



思想·深度·引导

全国优秀科技报
山西省十强报纸
第二、三届山西出版奖提名奖

科学导报

SCIENCE GUIDE

推进创新驱动 彰显科学魅力

中国科协调宣部指导

2023年3月31日 星期五
新860期 总第4129期
创刊于1984年11月
国内统一连续出版物号
CN 14-0015 / 208
邮发代号:21-27 本期8版

我国卫星精确测量迄今最亮伽马暴



科学导报讯 我国卫星精确测量千年一遇的伽马射线暴! 3月29日,中国科学院高能物理研究所(以下简称高能所)与全球40余家科研机构联合发布对迄今最亮伽马射

线暴 GRB 221009A 的研究成果。我国卫星观测表明,该伽马射线暴产生于距离地球24亿光年的宇宙深处,其亮度是此前伽马射线暴亮度纪录的50倍。

伽马射线暴是宇宙大爆炸之后最剧烈的爆炸现象,包括两种类型:一类产生于很大质量恒星的核心坍缩爆炸,持续时间一般长于2秒,此次发现的伽马暴就属于此类;另一类

产生于两颗极端致密天体(中子星、黑洞等)的合并爆炸,持续时间通常短于2秒,并同时发出引力波。

2022年10月9日,有史以来最亮的伽马射线暴 GRB 221009A 抵达地球,引发全球众多天文设施的“注意”。高能所牵头研制的慧眼卫星和极目空间望远镜也联合对其进行持续观测。

基于观测数据,研究团队发现,该伽马射

线暴产生于距离地球24亿光年的宇宙深处,它具有迄今探测到的最高亮度,是此前伽马射线暴亮度纪录的50倍;同时,该伽马射线暴的各向同性能量也打破了纪录,相当于1万个太阳一生释放能量的总和。

高能所研究员熊少林表示,本次慧眼和极目的观测研究,为深入理解这种极端宇宙爆发现象提供了崭新视角。 **陆成宽**



中华民族独具特色、博大精深的优秀传统文化法律文化,为建设社会主义法治国家的壮阔征程提供了强大精神支撑。习近平总书记在党的二十大报告中指出,“弘扬社会主义法治精神,传承中华优秀传统文化法律文化,引导全体人民做社会主义法治的忠实崇尚者、自觉遵守者、坚定捍卫者”,深刻阐明了我们党对待传统法律文化的立场态度。认真领会、深刻理解中华优秀传统文化法律文化内涵,对新阶段不断推进法治中国建设,擘画全面建设社会主义法治国家宏伟蓝图具有重大意义。

传承中华优秀传统文化法律文化,要坚持实事求是,以辩证唯物主义立场激活优秀传统文化法律文化生命力。“修学好古,实事求是。”实事求是辩证唯物主义一元论世界观的根本要求,也是传承传统文化的应有态度。中国共产党从成立之日起,始终以唯物史观辩证地对待中华传统法律文化,坚持把马克思主义法学基本原理同中华优秀传统文化法律文化贯通起来,做到古为今用、推陈出新,有鉴别、有扬弃地予以传承。因此,传承中华优秀传统文化法律文化,更要坚定立场,实事求是。首先,基础在于“实事”,即辩证看待中华传统法律文化,对传统法律文化内容加以甄选挖掘,取其精华去其糟粕,避免陷入盲目崇拜或历史虚无主义的极端。其次,关键在于“求是”,即结合全面依法治国具体实践,探寻马克思主义法学基本原理同中华优秀传统文化法律文化相结合的契合点,如从“民为邦本”到“坚持人民至上”,从“德主刑辅”到“坚持依法治国和以德治国相结合”,从“以法治吏”到“坚持抓住领导干部这个‘关键少数’”等等,让中华优秀传统文化法律文化与现代法治文明相耦合,推动中华优秀传统文化法律文化创造性转化和创新性发展,使之成为在法治轨道上全面建设社会主义现代化国家的伟大精神力量。

传承中华优秀传统文化法律文化,要坚持守正创新,切实把优秀传统文化法律文化转化为推动法治建设的强大动力。悠久历史积淀而成的中华优秀传统文化法律文化铭刻着民族精神的烙印,具有穿越历史时空的价值伟力。自觉传承中华优秀传统文化法律文化,是当前法治中国建设的题中应有之义。《法治中国建设规划(2020—2025年)》《关于加强社会主义法治文化建设的意见》等文件中,均对“传承中华优秀传统文化法律文化”作出系统部署,将具有法治建设借鉴价值的传统法律文化融入法治实践,切实把中华优秀传统文化法律文化转化成法治建设的强大动力。一方面,要将中华优秀传统文化法律文化融入法律规范体系建设,从意蕴宏深的传统文化中寻找法治因子,结合新时代法治需求和法治价值加以转换。另一方面,要将中华优秀传统文化法律文化融入法治实施体系建设,学习研究中国传统法理,在执法、司法等实践中传承执法如山、崇尚和谐、敦诚信守等传统法律价值观念。此外,还应全面贯彻实施宪法,推进宪法学习宣传教育,深刻把握我国宪法确认的中华优秀传统文化法律文化内涵,更好筑牢宪法自信。

传承中华优秀传统文化法律文化,要坚持交流互鉴,增强优秀传统文化法律文化的国际传播力和影响力。新征程上,我们要以讲好中国法治故事为着力点,强化对外宣传中华优秀传统文化法律文化,通过积极搭建学术交流平台,举办中华传统法律文化交流研究等学术活动,加强传统法律文化出版物的国际推广与传播,将更多中华优秀传统文化法律文化学术研究成果传播到世界各国。

守正创新,传承中华优秀传统文化法律文化

■ 吴双远

高端化 智能化 绿色化——

山西:“大风车”产业开辟能源新战场



3月28日,记者走进位于山西省太原市的太原重型机械集团新能源装备有限公司(以下简称太重新能源装备有限公司),这里的生产车间一片繁忙景象,机械24小时运转,不时有工人穿梭于厂房内紧盯设备运转情况。

作为全国人大代表,太原重型机械集团有限公司技术中心风电所设计员朱少辉在全国两会闭幕后,第一时间回到工作岗位投入了新产品研发。

“要坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,深入推进新型工业化,强化产业基础再造和重大技术装备攻关,推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。”回到工作岗位后,

朱少辉第一时间把会议精神转达给工友,“大家深感振奋干劲倍增。目前,设计组组员正在打磨低成本低风速风电机组的设计细节,争取月底前做好主体部分,下个月完成设计。”

山西作为能源大省,一度依靠煤炭资源扬名。近年来,随着山西探索能源革命加快构建新型能源体系,如今该省在风电行业成为新能源领域的弄潮儿。

太重集团新能源装备有限公司综合党群室主任杨宇涛介绍,风电装备产业链上游为原材料供应、零部件制造,中游为风电整机制造,下游为风电场建设、运营和售后服务。

2022年,山西省人民政府办公厅印发了《山西省重点产业链及产业链链长制工作机制实施方案》(以下简称《方案》),确定10大重点产业链,20户链主企业,其中太重集团被确定为风电装备产业链“链主企业”,以其为核心牵引产业链各重点企业推进产业链建设,初步形成以太重整机制造引领,发电机、齿轮箱、主轴、法兰、塔筒等配套产品同步发展的产业链体系,山西省风电装备产业驶入发展快车道。 (下转 A3 版)



校园科技嘉年华 “数学科普主题日”

3月29日,中学生在校园流动科普展中体验趣味科学装置。当日,北京第五中学举办校园科技嘉年华“数学科普主题日”活动,将北京科学中心的流动科普展品搬进校园,学生们通过体验趣味装置、自编自演小话剧等形式,在轻松快乐中感受科学的魅力。 **周良撰**

党的二十大精神在三晋

东坡村:种下米槐树 增绿又增收

■ 科学导报记者 武竹青

党的二十大报告提出,发展乡村特色产业,拓宽农民增收致富渠道。长治市武乡县蟠龙镇东坡村盘活闲置土地资源,引进种植米槐生态经济树种,达到增绿又增收的双赢效益。3月26日,初春乍暖还寒,记者在东坡村米槐种植园看到,株株整齐划一的米槐树枝条泛出嫩绿,在阵阵微风吹拂下竞相生长。

东坡村党支部书记连庆红是米槐种植园负责人,时下他正组织种植户对米槐树进行春管。“这里原来是片荒地,种上米槐不仅充满生机,更重要的是让老百姓在家门口就实现了就业,让老百姓

的钱包变得‘鼓’起来。”连庆红一边细心修剪米槐枝条,一边向记者介绍村民种植米槐的好处,旁边几位技师围在米槐树的周围讨论着修剪技巧和管护的相关知识。

连庆红介绍说,米槐是我国特有资源,作为国槐的栽培品种,是典型的生态经济树种。具有耐干旱、耐瘠薄、适应性强、易管理的特点,在材用、绿化、药用、食品、染料、化妆品等诸多方面均有开发利用价值,对改善人民生活、提高人民健康水平有着重要的作用。

2017年,武乡县深入贯彻落实长治市委、市政府深度贫困村“五帮联动”工作方案,在蟠龙镇党委政府的积极努力配合下,

武乡县市场和监督管理局有效利用东坡村荒山荒坡,种植单季米槐50亩。自从引进米槐产业项目,东坡村利用集体机动地、荒山荒坡、房前屋后规划百亩米槐种植园,形成特色产业。连庆红带领村民大力种植米槐树,为东坡村脱贫致富与乡村振兴有效衔接开辟了新的途径。

“根据米槐树习性大致可分自然开形、层次形和扇形三种修剪方法。”赵师傅是村里一位几十年从事果树修剪的技术员,学习新的技能比其他村民要熟练得多,眼见他一会儿功夫就把一棵米槐树修剪好了。

旁边村委会主任姚小鹏正弯着腰,查看米槐长势。“这小小槐米,可当药品用,也

可当食品用,市场特别看好。”他说,米槐刚产籽,每亩可收入2400元。他至今不敢相信,这荒山荒坡上,种出的东西竟然这么值钱。

通过几年认真管护,米槐树长势良好,通过分红、雇佣种植管护工等形式带动当地农民增收。“进入盛产期的米槐树年产槐米6000余斤,并且随着树龄的增长,产量稳步提升,每亩的年收入可达到1万余元,村集体收入增加20余万元,带动群众人均年增收1000余元,经济效益十分可观。”连庆红高兴地说。

东坡村成功打造的米槐种植园,对全镇的发展起到了强有力的引领作用。据介绍,该村现在已经种植了60多亩、1500余株米槐,下一步蟠龙镇将结合当地土地资源特点,扶持该村开垦撂荒地40余亩,计划再种植米槐树900余株,真正给全镇打造出一个特色示范种植园区。

轩岗煤电公司:“六个坚持”加强党的建设

■ 科学导报记者 隋萌 通讯员 王宇

党的二十大报告指出,全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴,关键在党。党建工作,做实了就是生产力,做强了就是竞争力,做细了就是凝聚力。2023年,晋能控股煤业集团轩岗煤电公司党委围绕“六个坚持”持续加强党的建设,充分发挥党组织的核心引领作用,为全面推动基层党建工作再上新台阶提供坚强

保证。

坚持强化政治建设,将党的理论转化为务实举措。公司党委以讲政治为第一要求,始终把党的政治建设摆在首位,持续开展“领航”和“铸魂”行动,着力破除企业当下仍存在的学用结合不紧密问题,坚决完成能源保供任务。

坚持强化党的全面领导,将党建优势转化为发展优势。公司党委以项目建设和课题研究为抓手,厚植国企党建这一独特

优势,推行“党建项目化”,从根本上破解党建与业务工作“两张皮”难题。

坚持强化效能提升,逐步提高企业综合实力。全面落实“30条”经营管控措施,推进实施好“生产管理提效、营销优化拓展、经营管理创效、物资供应增效、项目建设达效、手续办理促效”六方面创效工作。

坚持强化“三基建设”,建强巩固基层战斗堡垒。随着集团管控模式的变革调整,

公司党委以“强基”行动为抓手,深入开展“党建+”特色党建品牌创建活动,以实际行动助推企业高质量发展。

坚持强化党管人才,夯实干事创业基础。公司党委秉持国企领导干部“20字”标准,坚持把握“讲政治、看品行、重廉洁”三个原则,把好干部人才选用关;着力培养工匠型技术人才,持续提升企业核心竞争力。

坚持强化全面从严治党的政治生态。大力开展“清廉”行动,聚焦煤炭销售、物资采购、工程项目管理、资金支付、选人用人等业务领域,紧盯“关键少数”,突出日常政治监督,推动企业全面从严治党向纵深发展。



科学导报微信公众平台 科学导报官方微博
给本报供稿: kxdbnews@163.com
科技新闻网: http://www.kxdb.com

责编:李军 版式设计:杨俊梅

休刊启事

因清明节放假,本报将于2023年4月4日休刊,4月7日起正常出版。

《科学导报》编辑部