

2021年云南省科技活动周22日启动

160多个科普基地将免费开放

17日,记者从2021年云南省科技活动周媒体通气会上获悉,22日-28日我省将举办主题为“百年回望:中国共产党领导科技发展”的科技活动周活动。期间,将举行科普讲解大赛、流动科技馆等一系列活动,全省160多个科普教育基地将对社会公众免费开放。

主会场设在弥勒市

云南省科技厅党组成员、副厅长、省外国专家局局长阮朝奇介绍说,22日上午10:00点在弥勒市文体中心足球场举行云南省2021年科技周启动仪式,将在主会场开展科技成果集中示范。参加科技成果集中示范单位共有67家、82个项目、110个展位,参展内容涉及工业、农业、社会发展领域科技创新成果,青少年科技创新,科技为民服务以及科普知识展示。

为充分体现今年科技活动周主题,主场还将进行建党100年历史、弘扬科学家精神、国家安全教育专项展示。云南省第一人民医院、昆明医科大学第一附属医

院、云南省传染病医院、云南省中医药民族医药博物馆将组织40余位专家到现场,开展疾病义诊,华大基因将现场开展地中海贫血基因检测,红河州部分医疗机构也将安排专家到主会场开展义诊。

22日晚7:30—9:00在弥勒市博物馆、规划馆举办“科学之夜”活动。弥勒市博物馆、规划馆将组织“红色记忆:三路阻击战声光电实景模拟”、多维沉浸式飞行影院、幻影成像与飞屏系统等交互式体验;昆明少科科技有限公司将组织科学秀表演、伪科学魔术互动体验及科普产品展示,为公众尤其是青少年提供科普“大餐”。

特色科技活动多多

科技活动周期间,还将举办云南省第七届科普讲解大赛。大赛将于近期在全省开展,各州(市)组织选拔赛,省科学技术厅组织半决赛、决赛,获得一、二、三等奖的10名选手将获“云南省十佳科普传播使者”称号,省科技厅将从中推荐3名优秀选手参加全国科普讲解大赛。

组织流动科技馆、科普大篷车进基层,选择在尚未建设科技馆的边远、边疆地区或少数民族地区县(市),开展巡展活动,把优质科普资源送到基层,推动科技创新成果和科学普及活动惠及民生。组织举办“云南科学大讲坛”、云南省2021年“科技下乡”集中示范活动、云南省2021—2022年文化、科技、卫生“三下乡”集中示范活动等。

全省16个州(市)和相关部门将在科技周期间,举办各具特色的群众性科

技活动,组织专家、科学使者、科普志愿者到农村、城镇社区和校园,举办科普讲座,传播科学文明、健康生活科学知识和科学理念。

开展“科研机构、大学向社会开放”活动。组织近30家科研院所实验室、实验站、示范园,160余个科普教育基地在科技活动周期间对社会公众免费开放。展示内容涉及党史教育、国家安全教育、现代农业示范、地震测报、气象观测、禁毒教育、无人驾驶航空器管理及应用、现代工业装备制造、科技展览、动物博览、民族医药展览等内容。

组织“科学使者进社区(农村、企业、学校、军营)”活动,动员组织科技专家、科普志愿者,作为科学使者到中小学校举办科普讲座、指导科学实验,到社区、到军营宣讲科学文明生活知识等。

本报记者 杨质高

我省9个“绿色食品”加工项目拟获奖补投资逾千万元

绿色食品(蔬菜)加工、生态茶叶生产加工、肉牛产业基地、含乳饮料生产……日前,云南省工业和信息化厅、云南省财政厅发布《关于2020年绿色食品加工业龙头企业投资奖补政策拟支持项目名单的公示》,我省9个“绿色食品”加工项目将获得超过1000万元的奖补投资。现在项目名单正在公示。

为扶持绿色食品加工业龙头企业投资项目,我省出台《云南省绿色食品加工业龙头企业投资项目奖补资金申报指南》。其中,明确在云南省(境)内依法登记注册,具有独立法人资格,实行独立核算,投资项目服务于云南茶叶、花卉、水果、蔬菜、坚果、中药材、肉牛、咖啡等重点产业,符合绿色有机农产品、食品发展方向的企业,可以在新增厂房等建筑物、生产设备设施、技术改造设备设施及科研、环保、质量控制设备设施投入等形成

的固定资产、无形资产(土地)投资时进行申报。

申报指南明确,对企业新增符合支持范围的资产性投资,投资金额5亿元人民币(含)—10亿元人民币,按照5%给予一次性奖补;投资金额10亿元人民币(含)以上,按10%给予一次性奖补。

根据此申报指南,我省多家企业进行了申报。经省工业和信息化厅、省财政厅审核,将9个加工项目名单予以公示。公示期自5月14日起,共7个工作日。

待公示期结束,根据省工业和信息化厅提交的审核通过企业(项目),省财政厅组织第三方机构对企业新增固定资产、无形资产(土地)投资进行复核,经复核无误的,由省财政厅在5个工作日内将奖补资金直接拨付至相关企业(单位),并在下达资金后的7个工作日内,将办理结果进行公开。

本报记者 赵丹青



环保志愿者在“生态文明号”地铁专列上和乘客合影

新华社发 梁志强 摄

昆明“生态文明号”地铁专列发车

5月17日,“生态文明号”地铁专列发车仪式在昆明地铁4号线大漾田车辆段举行。本次活动由昆明市生态环境局主办,主题为“与昆明同行,共绘生物多样性画卷”。

开通“生态文明号”专列,旨在借助地铁这一重要载体开展宣传,让生态文明理念和环境保护意识深入人心。同时,为COP15营造良好氛围,助力国家生态文明建设示范市创建,以优异成绩庆祝建党100周年。

专列分为生态昆明、喜迎盛会、多彩生命、呵护自然、和谐共生、绿色金融6个篇章,以图文并茂的形式让广大市民了解和感受昆明生态环境的变化,认识COP15召开的重要意义,科普生物多

样性知识。

据介绍,“生态昆明”篇以昆明良好生态环境为内容,展现昆明蓝天白云、绿水青山、良田沃土、四季飞花;“喜迎盛会”篇以COP15有关会议背景知识为主,展现昆明全力办好盛会的决心和信心;“多彩生命”篇以生物多样性科普知识为主,展现各种生物在自然界中构成了相互依存的生物圈,存在的任何一个物种都是维持生态平衡的基础;“呵护自然”“和谐共生”篇以生物多样性海报大赛作品内容为主,展现保护生物多样的紧迫性和美好生态环境的向往;“绿色金融”篇以企业支持环境改善内容为主。

本报记者 王琼梅

1400万亿电子伏特 我国科学家观测到迄今最高能量光子

新华社北京5月17日电(记者董瑞丰)中国科学院高能物理研究所17日公布,国家重大科技基础设施“高海拔宇宙线观测站(LHAASO)”记录到1400万亿电子伏特(1.4PeV)的伽马光子,这是人类迄今观测到的最高能量光子,有助于进一步解开宇宙线的奥秘。

宇宙线是来自宇宙空间的高能粒子流,其起源是一个前沿科学问题。以往观测尚未发现银河系内有将宇宙线加速到1PeV以上的天体。今年4月初,中科院高能物理研究所曾公布,西藏AS γ 实验观测到最高能量达957万亿电子伏特的超高能伽马射线,非常接近1PeV。

相比之下,人类在地球上建造的最大加速器只能将粒子加速到0.01PeV。

中科院高能物理研究所研究员曹臻介绍,其团队此次发现能量超过1PeV的光子,来自天鹅座内非常活跃的恒星形成区,此外还发现12个稳定

伽马射线源,辐射能量一直延伸到1PeV附近。

“这表明银河系内大量存在可将宇宙线加速到1PeV的‘拍电子伏特宇宙线加速器’(PeVatron),它们都是超高能宇宙线源的候选者,这就向着解决宇宙线起源这一科学难题迈出了重要一步。”曹臻说。

据介绍,此次发现表明,年轻的大质量星团、超新星遗迹、脉冲星风云等,是银河系超高能宇宙线起源的最佳候选天体。同时,此次发现也要求科学家重新认识银河系高能粒子的产生、传播机制,探索极端天体现象及其相关的物理过程,并在极端条件下检验基本物理规律。

高海拔宇宙线观测站位于四川省稻城县海拔4410米的海子山,目前仍在建设中。这次报道的成果是基于已经建成的1/2规模探测装置,在2020年内11个月的观测数据。研究成果17日在国际知名学术期刊《自然》发表。

