

市科协科技助力万州区恒合土家族乡乡村振兴启动仪式暨专家服务队首场“五进”活动举行 发挥科技优势 服务民族群众 助力乡村振兴

本报讯(记者 刘壹刀)12月15日,由重庆市科学技术协会主办,市科协助力乡村振兴学会联合体、市教委乡村振兴帮扶集团驻万州区恒合乡工作队、万州区科学技术协会、万州区恒合土家族乡人民政府、重庆市北碚国家大学科技园承办的市科协科技助力万州区恒合土家族乡乡村振兴启动仪式暨专家服务队首场“五进”(进场坝、进乡镇、进支部、进校园、进田间)活动在万州区恒合土家族乡举行。市科协、万州区科协、恒合土家族乡有关负责人,市科协科技助力恒合乡乡村振兴专家服务队部分专家,市教委乡村振兴帮扶集团驻恒合乡工作队队员等近100人参加活动。

本次活动旨在充分发挥科协系统的人才智力资源优势,重点围绕农技推广、垃圾分类、推行乡风文明等主题持续开展系列科技志愿服务和科普活动,助力恒合乡的科学普及、科技创新、人才培养、产业发展等高质量发展,推动恒合乡乡村振兴迈出坚实步伐。

“市科协党组始终坚持把助力乡村振兴作为重大政治任务,高度重视定点帮扶恒合乡工作,成立了工作专班,组建了科技助力恒合乡乡村振兴专家服务队,选派了重庆科技馆1名优秀中层干部担任恒合乡驻乡工作队队员。”市科协有关负责人介绍。

市科协党组确定了定点帮扶恒合乡的总体思路:围绕现有基础硬件,送设施、抓内涵,彰显科技特色;围绕农业产业发展,送专家、抓技术,强化科技支撑;围绕科学素质提升,送典型、抓科普,厚植科技基础。制定了“九个一”具体举措:建设一个共享科普场馆,建成一个健康科普中心,打造一个科普文化广场,建成一个科技小院,打造一个科技名村,打造一个科技强镇,培养一支科技志愿服务队伍,建设一个农村科普示范基地,开展一系列特色科普活动等。

在启动仪式上,市科协、市教委乡村振兴帮扶集团驻恒合乡工作队有关领导分别为市科协科技助力恒合乡乡村振兴专家服务队、万州区恒合乡科技志愿服务

队授旗;市纪委监委驻市科技局纪检监察组、恒合土家族乡有关负责人为重庆市科协科技助力恒合乡乡村振兴专家服务工作站揭牌;市科协科普部、万州区恒合民族中心小学校有关人员为两位校外青少年科技辅导员颁发了聘书。

在万州区恒合乡文化广场举行的专家服务队首场“五进”活动上,举行了农村绿色发展科普展,现场展出了农业技术、卫生健康、食品安全、生态环保等50余块科普展板。

在助力乡村振兴学会秘书长沙龙会上,恒合乡人民政府、市科协科技助力恒合乡乡村振兴专家服务队、重庆市北碚国家大学科技园签订了合作协议,将联合开展科技培训、科普讲座、技术指导、增收致富、文明生活、卫生健康等科技志愿服务,促进乡村产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕。

在“青少年放飞科学梦想”科普讲座上,两位校外科技辅导员分别为恒合民族中心小学校师生们作了“探索航天中的数学奥秘”的科普讲座。鼓励同学

们弘扬科学精神,放飞梦想,励志成长,积极提升科学文化素养,努力追求人生理想。

在农业实用技术培训中,重庆市茶叶学会秘书长、西南大学食品科学学院茶学系罗理勇教授走进五星村茶叶基地,就茶树管理、茶芽采摘,以及后期的茶叶制作等专业知识倾囊相授。重庆市畜牧兽医学会秘书长、重庆市畜牧科学院养猪研究所白小青研究员走进箱子村养猪农户,具体讲授了饲料与营养、疾病防治、饲养管理等方面的知识,并现场解答农户在生猪养殖过程中遇到的各类问题。

值得一提的是,市科协助力乡村振兴学会联合体联合党支部、市教委乡村振兴帮扶集团驻万州区恒合乡工作队党小组、万州区科协机关党支部、万州区恒合土家族乡机关党支部、万州区恒合民族中心小学校党支部与会全体党员重温了入党誓词,慰问了万州区恒合民族中心小学校的优秀教师并赠送物资,进一步牢记初心使命,凝聚起助力乡村振兴的智慧和力量。

“智惠行动·百会百县乡村行” 科技志愿服务活动启动

本报讯(记者 胡倩)12月15日,由中国科协主办,市科协承办,市农技协联合会、城口县科协联合实施的“智惠行动·百会百县乡村行”科技志愿服务活动在重庆市城口县启动。来自核桃、食用菌、茶叶、植保、农旅等领域的10名专家参加活动。

在厚坪乡,重庆市林业科学研究院高级工程师李秀珍带领种植户在树下分析核桃树冬季病虫害形成原因及防治措施,现场进行核桃树修剪整形示范,增强种植户实际操作应用能力。在鸡鸣乡,西南大学食品科学学院副院长、城口茶叶科技小院首席专家曾亮介绍了茶叶科技小院筹建情况;重庆市中药研究院中药制剂研究所副所长励娜围绕茶剂研发等方面进行了交流;市农技协联合会理事长、西南大学二级教授李加纳围绕茶旅融合发展、基地景观打造、活动策划、

宣传推广等方面发表了建议。

专家们认为,鸡鸣乡茶产业一定要打出自己的品牌。鸡鸣贡茶拥有深厚的文化底蕴,应该充分挖掘其文化内涵,探索其传统的茶叶生产工艺,利用现代技术将传统生产工艺标准化,形成一套鸡鸣贡茶的产业生产标准。

重庆城口、巫溪、酉阳、彭水四县是国家乡村振兴重点帮扶县。为深入贯彻习近平总书记关于“三农”工作重要论述,推动四县实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,市科协按照中国科协和市委、市政府工作安排,把加快推动四县发展作为重要任务,将科技志愿服务与党史学习教育“我为群众办实事”实践活动紧密结合,以更加集中的支持、更加有效的举措、更加有力的工作,帮助四县做好乡村振兴这篇大文章,推动“一区两群”协调发展,扎实促进共同富裕。



冬日,晚霞中的轨道10号线南纪门轨道专用桥锥形显现。大桥位于南滨路站和七星岗站区间,全

长1215.878米,是全线关键控制性工程。

本报记者 壹刀 摄



科学生活知多少

本栏目由重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室协办

镁合金材料的独特之处

镁合金作为最轻的工程金属材料,被誉为“21世纪的绿色工程材料”,强度高、耐冲击、散热好、尺寸稳定、弹性模量大,承受冲击载荷的能力比铝合金强,一直是材料学的研究热点。

从20世纪开始,镁合金就在航空航天领域得到应用。镁合金可以大大改善飞行器的气体动力学性能并能明显减轻其结构重量,因此,许多航空航天设备的部件都用镁合金制作。一般航空用镁合金主要是板材和挤压型材,少部分是铸件。经过先进的加工技术处理过的镁合金,拥有着耐高温、耐腐蚀等属性,被广泛应用于飞机发动机、导弹等关键部位的制作上。

包括中国在内的多个国家的高铁,

也大量使用镁合金制作的零部件,镁合金成了高速列车轻量化材料的关键材料。从最初用铝合金制造部分车辆部件,发展到车辆基本结构部件全部采用镁合金制造的全镁结构车辆。镁合金的密度只相当于钢材的三分之一,在相同条件下,与采用含铜耐磨钢的车体结构相比,采用铝合金制造的车体质量可以减轻15%左右,而采用镁合金制造的车体质量可以减轻35%以上,可以增加10%的运量。

此外,镁合金已广泛用于汽车制造和医疗领域。

前沿科技问答



距地128亿光年星系中发现水

日前,科学家们在位于智利沙漠的阿塔卡马观测发现,在距离地球近128.8亿光年、早期宇宙中质量最大的星系SPT0311-58中发现了水和一氧化碳。这是迄今为止对早期宇宙中一个星系的分子气体含量的最详细研究,也是在常规恒星形成星系中对水分子的最远探测。

科学家认为,氧和碳是第一代元素,在一氧化碳和水的分子形式中,对生命至关重要。尤其是水,是宇宙

中第三丰富的分子,仅次于分子氢和一氧化碳。

这项研究成果,不仅有助于研究宇宙中水可能存在的位置和距离,了解早期宇宙的结构形成和演化,还引发人们丰富的联想:宇宙中除地球外是否有生命存在?想要得知答案,有待于科学家们的进一步探索和研究。

刘世学