

陕西加快建设一批高能级概念验证中心和中试基地 到2026年底推动300个新产品上市

本报讯(记者 王嘉)为实施好秦创原建设新一轮三年行动计划,加快建设一批高能级的概念验证中心和中试基地,及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上,省科技厅日前制定《加快建设概念验证中心和中试基地的实施意见》。

围绕全省重点产业链和产业创新集聚区建设,以“概念验证+中试基地”双支撑加快科技成果产业化,到2026年底,培育认定60个概念验证中心和中试基地,开展500项概念验证、500项中试熟化服务,推动300个新产品上市,孵化200家科技型企业,形成具有陕西特色的科技成果转化模式,加快改造提升传统产业、培育壮大新兴产业、布局建设

未来产业。

布局建设概念验证中心,围绕光子、氢能及储能、人工智能与机器人、智能网联汽车、第三代半导体等新赛道建设概念验证中心,提供原理验证、产品与场景体系验证、原型制备与技术可行性验证、商业前景验证等概念验证及关联服务,加速挖掘和释放基础研究成果价值,加快推动实验室成果与应用场景深度融合。

布局建设中试基地,围绕能源化工、航空航天、装备制造、生物医药、新材料等优势产业,依托科技领军企业建设中试基地,重点开展科技成果二次开发实验或试生产,为规模生产提供成熟、适用、成套技术

的中间试验服务。鼓励科技领军企业与上下游企业、高校院所,共同组织实施关键共性技术成果中试熟化。支持开展“人工智能+”、医工交叉等跨行业跨领域的技术成果中试。

引育科技成果转化人才,依托概念验证中心,深化科技成果转化“三项改革”,支持高校院所培育科技成果转化专业技术人才。依托中试基地,培育壮大高层次工程技术人员和高技能领军人才队伍,提高企业承接科技成果转化的能力。做好技术经理人培训、认定,加快培育一批高能级的技术经理人。

加大政策引导力度,对新认定的概念验证中心或中试基地,给予

一定经费支持。创新财政资金使用方式,鼓励依托高校院所建设的概念验证中心法人实体化运作。鼓励国有资本、社会资本联合设立概念验证基金和中试基金,投资概念验证成果和中试熟化项目。

概念验证中心和中试基地建设采取自上而下布局和自主申报相结合的方式实施。省科技厅指导有条件的单位开展申报,原则上概念验证中心和中试基地不得同时申报。对新认定的概念验证中心和中试基地,分别给予最高200万元和500万元的资金支持,主要用于概念验证、中试熟化、产品研发、人才培养和工艺提升等科技创新活动。

我国超75%乡镇卫生院和社区卫生服务中心能力达到基本标准

据新华社电 截至目前,我国已有序推进13个类别的国家医学中心和125个国家区域医疗中心建设项目落地实施,基本覆盖医疗资源薄弱省份。同时,着力提升地市和县级医疗水平,增强基层医疗服务能力,超75%的乡镇卫生院和社区卫生服务中心能力达到基本标准。

这是记者22日在2024全国深化医改经验推广会暨中国卫生发展会议上了解到的信息。

推动“大病重病在本省就能解决,一般的病在市县解决,头疼脑热在乡镇、村里解决”,是深化医改的一项重要目标。近年来,国家卫生健康委会同有关部门不断完善医疗卫生服务体系,推动优质医疗资源扩容下沉,提升农村和基层医疗服务能力。

国家卫生健康委数据显示,截至2022年底,全国有基层医疗卫生机构98万个,其中乡镇卫生院3.4万个,村卫生室58.8万个,社区卫生服务中心超1万个。

国家卫生健康委副主任李斌表示,要围绕群众看病就医痛点、难点、堵点问题进行研究和推进医改,通过完善制度、健全机制、激发活力、增添动力,不断推动卫生健康事业高质量发展更好惠及民生。同时,深入推进医疗、医保、医药协同发展和治理,发挥各类试点示范引领带动作用,推动医改各项举措精准发力、精准落地。

前不久,国务院办公厅印发《深化医药卫生体制改革2024年重点工作任务》,对持续深化医改作出进一步安排。

国家卫生健康委体制改革司一级巡视员朱洪彪介绍,今年的医改重点工作任务更加注重因地制宜学习推广三明医改经验;更加注重大力发展卫生健康新质生产力,推动医药科技创新发展;更加注重建设优质高效整合型医疗卫生服务体系,落实分级诊疗制度;更加注重数字化赋能医改,更好提升群众健康获得感。

我省重点流域水环境治理获支持

本报讯(记者 张维)为深入打好污染防治攻坚战,不断改善流域水生态环境,经省发展改革委积极争取,国家发展改革委下达我省2024年中央预算内投资4.24亿元,资金规模连续三年保持增长。

投资共支持16个重点流域水环境综合治理项目建设,其中,3.03亿元支持延川县刘家河流域水环境综合治理等11个黄河重要支流治理项目,1.21亿元支持丹凤县老君河流域生态环境综合治理等5个南水北调中线工程水源地治理项目。省发展改革委坚持针对性、系统性、多元性抓好项目谋划,项目实施对提升全省重要河流水质、增强水源涵养能力、持续改善流域生态功能具有重要意义。

下一步,省发展改革委将尽快下达投资计划,依托国家重大建设项目库,强化项目调度,指导督促相关单位加快投资计划执行进度,尽早建成发挥资金效益。切实做好流域治理项目谋划储备工作,严格把控项目审核筛选流程,落实落细“四个一批”要求,不断提高截污治污水平,有效推动全省重要流域水质持续改善和水生态环境进一步提升。

中法天文卫星成功发射 中法携手开展伽马射线暴探测

本报讯(记者 石喻涵)6月22日15时0分,中法天文卫星在西昌卫星发射中心成功发射。航天科技集团五院西安分院承担了该卫星数传子系统的研制任务。

中法天文卫星是中法两国联合论证研制的空间科学卫星,是迄今为止全球对伽马暴开展多波段综合观测能力最强的卫星,将对伽马暴研究等空间天文领域科学发现发挥

重要作用。

中法天文卫星共搭载4台科学仪器,中方承担伽马射线监视器、光学望远镜的研制,法方负责软X射线望远镜、硬X射线相机的研制。4台科学仪器可以进行信息交互和传递,构成一个完整的伽马射线暴探测仪器,其目的是发现和快速定位伽马射线暴。

当中法天文卫星在轨发现伽

马射线暴以后,会将卫星在太空探测到的重要信息发回地面。这个信息传回地面的过程,便需要依靠西安分院为该卫星自主研制的数传子系统。数传子系统将为卫星提供X频段数传通道,通过接收科学试验数据并进行信道编码,这些数据经过调制和功率放大后再由数传子系统中的数传天线上传到地面接收站,进而引导地面更多的

望远镜对伽马射线暴进行观测。如果地面探测到引力波的信号,也能够快速地给这颗卫星上传指令,驱动中法天文卫星对引力波进行观测。

该卫星的成功发射,不仅是中法两国在航天技术领域实现科技创新的一次进步,也为两国未来开展更加广泛、深入的合作提供宝贵的经验。

高质量发展调研行

“碧水绕城过”串起幸福生活

渭南市富平县位于黄土高原和关中平原的过渡地带,常年干旱少雨,由于“先天缺水”,该县懂得水资源对一座城的价值。如何释放“水动力”、做活“水文章”、答好“生态卷”、“精打细算”让每一滴水都发挥最大效用,利用有限的水资源支撑起经济社会的高质量发展。6月21日,“高质量发展调研行”采访团开启了在这里的采访调研活动。

“碧水绕城过”串起幸福生活

夏日石川河,美景惹人醉。“水清、岸绿、河畅、景美”的一幅绿色生态的美丽画卷正在这里展开。作为渭河一级支流,石川河流经铜川、咸阳、渭南、西安4市11县(区),在西安市临潼区交口镇汇入渭河。

2014年起,石川河开启全域治理,治理工作中,实施了“造水”工程,把城市污水处理厂布局建设在石川河、温泉河畔,将经过处理达标的中水注入河中,再配套种植各类水生植物,对中水进行多次净化,最终形成“中水补充两河、两河净化中水”的水资源循环再利用。通过采取措施,石川河长流水天数不断增加,2023年长流水达到295天,从2023年5月

初到现在未出现断流。

一座城有了水就有了灵性。的确,生态环境变好了,湿地公园的动物们最先感知。监测统计显示,石川河、温泉河湿地公园,吸引了白鹭、野鸭、崖沙燕、红嘴鸭等30多种鸟儿来此栖息生活。整个湿地域内鸟的种类由原来的81种增加到141种,朱鹮、大鲵也陆续被发现。

“精打细算”让每一滴水发挥最大效用

如何以有限的水资源支撑起经济社会的高质量发展,无论是未来城市之需,还是当下安全保障,水资源的科学开发利用始终是一道重要命题。

富平县城北污水处理厂,这里通过输水管道,每天有源源不断的再生水为城市工业生产、城市绿化等提供高品质的工业用水。

雷博是该厂的副经理,站在不断泛着水花的生化反应池旁,他介绍道:“进水含有多多种类污染物,而出水水质能达到《陕西省黄河流域污水综合排放A类标准》。”

他身边有4个方形大水池,每天将生活污水进行深度处理,处理完成后的再生水主要用于温泉河生态补水、城市园林绿化等市政用水,真正实现了“一水多用”。



媒体记者采访调研。

截至目前,该县坚持补水与节水相结合,实现年产再生水1329万立方米,年节水110.9万立方米。

从喝上“安全水”到喝上“优质水”

为让全县人民饮用上更加优质的水,该县经过调研、论证,最终引用黑河水作为第二水源,实现县城供水双水源双保障。

6月22日,记者走进南塬水厂水质监测中心实验室,身穿白大褂的化验员正全神贯注地对水样进

行检测。

“8个采样点、日检11项、年检106项,这样的过程,每天都在进行。让大家喝上放心水、安全水、优质水是我们的责任。”陕西省水务集团富平县供水有限公司总经理王媛说,县城供水安全稳定是经济社会发展的基本保障之一,引来黑河水,不仅圆了城区居民喝上秦岭深处优质水的梦想,也对保障该县中长期用水需求、提高城区居民用水质量、打造中国北方最美县城具有十分重要的意义。

文/图 本报记者 谢斌