

市科技局帮扶集团召开乡村振兴工作联席会议 巩固脱贫成果 推进乡村振兴

本报讯(通讯员 于苛)日前,市科技局帮扶集团在生产力大厦召开乡村振兴工作联席会议,市科技局、市卫健委、市司法局、市民族宗教委、重庆高新区、市医保局、市知识产权局等20个单位有关负责人参会。

会议学习传达了国家和我市实施乡村振兴战略的有关文件精神,通报了工作组前期与黔江区科技局、扶贫办、林业局和太极乡党委、政府对接、调研等

相关情况。参会各单位领导围绕今年黔江区太极乡帮扶工作计划进行了讨论。按照市委组织部、市扶贫办关于选派乡村振兴工作队等通知要求,市科技局帮扶集团各成员单位要抓好选派工作,尽快开展与黔江区太极乡工作对接和实地调研,科学制订帮扶工作计划。同时,帮扶工作要注重日常管理,做好资料建档和宣传等工作。

会议指出,各单位要高度重视巩固脱贫攻坚成果

与乡村振兴有效衔接,深入学习和忠实践行习近平新时代中国特色社会主义思想,贯彻国家和我市关于全面推进乡村振兴的方针政策、决策部署、工作措施,宣传党和政府各项惠农富农政策,做好群众的思想发动、教育引导和感情沟通,将帮扶黔江区乡村振兴作为重点任务,扎实做好巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴等各项工作。

第十五届中国电子信息技术年会在渝举行 “5G+智能制造”专题论坛助推产业发展

本报讯(记者 沈静)4月17日,第十五届中国电子信息技术年会在重庆悦来国际会议中心举行,近40位院士和近2500名专业听众参加了大会主论坛与21个专题论坛。其中,由重庆市电子学会和重庆邮电大学联合承办的“5G+智能制造”专题论坛以“5G+智能制造”为主题,邀请国内外5G通信、智能制造、人工智能领域的学界与产业界的院士专家共聚一堂,共同探讨了“5G+智能制造”面临的挑战,共同寻找破解之道。

论坛执行主席、重庆邮电大学副校长陈前斌在致辞中表示,制造业在国家层面乃至整个人类社会扮演着至关重要的角色,智能制造已然成为国家战略以及全球化课题,信息通信的升级是智能制造的关键一环,希望在与与会专家智慧的加持之下,5G与智能制造的相遇能碰撞出更加耀眼的火花。北京邮电大学教授张平、浙江大学教授谭建荣、德国汉堡大学教授张建伟、华为无线技术实验室主任卢建民、航天新通科技有限公司总经理王延松、长安汽车智能化研究院总经理何举刚、重庆邮电大学教授张毅分别以《5G新基建赋能数字经济》《5G物联与工业互联网:关键技术与发展趋势》《后疫情时代AIoT与机器人的融合创新》《未来无线网络智能行业创新》《面向智能制造的5G低时延高可靠技术与应用》《数据驱动汽车的智慧成长》和《5G云移动机器人技术及应用》为题作了精彩报告。论坛由召集人、重庆邮电大学教授雒江涛主持。



与会嘉宾在重庆华数机器人有限公司参观。 沈贝摄

下午,与会嘉宾赴重庆华数机器人有限公司、两江新区机器人展示中心现场参观与座谈,为重庆“5G+智能制造”产业发展出谋划策。



重庆科技馆: 自觉学 用心学 用情学 创新学

本报讯(通讯员 陈南旭)重庆科技馆党委在党史学习教育中明确,要认真贯彻上级指示精神,结合实际不折不扣抓好落实,确保党史学习教育取得实效。

据了解,在党史学习教育中,重庆科技馆坚持做到四个方面:一是自觉学。历史是最好的教科书,作为一名党员应了解党的历史,深刻理解党在各个时期带领人民不懈奋斗的光辉历程,从而增强理想信念,始终听党话、跟党走。二是用心学。每个党员对学习党的历史注入真心真情,做到静下心来学、沉下心悟、定下心干,把心思用在真学、真用上。三是用情学。党的历史是为人民谋幸福的历史,学习党史要心里装着人民学,要在学习中进一步强化全心全意为人民服务的宗旨意识和“以人民为中心”的发展思想,在科普活动组织策划、科普内容开发研发、观众综合服务等方面,坚持以观众需求为导向,广泛开展高质量服务观众的“比学赶超”活动,不断丰富科普内容,不断提高科普服务水平,不断提升观众科普获得感。四是创新学。在认真完成规定动作的同时,积极创新自选动作,充分结合岗位实际,组织开展“微学习”、体验式、研学式学习,同时发挥好“党员示范岗”的模范带头作用,以高质量的党史学习教育促进科普事业的高质量发展。



在地球上钻深洞为何难

地球内部究竟是什么样子?也许有人会说,向地下打个深洞看看不就明白了。

你别说,这个想法早在50多年前,苏联就干出如此“疯狂”的事来——“科拉钻井”,钻井位于靠近挪威的科拉半岛而得名。该工程从1965年开始准备,包括选址、科技人员的调配、设备研发采购,在荒凉的科拉半岛上建城等。1970年5月24日动工,大批苏联科学家、专家、工程技术人员云集科拉半岛,当时对外严格保密。

工程起初进展顺利,钻到8000米时发现了蕴含大量黄金、钻石等,到1983年已钻到地下1.2万米,超过了美国保持的钻探纪录成为世界钻探史的新纪录。其后进度越来越缓慢,遇到的麻烦更多。到1992年,整整10年时间,才增加了262米,苏联政府宣布该工程彻底停工。

为何停工?科学家解释是技术难题无法解决。地下深层每增加100米,温度就增加3℃,到1万米时温度高达近400℃,即便是熔点非常高的金属钻头几天就得更换。解决不了钻头钻杆的降温问题,工程就无法继续下去。

从此,科拉超级钻孔的深度定格在了12262米。



碳达峰碳中和科普宣传作品征稿启动

本报讯(记者 刘壹刀)日前,市科协下发《关于开展“3060”碳达峰碳中和科普宣传展示活动的通知》(以下简称《通知》),就碳达峰碳中和科普宣传展示活动推荐选题、作品规范、工作要求和相关要求等作了明确。

《通知》强调,本次碳达峰碳中和科普宣传展示活动围绕“碳达峰、碳中和”主题,创作、遴选一批科学准确、通俗易懂、传播度高的视频、音频类科普素材,开展“碳达峰、碳中和”线上科普知识竞答,推动碳达峰、碳中和有关政策及知识“飞入寻常百姓家”,形成人人知晓、人人参与、人人尽责的良好局面。

《通知》明确,本次碳达峰碳中和科普宣传展示活动推荐选题为:1.科学认识“碳达峰、碳中和”。展示气候变化、碳循环、碳足迹等与“碳达峰、碳中和”相关概念,碳达峰与碳中和的关系。2.“碳达峰、碳中和”要做什么。展示我国碳达峰与碳中和问题提出的背景、目标、任务、现实情况以及我国碳排放的主要来源等情况。3.如何参与“碳达峰、碳中和”。展示政府、企业、社会组织、公众等不同主体如何参与实现碳达峰、碳中和目标。如低碳产业、低碳技术、节能减排、清洁能源、新能源、碳汇、低碳生活。4.环保科技创新。展示我国有助于推动实现“碳达峰、碳中和”目标的科学技术创新和相关科学家的故事。5.身边的环保达人。展示身边人低碳生活的生动案例。如低碳着装、低碳洗衣、光盘行动、低碳住宿、节能装修、低碳出行、低碳休闲娱乐等,倡导文明科学、绿色环保的生活方式。6.其他相关主题。每个作品限报1类选题。

《通知》指出,凡参加本次碳达峰碳中和科普宣传展示活动的参赛作品应具备科学性、通俗性和一定的趣味性。内容思想积极向上,主题观点正确,形式新颖、角度自选,鼓励各种形式的创新,但不可夹杂商业宣传推广内容;视频要求画面清晰稳定,构图合理,字幕及配乐得当,无水印和片头片尾,可供后续播放使

用,为mp4格式。公益广告作品时长原则上不超过1分钟。微视频、动漫作品时长原则上不超过5分钟,以3分钟内为宜;音频要求音质清晰,完好无损,为WAV、mp3等格式;音频、广播剧、有声书单个作品时长原则上不超过5分钟,以3分钟内为宜。

《通知》要求,参赛作品必须是原创作品,拥有独立、明确、无争议的著作权,不得侵犯第三人的著作权、肖像权、名誉权、隐私权等在内的任何合法权益;参赛作品可以是个人作品,也可以是多人联合作品或者单位作品,但主创人员不超过6人、主创单位不超过2家。

据了解,本次碳达峰碳中和科普宣传展示活动作品报送时间为2021年5月14日前,同一个人或单位参赛作品不超过2件,每个区县推荐作品不少于1件。推荐作品和相关材料需按要求在2021年5月18日前报送邮箱(cqsgyb@126.com),其中《“碳达峰、碳中和”科普作品报名表》和《“碳达峰、碳中和”科普作品推荐汇总表》需同时报送电子版材料和纸质版材料。优秀作品将在世界环境日进行集中推介,在重庆市科协官网、官方微信、科普重庆、重庆科技报微信公众号、今日头条号等新媒体平台进行展示,纳入科普重庆科普资源库,并优先推荐纳入科普中国科普资源库。

“碳达峰、碳中和”线上科普知识竞答时间为2021年4月30日至5月14日。

本次碳达峰碳中和科普宣传展示活动相关问题,可通过电话023-63003153咨询。

市科协有关负责人介绍,此次面向全市公民开展的“3060”碳达峰、碳中和科普宣传展示活动,是深入学习贯彻习近平生态文明思想,贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰、碳中和的重大决策部署和市委、市政府相关要求的具体措施。各区县科协要深化认识、提高站位,积极组织相关单位和个人参与“碳达峰、碳中和”线上科普知识竞答,制作参赛作品。