



文明城区你我共建 幸福合川万家共享

南津街街道进士社区

58盏光伏路灯投用 照亮群众回家路



工人在安装光伏路灯

办好民生实事

合川行动

本报讯(记者 谢永恒 摄影报道)10月17日,记者获悉,南津街街道进士社区结合“我为群众办实事”实践活动,实施“点亮”工程,58盏光伏路灯安装投用,照亮了群众回家路。

夜幕降临,一盏盏明亮的路灯照亮了夜空,也照亮了村民的幸福生活。“这段路岔路和弯道较多,影响行车和行人安全,如今有了路灯,再也不用摸黑回家了。”谈起路灯投用,当地居民无不喜笑颜开。

据了解,为了改善道路照明和交通安全问题,进士社区多方筹资8万元,对辖区尚未亮化的主干道和社级道路实施“点亮”工程,安装太阳能路灯58盏并通亮,照亮了居民回家的“最后一公里”,惠及2100余人。同时,该社区积极对接交通局,对十塘路段1.4公里道路进行“白改黑”,完善基础设施,与公交公司协调,延伸公交线路进社区,提升公共服务水平,方便群众出行,惠及2300余人。

“群众满意,就是对我们工作的最大认可。”社区相关负责人表示,下一步,进士社区将以聚焦民生关切、书写“幸福答卷”为导向,把群众最关心、最直接、最现实、最急切的“关键小事”做实做细,进一步提高群众的幸福感、获得感和安全感。

深入学习贯彻党的十九届六中全会精神



历史选择了红岩

(上接10月20日3版)

1939年2月,为了解决中共代表的住房紧张问题,而曾家岩地处市区,会客访友十分方便,有利于开展统战工作,邓颖超以周恩来的名义(时任国民政府军事委员会政治部副部长)从陈长衡手中转租了一层、三层和二层东侧的几间房屋,对外称“周公馆”,以此作为中共中央南方局和八路军重庆办事处在城内的一个主要办公地点,成为中国共产党抗日民族统一战线的前哨阵地。南方局文委、妇女组、外事组、军事组等均设于此。周恩来副官陈远绍、龙飞虎、祝华先后担任周公馆馆长,负责日常事务和安全保卫工作。1946年5月,周恩来、董必武先后率中共代表团、南方局和八路军重庆办事处大部分人员离开重庆前往南京,曾家岩50号又成为中共代表团驻渝联络处和公开的中共四川省委机关驻地。

周公馆所处的内外环境十分严峻复杂。周公馆大门外,是一条幽深又狭窄的石板小巷。它与国民党中央训练处和蒋介石的城内官邸相距200米左右。距大门右边百米之处是军统特务戴笠的公馆,左边毗邻国民党警察署。在周公馆巷子口,特务常冒充小商小贩和茶客酒客定点监视,跟踪盯梢;进出周公馆的信件必遭盘查,甚至扣押抓捕;周恩来的小汽车一经开出,就被守在各个路口的特务监视记录。为使各界人士和地下党同志能够准确抵达周公馆,避免因问询而遭国民党特务的拘捕,周公馆工作人员便用白油漆在深灰色的门柱上写下了“曾家岩50号”几个大字,灰墙白字十分醒目。周公馆内部环境也是十分有趣和复杂。除了中共人员租住外,2楼西侧的几间房屋被转租给了时任国民党中央训练委员会委员兼主任秘书的刘瑶章、国民党行政院政务处参事端木恺、重庆市市长贺耀组夫人倪斐君领导的“战时妇女服务团”。8年中,国共两党上层人士同进一大门,同住一个院,虽几无往来,却也相安无事,不失为国共合作期间的一段佳话。

1958年董必武重返曾家岩50号,题诗曰:八年抗战此栖身,“三打维支”笑语新。戴笠为邻居在右,总看南北过门人。

董老风趣地把国共两党同住一个屋檐下的情形比喻为三明治,生动形象地描绘了周公馆当年的内外环境。

虎头岩86号是南方局领导的《新华日报》总馆所在地。《新华日报》是抗战时期和解放战争时期中国共产党在国统区唯一公开出版和发行的机关报,于1938年1月11日在武汉正式创刊,同年10月25日迁至重庆,后选址虎头岩86号,直至1947年2月28日被国民党查封停刊,共历时九年一个月又十八天。它是中国共产党在民主革命时期发行时间最长、发行量最大、影响最广的一份报纸。在重庆,《新华日报》出版发行8年多,赢得了广大群众和进步人士的拥护,成为国民党顽固派摧不垮的坚强堡垒,是中国共产党在国统区的重要思想舆论阵地,是抗战的号角、人民的喉舌,被毛泽东赞誉“新华方面军”。

南方局书记周恩来担任《新华日报》董事会董事长,对《新华日报》倾注了大量的心血。他曾给分管《新华日报》工作的南方局常委吴克敏和采访部主任陆治亲笔写信,对《新华日报》的采编工作提出具体改进意见;曾多次为《新华日报》题词,最著名的一次就是皖南事变后的“千古奇冤,江南一叶,同室操戈,相煎何急?”他为《新华日报》撰写的各种社论、专论、代论和文章等共有24万多字。可以说,周恩来不仅是《新华日报》的缔造者、组织者和领导者,更是《新华日报》的核心和灵魂。

历史选择了重庆,历史选择了红岩。在党中央的坚强领导下,以周恩来为书记的中共中央南方局长期坚守重庆,屹立红色三岩,栉风沐雨、运筹帷幄,为巩固发展抗日民族统一战线,坚持全民族抗战,推动抗战民主运动的发展,作出了彪炳史册的历史贡献。

(学习强国重庆学习平台供稿)

文峰古街主题邮局开门迎客

本报讯(通讯员 贺悠)10月16日,合川区文峰古街主题邮局正式开业迎客,为文峰古街景区增添一处“邮味景观”。

文峰古街位于嘉陵江与涪江两江交汇处,巴国故都巴子城遗址所在地,拥有1.2公里江岸线,巴渝风情仿古建筑群沿江排列,被誉为“江上的街市”。古街中心始建于清嘉庆十五年(公元1810年)的文峰塔是重庆最高的风水塔,会江楼、文峰禅寺、文昌宫、三棵树下、晒网沱盐仓等景点分布在古街各处,是“新巴渝十二景”城市地标之一。

文峰古街主题邮局是合川第三家主题邮局(前两家分别是钓鱼城主题邮局、深滩古镇主题邮局),位于文峰古街19号,毗邻文峰塔。主题邮局营业面积100余平方米,设有特色邮品展示区、文创产品展示区、邮政业务服务区、集邮会员活动区等多个功能区域,提供特色化购游体验和用邮服务。主题邮局大

门外,设计成文峰塔造型的邮筒别具一格,在满足邮件收寄功能的同时也成为游客争相留影的打卡点。当天,合川区集邮协会“集邮者之家”在文峰古街主题邮局挂牌,成为集邮会员开展邮事、交流邮识、畅叙邮情的活动场所。

中华诗词学会顾问、重庆市诗词学会会长、合川区集邮协会名誉会长凌泽欣为主题邮局题诗:“文峰古韵清时塔,塔下三江灿若花。邮局而今立主题,要将传统送千家。”合川区邮政分公司启用“文峰古街主题邮局”日戳1枚,“文峰古街主题邮局开业”纪念邮戳1枚,发行“文峰古街主题邮局开业”纪念封1枚,同时提供“文峰古街”风景日戳供使用(该戳于2021年5月1日启用)。许多市民和游客纷纷前往主题邮局选购邮品,加盖邮戳,将合川之美、古街之韵寄往四面八方。

当天,由重庆市集邮协会主办、合川区邮政分公司与合川区集邮协会承



文峰古街主题邮局开业纪念封

办的“山水重庆·古韵合川”主题集邮展览在现场举行,展出历史人文、自然风光、红色印记等题材邮集30框,吸引了众多市民和游客驻足观看。现场还举

办了“给未来的自己写封信”书信慢递活动、惠民精品图书展等,主办方邀请了合川区书法家协会、诗词学会现场带来系列文化艺术活动。

我国观测到迄今最亮伽马射线暴

天地多手段联合观测,打破多项观测纪录,对于揭示爆发机制具有重要价值

○人民日报记者 吴月辉

中国科学院高能物理研究所负责建设和运行管理的中国高海拔宇宙线观测站(“拉索”)、科学载荷“高能爆发探索者”和“慧眼”卫星三大科学装置,近日同时探测到迄今最亮的伽马射线暴(GRB 221009A)。这是我国首次实现对伽马射线暴的天地多手段联合观测,打破了伽马射线暴亮度最高、光子能量最高、探测能量范围最宽等多项伽马射线暴观测纪录,对于揭示伽马射线暴的爆发机制具有重要价值。

比以往最亮伽马射线暴亮10倍以上

伽马射线暴是宇宙中最剧烈的天体爆发现象,首次发现于上世纪60年代。伽马射线暴短至几毫秒,长达数小时,释放的能量超过太阳在其一生辐射能量的总和。持续时间较长的伽马射线暴产生于比太阳大几十倍的恒星星球坍缩爆炸,而持续时间较短的伽马射线暴则产生于两个致密天体(如黑洞或中子星)合并爆炸,还可能伴随发射引力波。

伽马射线暴的观测研究是天文学前沿领域,近年来不断取得重大突破。2017年8月17日,在一个由两颗中子星合并爆炸产生的伽马射线暴之前观测到伴随产生的引力波,这是人类首次在电磁波和引力波窗口同时观测宇宙天体,开启了多信使天文学的新时代。

此次,迄今最亮的GRB 221009A伽马射线暴,近日被三大科学装置同时探测到。在这个伽马射线暴发生之前,

人类探测到的伽马射线暴亮度纪录保持者是2013年4月27日发生的编号为GRB 130427A的一个伽马射线暴,全世界几乎所有重要望远镜都进行了观测。

本次观测中,“拉索”将伽马射线暴光子最高能量纪录提升近20倍,在国际上首次打开10万亿电子伏波段的伽马射线暴观测窗口,并与“慧眼”卫星和“高能爆发探索者”一起,发现这个爆发事件比以往人类观测到的最亮伽马射线暴亮了10倍以上。

实现对伽马射线暴的天地多手段联合观测

本次探测到的高强度爆发,发生在距离地球24亿光年处。如此明亮的伽马射线爆发,预计每几十年甚至百年才会出现一次。本次“拉索”探测到了大量的高能光子,最高光子能量达到了18万亿电子伏,在国际上首次打开了10万亿电子伏波段的伽马射线暴观测窗口。

“拉索”实验中科院高能所团队首席科学家曹臻研究员说:“这次‘拉索’在千亿电子伏以上的甚高能区记录到几个光子信号,将给出伽马射线暴最高能段的光变曲线最精确的测量。”

凭借先进的探测器设计,“高能爆发探索者”成功对伽马射线暴GRB 221009A的软伽马射线光变特征进行高精度观测,展现出初期爆发和随后闪耀的演化过程。“慧眼”卫星的高能、中能和低能X射线望远镜首次在伽马

射线暴观测中同时探测到信号,而且因为“慧眼”卫星当时正在扫描观测该天区,从而对这个迄今最亮伽马射线暴的余晖进行了及时监测。

得益于中科院高能所近些年天地一体化观测能力建设的高速发展,尤其是“拉索”的成功建设和运行占据国际领先地位,高能所首次实现对伽马射线暴的天地多手段联合观测,并独家实现从最高的十几万亿电子伏光子(“拉索”)到百万电子伏伽马射线(“高能爆发探索者”)和千电子伏X射线(“慧眼”卫星)的多谱段精细测量,跨越超9个量级。

曹臻说:“在过去半个多世纪探测到的数千个伽马射线暴中,最高能量光子达到大约1万亿电子伏(TeV)。本次‘拉索’探测到大量的高能光子,最高光子能量达到18万亿电子伏。”

引发巨大反响,大量相关研究迅速展开

“拉索”是以宇宙线观测研究为核心的国家重大科技基础设施,由中国自主提出并设计建造。该观测站位于四川省稻城县海拔4410米的海子山,主体工程于2021年7月完成建设并投入科学运行,是目前世界上灵敏度最高、探测伽马射线天文台,其运行开启了“超高能伽马天文学”观测时代。捕捉和高统计量观测伽马射线暴是“拉索”的重要科学目标之一,此次亮度空前的爆发正好发生在“拉索”视场的中心附近,为完成该项科学目标奠

定了强大的观测基础。

“慧眼”卫星是我国第一颗空间X射线天文卫星,于2017年6月发射运行,在轨观测5年多来,已在黑洞、中子星、快速射电暴等方面取得一大批重要原创成果。

“高能爆发探索者”是今年7月发射的空间新技术试验卫星的主要科学载荷之一,它采用“怀柔一号”卫星所开创的新型探测技术以及基于北斗短报文的准实时星地通信方案,能够迅速下传观测数据。“高能爆发探索者”目前处于在轨测试阶段,预计将获得更多重要成果。

伽马射线暴GRB 221009A发生后,“拉索”实验中科院高能所团队迅速开展数据分析,在爆发后不到两天就通过伽马射线暴协同观测网(GCN)向国际同行发布初步观测结果。进一步的数据分析和科学研究正由“拉索”国际合作组成员全力开展。中科院高能所“慧眼”卫星和“高能爆发探索者”观测运行团队、载荷团队和数据分析团队正迅速投入观测分析,并及时启动机遇观测。在项目团队密切协作下,“慧眼”卫星和“高能爆发探索者”已得到初步分析结果,并通过天文电报和伽马射线暴协同观测网向国际同行发布。

目前,探测结果已在国际引发巨大反响,大量相关研究展开,涌现出关于新物理可能性的许多讨论。这些测量对宇宙中存在的背景光场等基本物理参数和模型将作出强烈的限制,预计会产生重要的认知水平提升。

龙市镇

“三长”“三官”助“三治”

本报讯(记者 周云)近日,记者在龙市镇龙头村党群服务中心了解到,这里建立了一个“三治”(自治、德治、法治)大讲堂,每季度组织“三长”(法庭庭长、派出所所长、司法所所长),每月组织“三官”(法官、检察官、警官)前来为村民开展法治宣传活动。

据区乡村振兴驻龙市镇工作队介绍,为提高村民法治意识,该工作队协助龙市镇建立村级“三治”大讲堂,以村级“三治”大讲堂为平台,深入宣传“自治、德治、法治”,助力乡村振兴。据悉,村级“三治”大讲堂每季度组织“三长”“三官”“三官”助“三治”

治讲座,不断提高干部的法治意识和依法行政能力;每月组织“三官”开展送法进院落,以案释法等活动,引导老百姓学法懂法用法,防止和减少刑事治安案件发生;不定期邀请律师团队到龙市镇辖区企业开展生产经营法律风险诊断,免费提供法律咨询;协调区司法局出资10万元,在龙腾广场建成“乡村振兴、法治同行”宣传阵地,营造法治氛围。同时,加大对辖区群众“智志”双扶力度,增强群众内生动力,已为辖区留守儿童开展团体心理辅导3期,60余人次接受辅导,培养积极乐观的健康心态。