市科学技术协会 雅安市科学技术协会 巴中市科学技术协会 达州市科学技术协会 广安市科学技术协会 宜宾市科学技术协会 南充市科学技术协会 乐山市科学技术协会 内江市科学技术协会 遂宁市科学技术协会 广元市科学技术协会 绵阳市科学技术协会 德阳市科学技术协会 泸州市科学技术协会 攀枝花市科学技术协会 自贡市科学技术协会 成都市科学技术协会

本版协办单位 (排名不分先后)