

教育部等七部门联合印发《意见》 六大重点任务加强中小学科技教育

近日,教育部等七部门联合印发《关于加强中小学科技教育的意见》,提出以科学、技术、工程、数学为重点,切实加强中小学科技教育,夯实科技创新人才培养基础,助力高水平科技自立自强,支撑教育、科技、人才高质量一体化发展。

《意见》要求,到2030年,中小学科技教育体系基本建立,课程体系进一步完善,教学改革不断深化,评价

和条件保障制度基本建立,教师队伍建设进一步加强。到2035年,科技教育生态系统全面构建,社会资源支持机制不断健全,以实用场景为对象的项目式、探究式、跨学科教学方式普遍应用,学生综合运用科学、技术、工程、数学等学科知识与技能,动手实践、解决问题的能力明显提升,更好满足人民群众接受公平优质教育的愿望等。

六大重点任务包括:构建协同贯通的育人体系。建设开放融合的课程生态和教学方式。加强素养导向的教研引领和综合评价。注重形态多样的资源开发和环境建设。推进高质高效的师资建设和家校社协同。推动广泛深入的国际交流与合作。构建多边合作网络,在全球范围内推动中小学科技教育研究与实践,提升国际影响力与竞争力。

据《北京晚报》

分类推进·学科融通·学用结合

——教育部新闻发布会聚焦加强中小学科技教育

近日,七部门联合印发了关于加强中小学科技教育的意见。11月12日,教育部举行新闻发布会,介绍意见相关情况。

“中小学阶段是培养学生科学兴趣、创新意识和实践能力的重要时期。”教育部基础教育司司长田祖荫介绍,一段时间以来,教育部会同有关部门协同发力,将科学素养培养要求融入各学科课程标准,加强和改进中小学实验教学,推动中小学科技教育取得积极进展。

“着眼提升青少年科学素质,2022年以来,全国科技馆联动1.4万余所中小学,开展‘科学之夜’‘科技馆大讲堂’等场景式、体验式活动4.8万场次。”中国科协科学技术普及部副部长任海宏说。

田祖荫表示,科技素养培育是一个循序渐进、纵向贯通的过程。意见遵循学生认知发展规律,着力构建“阶梯式”育人体系。

例如,意见提出,小学低年级重在通过生活化、游戏化情境,点燃和呵护好奇心;初中阶段聚焦真实问题解决,开展跨学科项目式学习;高中阶段鼓励学生接触科技前沿,进行实验探究和工程实践,系统掌握科研方法。

“科技依赖人才,人才源于教育,高质量科技教育是连接二者的桥梁。”在同济大学副校长许学军看来,从基础教育抓起,系统提升青少年科技创新能力,有助于发现科技“好苗子”,畅通成长通道,为国家持续输送战略科学家、卓越工程师与高水平创新团队。

围绕坚持学科融通、加强学用结合,意见也提出一系列具体要求,推动育人方式变革。

在强化跨学科融合方面,意见提出,推动学生在探究科学规律的过程中涵养人文情怀,在人文浸润中培育理性思维与创新精神;在创新课程生态方面,意见提出,加强前沿科技成果向课程教学资源转化,开发优质科

技教育课程资源;意见还提出引导学生主动学习、交流研讨、动手实验、实践探究,综合运用多学科知识和技能解决问题等要求。

许学军认为,意见尤其注重育人目标和资源的有效衔接,通过高校、科研院所与中小学深度合作,有序开放优质科研资源,为“小学激发科学兴趣、初中夯实科学基础、高中引导创新实践”的成长路径提供有力保障。

加强中小学科技教育,也需要社会各方协同,形成工作合力。为此,意见在建强师资队伍和推动协同育人方面提出明确要求。

任海宏表示,中国科协将继续发挥好科技馆在激发青少年科学兴趣、提升科技素养、培育科技后备人才等方面的独特优势,加强校内外科技教育资源的共建共享、整合运用,推动科技教育高质量发展。

(据新华社北京11月12日电 记者王鹏 温竞华)

第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛决赛落幕 西安交大一附院外科梦工场团队获主体赛一等奖

本报讯(记者 阮班慧)近日,第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛决赛在南京大学落幕。本届竞赛以“青春为中国式现代化挺膺担当”为主题,设置主体赛及“揭榜挂帅”“人工智能+”专项赛等系列活动,吸引全国2700多所高校、300多万名学生参赛,作品总数超40万件。

经过激烈角逐,西安交通大学在主体赛道中斩获特等奖3项,一等奖5项,并再

次捧得赛事“优胜杯”。其中,由外科梦工场庞利辉、柴伟超、张谓丰3位老师指导的项目《用于解剖性肝切除的双波长激光手术刀》荣获主体赛一等奖,实现第一临床医学院在该赛事国家一等奖“零”的突破!

该项目聚焦现有肝切除器械无法兼顾高效切割与止血难题,通过自主研发TIR整形模块、激光耦合射流技术和基于辅助热场的金锡复合封装技术,成功研发高功率、高合束质量、术中低

损伤的双波长激光手术刀,目前已开展20余例临床试验,在肝癌切除及肝囊肿开窗引流术中实现高效切割同步止血,患者预后良好。

据悉,西安交大一附院外科梦工场长期坚持“理工医协同创新”的学科发展理念,着力培养具备创新思维、创新能力的复合型医学人才。团队老师先后指导多名研究生及本科生参加各类创新创业大赛,并荣获突出成绩。

“集市警务”: 让烟火气与安全感双向奔赴



民警在菜摊前巡逻。

“大姐,收摊前再瞅瞅燃气软管,安全这根弦可不能松!”几天前的清晨,蓝田县前卫镇集市刚揭开热闹的前幕,民警王小军便举着小喇叭穿梭在摊位间,循环播放的安全提示,成了集市最安心的背景音。这份“零距离”守护,正让蓝田县一个个乡镇集市的烟火气里充满了安全感。

“以前怕摊位没人看丢东西,现在听见民警的喇叭声,心里就踏实了!”卖了8年蔬菜的张东丽一边给萝卜去皮,一边指着摊位旁的“安全提示”笑道。她的帆布包随意放在摊位角,转身招呼客人时毫无顾虑。这背后,是民警日复一日的细致守护。

针对集市餐饮摊点密集、燃气使用频繁的特点,蓝田县公安局前卫派出所组建“安全排查专班”,每天清晨开摊前就进场“拉网式”检查。“老李,灭火器压力正常,但得挪到顺手处!”王小军捏了捏卤肉摊的燃气减压阀,又掂了掂灭火器,店主李星当即照做。

从老化燃气软管到过期消防器材,从私拉乱接的电线到堵塞通道的纸箱,民警逐摊排查、现场整改。仅一上午,王小军就排查摊位120余个,整改飞线充电、通道堵塞等问题30余处。

针对集市周边道路狭

窄、车流复杂的问题,前卫派出所创新“高峰驻点+平峰巡线”模式:8时至11时高峰期,3名民警定点值守入口和主干道交叉口,引导车辆分流;平峰时段,警用摩托车沿周边巡线,劝离违停车辆、清理占道经营。半个月,民警发放宣传册400余份,劝导违规载人、违停等行为50余次,曾经拥堵的路口变得井然有序。

“王警官,那边有人在摊位前反复转悠,要不要去看看?”午后,商户联防队队员刘东匆匆跑来报告。民警跟着他赶到现场,发现是两名外地游客在询价,虚惊一场。这暖心的一幕,正是“商户联防、村民共治”机制的生动体现。

前卫派出所牵头组建20人联防队,村组干部、商户戴上红袖章分时段巡逻。集市里设置3个“平安联络点”,鼓励群众发现异常及时上报。警民呼应间,平安建设的合力不断凝聚。

如今,前卫镇集市的贴心守护,正在蓝田县焦岱镇、华胥镇、洩湖镇轮番上演。随着“交所合一”推进,蓝田县公安局以“集市警务”为支点,深化主动警务、精准警务,用小喇叭传递安全、用严排查筑牢防线、用巧疏导畅通出行、用共治凝聚合力。

文/图 本报记者 谢斌

遗失·声明·公告专栏

029-88665588

省级媒体 权威发布 天天刊登 欢迎刊登各类声明公告

西安跃钧表面精饰有限公司表面涂覆扩建项目环境影响报告书征求意见稿公示
本项目环境影响报告书征求意见稿已完成,现向社会公众征求环境影响方面的意见和建议:一、项目名称及基本情况:项目名称:西安跃钧表面精饰有限公司表面涂覆扩建项目;建设地点:西安市鄠邑区福天宝园区B7厂房三层;建设内容:在现有生产厂房内西端空置的第二车间扩建镀金生产线3条、3条镀金线共用前处理、镀铜、镀镍工序。二、建设单位及联系方式:单位名称:西安跃钧表面精饰有限公司;联系人:罗经理;电话:13992807089。三、环境影响分析及措施:项目运行过程产生的废气经槽边侧吸收集后分别经各自废气处理塔处理达标排放;废水分类收集,依托生产基地的污水处理中心进行处理;生产过程产生的危险废物依托现有危废贮存库暂存,定期交有资质单位处置。项目严格落实各项环境保护措施后,项目建设对周围的环境影响可接受。四、方式和途径:请项目在评价区内公众从环保角度对工程发表自己的意见。项目环境影响报告书征求意见稿及公众意见表网络链接:https://pan.baidu.com/s/1K662Jf6bb0xE50WXChxpSQ提取码:p4m8。纸质查阅通过电话、电子邮件或信函联系建设单位单位。五、公众提出意见的方式和途径:公众可下载填写公众意见表后发送至建设单位联系人信箱,或信函邮寄、电话告知等方式。自本公告发布之日起10个工作日内。

陕西省西咸新区斗门街道义井寨村回迁安置公告
陕西省西咸新区斗门街道义井寨村回迁安置工作已准备就绪,将于2025年11月15日(星期六)开始进行回迁安置工作。回迁安置小区为七里镇地块四小區2#楼、3#楼全部房源,5#楼、14#楼部分房源;洋尚居小区8#楼部分房源。为保证回迁安置工作顺利,请回迁安置对象持房屋验收单、本人身份证及户口本原件(如有丢失请在当地派出所开具户籍证明),务必按照下列回迁安置通知的时间到达指定地点领取《回迁安置选房通知书》。如回迁安置对象(原协议中被搬迁人)不能到场,授权委托他人前来办理的除携带上述证件外还必须出具由村两委盖章的制式授权委托书及被委托人的身份证、户口本原件前来领取《回迁安置选房通知书》。
回迁安置通知书领取地点:洋泾居义井寨村回迁安置现场。
领取选房通知书时间具体如下:

领取通知书时间	房屋验收单号
2025年11月14日(星期五) 上午09:30-下午17:00	房屋验收单号001号-376号

正式选房时间为:2025年11月15日(星期六)
每户具体选房时间详见本户通知书,以房屋验收单号为序每天依次选房:
第一天:120户进行选房,上午60户,下午60户
第二天:120户进行选房,上午60户,下午60户
第三天:上午60户,下午剩余户直至选房工作完成。
本次回迁安置选房时间历时3天,如有调整另行通知。
注:请回迁安置对象务必按照公告时间前往回迁安置地点领取本户选房通知书。请回迁安置对象在回迁安置选房期间保持通讯和信息畅通。未按规定时间领取《回迁安置选房通知书》者责任自负,请相互转告(咨询电话:18192801226、13186055825)。特此公告。

陕西省西咸新区斗门街道义井寨村
回迁安置工作领导小组办公室
2025年11月13日

岐山县聚鑫智慧农业农民专业合作社生猪养殖项目环境影响报告书征求意见稿公示
一、环境影响评价报告书征求意见稿全文查阅方式:1、征求意见稿链接:https://pan.baidu.com/s/1G1DU0GgUkVklHlzl_eXsAg提取码:5y17。2、纸质版查阅:公示期内到建设单位或环评机构查阅。建设单位:岐山县聚鑫智慧农业农民专业合作社;联系地址:岐山县蔡家坡镇四原村;联系人:张总;联系方式:18091715156;环评机构:陕西净净环境技术有限公司;通讯地址:陕西省西安市曲江新区春临二路556号金地南湖艺境20幢22302室;联系人:陈工;邮箱:281133252@qq.com。二、征求意见稿的公众范围:可能受项目影响的单位或个人。三、公众意见表的网络链接:https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html。四、公众提出意见的途径:通过信函、电话、电子邮件或其他方式,在规定时间内将公众意见表提交建设单位。五、公众提出意见的起止时间:公众可在本项目公示之日起10个工作日内,向建设单位提出宝贵意见。

岐山县秦鑫龙种养殖农民专业合作社 2025年11月13日
集成电路蚀刻高端铜合金引线框架项目征求意见稿公示
一、环境影响评价报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径报告书网络链接:https://pan.baidu.com/s/1GQL-586A1r3w1xGK54YEzA提取码:92pw。查阅纸质报告书可以与建设单位联系。二、征求意见稿的公众范围:受项目影响的公民、法人或者其他组织的代表,或关心本工程环境保护工作的其他公众。三、公众意见表的网络链接:https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html。四、公众提出意见的方式和途径:公众可以邮件、直接递交或邮寄公众意见表的方式向联系人提出意见和建议。建设单位:华天科技(宝鸡)有限公司;地址:陕西省宝鸡市高新开发区产业路西段88号;联系人:闫宁宁;联系电话:18966512010;环境影响评价报告书编制单位:陕西企科环境技术有限公司;地址:陕西省西安市曲江政通大道环境监控中心写字楼11层;联系人:张工;联系电话:029-89131029。五、公众提出意见的起止时间:自公示发布之日起10个工作日。

拍 卖 公 告
受委托,我公司定于2025年11月24日上午10时在中拍平台(https://paimai.caa123.org.cn/)公开拍卖柯斯达等二手车一批。2025年11月20日-21日在宝鸡市金台区金陵东路19号院内预展。凡有意竞买者请于2025年11月23日下午17时之前交纳规定数额的竞买保证金办理竞买登记手续(以款到指定账户为准)。咨询电话:13186365119,联系地址:宝鸡市鹏博财富中心B座604室。 陕西上泽拍卖有限公司 2025年11月13日

略阳县河道采砂规划(2026-2030年)环境影响评价第二次信息公示
根据《环境影响评价法》《规划环境影响评价条例》《环境影响评价公众参与办法》等有关要求,现对“略阳县河道采砂规划(2026-2030年)环境影响评价”进行公众参与第二次公示,征求公众对该规划环境保护方面的意见和建议。一、规划基本情况:本次规划涵盖了略阳县境内的22条主要河流,对其中心砂资源普查、采砂条件良好的嘉陵江、青泥河、西汉水、乐素河、白水、黑河6条河流进行重点规划,划定三类采砂分区(禁采区、可采区和保留区),并确定可采区相应的禁采期及开采总量,达到合理开发利用河砂资源,实行依法、科学、有序开采。本次规划5条可采河流共28个可采区,开采深度控制在1.4m至2.5m之间,规划累计可采区长度50.5km。9条河道年采砂量39.04万m³,五年输砂总量195.35万m³,规划期总采砂量165万m³,年控制开采总量33万m³以内。二、环境影响评价报告书(征求意见稿)的网络链接及查阅纸质报告书(征求意见稿)的方式和途径:1、环境影响评价报告书(征求意见稿)的网络链接:通过网络链接(https://pan.baidu.com/s/1fyJf5LXvsVWUS691Nm21Aw提取码:mh93)下载获取。2、查阅纸质报告书(征求意见稿)的方式和途径:联系单位:核工业二〇三研究所,地址:西咸新区沣东新城科源三路869号;联系人:王工,联系电话:029-89102857。三、征求意见稿的公众范围:规划区所在区域的群众或社会团体(包括:县政府部门、镇政府、村委会、企事业单位等)。四、公众意见表的网络链接:公众意见表通过网络链接下载获取,并填写公众意见表(链接:https://pan.baidu.com/s/1cs9sK23u8P4mcSgJ10tPRQ提取码:zhpt)。五、公众提交意见的起止时间和主要方式:本公告自发布之日起10个工作日内,公众可通过电话、信函、来访等方式与规划编制单位联系,发表对该规划环境影响评价和环境保护措施有关的意见和建议,提交公众意见表。六、规划编制单位名称和联系方式:规划编制机关:略阳县江河管理站;联系人:侯永发;地址:略阳县城关镇江河管理站。电话:18992622777。电子邮件:178566556@qq.com。七、环境影响评价报告书编制单位的名称:环评单位:核工业二〇三研究所;联系人:王工,地址:西咸新区沣东新城科源三路869号;电话:029-89102857。