

# 中央宣传部等部门部署开展2024年文化科技卫生“三下乡”活动

新华社北京电 为深入学习贯彻党的二十大和二十届二中全会精神，学习贯彻习近平文化思想，广泛汇集各方力量，推动城乡融合发展，推进乡村全面振兴不断取得实质性进展，中央宣传部、国家发展改革委、教育部、科技部、司法部、农业农村部、文化和旅游部、国家卫生健康委、广电总局、共青团中央、全国妇联、中国文联、中国科协日前印发通知，部署了2024年文化科技卫生“三下乡”活动。

通知明确，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中全会精神，学习贯彻习近平文化思想和习近平总书记关于“三农”工作的重要

论述，学习运用“千村示范、万村整治”工程经验，以社会主义核心价值观为引领，着眼加强农村思想文化建设，着力提升乡村产业发展水平、乡村建设水平、乡村治理水平，持续强化理论武装，丰富农村文化生活，大力普及科学知识，培育绿色健康生活方式，为有力有效推进乡村全面振兴、加快建设农业强国提供坚强思想保障。

通知强调，要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，开展群众喜闻乐见的宣讲活动，持续增进人们对党的创新理论的政治认同、思想认同、理论认同、情感认同。加强改进农村思想政治工作，围绕中华人民共和国成立75

周年，深化“强国复兴有我”群众性主题宣传教育，广泛开展系列庆祝活动，引导人们把爱国情、强国志、报国行自觉融入新时代追梦征程。培育农村新风新貌，发挥新时代文明实践中心、县级融媒体中心、加强家庭家教家风建设，持续整治高额彩礼、厚葬薄养等陈规陋习。着眼满足农民精神文化生活新期待，深入挖掘传统节日的文化内涵，开展积极健康的民俗文化活动，鼓励支持基层群众自办文体活动，加强农村历史文化保护传承。推动农村科技进步，开展新技术创新、示范、推广工作，搭建数字化公益助农平台，推动科普示范活动、科普项目向农村延伸，传播科学知识、科学

方法、科学思想、科学精神。促进健康乡村建设，持续提升基层医疗卫生服务能力，深化乡村环境整治，大力普及健康知识，倡导文明健康生活方式。

通知要求，各地区各有关部门要务求实效，充分发挥“三下乡”活动在推进乡村全面振兴中的重要作用，加强组织领导，加大投入力度，继续向民族地区、革命老区、边疆地区、脱贫地区和中西部地区倾斜，抓好办成一一批群众可感可及的实事。坚持守正创新，因地制宜、分类施策，循序渐进、久久为功，持续推动“三下乡”工作提质增效。加大宣传力度，大力宣传集中示范活动的好经验好做法和重点项目的新进展新成效，讲好新时代乡村振兴故事。

## 服务生活



3月26日，游人在枣强县东李纸房村一处杏花园里拍摄。

近日，河北省衡水市枣强县东李纸房村的千亩杏花竞相绽放，吸引游客前来打卡游玩。近年来，当地不断优化农村产业结构，积极探索“杏花+旅游”“采摘+旅游”等多种农旅融合模式，实现特色产业和乡村旅游有机结合，助力乡村振兴。

新华社记者 王晓 摄

## 新研究探明一种DNA断裂修复机制

新华社东京电（记者 钱铮）日本研究人员日前报告，他们探明一种蛋白质检测脱氧核糖核酸（DNA）链条断裂并启动修复的机制，这有助于研究某些癌症的发病原因并寻找新疗法。

日本东京大学日前发布新闻公报说，携带大量遗传信息的DNA被称为“生物的设计图”，但其双链结构常因为紫外线、细胞代谢等原因受到损伤，断裂等严重损伤会诱发癌症。

以往研究发现，当DNA出现断裂后，一种名为RAD51的蛋白质能帮助修复，但其具体机制一直不清楚。此次研

究使用冷冻电镜，观察到了这种蛋白质如何检测断裂并进行修复的复杂过程，其中，蛋白质RAD51上的氨基末端结构域对于识别断裂位点非常重要。

公报说，很多癌症患者被检查出其体内蛋白质RAD51的氨基末端结构域发生变异，这可能使得他们体内的DNA断裂不能被修复并导致癌症。本次研究成果有助于更好地理解相关癌症的发病原因，并进一步帮助开发治疗方法。

相关论文已发表在新一期英国《自然》杂志上。

## 人工智能新系统：闻咳辨疾病

新华社北京电 咳嗽是很多呼吸系统疾病的症状表现。由美国谷歌公司科研人员领导的团队最近开发出一种利用人工智能（AI）分析咳嗽，进而帮助检测健康状况的新系统，未来或可用于诊断新冠、结核病等疾病。

该系统是一种基于机器学习的工具，经过对海量人类声音片段的训练，实现对咳嗽和呼吸等噪声的检测，以诊断相关疾病和评估肺部功能状况。这一系统的创新之处在于使用海量未标记的数据训练模型以及可微调执行多项任务的能力。

此前很多类似的AI检测工具在前期训练时都需要有标记的声音数据，即人们的咳嗽声音须与发声者的健康信息相匹配。比如，一些声音片段会被标记为该人在录制时患有支气管

炎，便于AI学习识别。但在医学领域，这样有标记的训练数据非常匮乏。

谷歌的新系统采用了一种被称为“自我监督学习”的方法，仅使用未标记的数据就可以成功训练出AI疾病检测模型。研究人员从社交媒体平台优选出的公开视频中提取了超过3亿个咳嗽、呼吸、清喉咙等短声音片段来训练模型，使其可用于检测多任务，如新冠、结核病以及是否吸烟等。由于模型经过了广泛和多样的人类声音训练，其检测结果也是可推广的。

相关科学家认为，声音作为一种生物标记物在疾病检测领域的应用前景广阔，在诊断和筛查方面都有巨大潜力。每周重复进行扫描或活检对患者有所伤害，而声音检测不具有侵入性，需要耗费资源也更少。

## 春季护肾 老年人需做好健康综合管理

新华社北京电（记者 李恒）老年肾脏病患者往往并不典型，易出现误诊和漏诊；服用药物种类较多，药物对肾脏的影响同样需引起重视；要坚持少盐控油、优质低蛋白饮食……专家表示，春季气候多变，也是疾病多发季节，老年慢性肾脏病患者尤其要做好健康综合管理，避免因气候的变化引起病情加重或复发。

“由于肾脏储备功能的持续下降，老年人的肾脏在应对疾病、突发情况的能力方面会明显减弱，容易发生急性肾损伤，甚至导致严重肾脏功能的缺失进而造成肾衰竭。”北京医院肾内科副主任医师刘昕表示，一些老年人还合并有高血压、糖尿病、冠心病等多种慢性疾病，这些疾病相互影响，加剧肾脏损伤。

专家表示，多病共存的老年人，更

要注重对肾脏疾病的筛查，做好尿常规、血肌酐和肾脏的超声筛查等，医生会根据检查结果进行综合判断，决定是否需要进行进一步的检查。刘昕特别提醒，老年人在开始服用新药时，要跟医生充分讨论该药对于肾功能的影响，确定合理的剂型、剂量以及对肾功能的监测频率，从而更好地保护肾脏健康。

老年慢性肾脏病患者在饮食上需要注意什么？北京医院肾内科副主任医师孙颖建议，此类患者要坚持少盐控油，保证优质低蛋白饮食摄入，适量摄入豆制品，如豆腐等植物性蛋白更有利于减轻肾脏负担；保证充足的能量摄入，增加蛋白质含量低、能量密度高的食物作为主食，如红薯、土豆、山药等；做到蔬菜充足，水果适量。

## 新研究揭示：肿瘤中T细胞失去能量的原因

新华社北京电 T细胞通常被称为“杀手细胞”，能够在全身捕获细菌、病毒以及癌细胞，然而在实体肿瘤环境中T细胞难以获得能量来源。一项新研究揭示了这种现象产生的原因，有望为肿瘤治疗提供新思路。

这项新近发表在美国《细胞—代谢》月刊上的论文显示，美国北卡罗来纳大学等机构的研究人员组成的团队发现，一种名为乙酰辅酶A羧化酶（ACC）的代谢酶导致T细胞进入肿瘤后囤积脂质而不是消耗脂质。

研究人员说，他们抑制了肿瘤模型

小鼠体内ACC的表达以后，发现T细胞在肿瘤里能生存得更好。他们判断，ACC是不少代谢通路中的关键分子，作用是阻止细胞分解脂质产生能量，因此ACC的表达可能抑制肿瘤中T细胞产生三磷酸腺苷（ATP），而ATP是细胞能量的来源。

研究人员用CRISPR/Cas9基因编辑技术敲除小鼠体内ACC以后，发现肿瘤中T细胞的脂质存储量急剧下降，脂质在细胞线粒体中转化成ATP。研究人员认为，这一发现有助优化肿瘤的T细胞疗法。

## 动态

### 四部门联合部署开展“巾帼普法乡村行”活动

新华社北京电（记者 黄玥）全国妇联、中央网信办、司法部、农业农村部日前联合印发通知，对开展“巾帼普法乡村行”活动作出部署，活动将聚焦广大农村妇女对法律资源和法律服务的迫切需求，深化面向农村的法治宣传教育，把法律知识和维权服务送到广大农村妇女身边。

“巾帼普法乡村行”活动重点面向农村妇女及其子女和家庭，围绕妇女权益保障、未成年人保护、树立家庭新风等开展普法宣传。活动将在全国开展，重点覆盖西部10省区市160个国家乡村振兴重点帮扶县，以及西藏、新疆各县（市、区）。

这一活动将选择5个省份举办示范活动，采取“5+”模式，开展一堂专家普法宣讲课、一次乡村“法律明白人”或农村学法用法示范户讲身边事、一场地方群众性法治文化活动、一次现场法律咨询、一系列主题普法视频展播，并通过网络新媒体进行传播。

通知要求，各地各部门要结合实际，组织开展有特色、接地气的普法宣传活动；抓住重要节点，发动妇联团体会员、普法讲师团、巾帼志愿者、乡村“法律明白人”、农村学法用法示范户等开展集中宣传；把普法宣传融入维权服务，为农村妇女特别是偏远农牧区群众提供及时便捷、优质高效的法律服务。

通知要求，各地各部门要结合实际，组织开展有特色、接地气的普法宣传活动；抓住重要节点，发动妇联团体会员、普法讲师团、巾帼志愿者、乡村“法律明白人”、农村学法用法示范户等开展集中宣传；把普法宣传融入维权服务，为农村妇女特别是偏远农牧区群众提供及时便捷、优质高效的法律服务。

### 安踏集团2023年收益超623亿元

新华社福州电（记者 林凯）安踏体育用品有限公司3月26日发布2023年全年业绩公告。报告期内，安踏集团收益同比增长16.2%，达到623.56亿元人民币，连续第12年位列中国体育用品企业首位。

收益体量创历史新高的同时，安踏集团2023年各项财务指标全面向好：盈利能力及运营效率持续提升，毛利率同比提升2.4个百分点到62.6%，经营溢利率同比提升3.7个百分点到24.6%；经营现金流入196.34亿元，同比增长61.6%；库存周转天数同比减少15天，降幅近11%。

安踏集团执行董事、联席首席执行官赖世贤说，安踏坚定“单聚焦、多品牌、全球化”的发展战略不动摇，以“品牌+零售”的商业模式持续探索全球化进程。

公告显示，安踏年度研发活动成本比率持续提升，“安踏集团全球科创中心”扩容升级，研发投入超16亿元。至今，安踏集团已主导搭建由全球6大设计研发中心、70多所高校及科研机构、250多位专家、800多家供应商共同参与的“全球开放式创新生态网络”。

## 预算“晒”得细 “花钱”必问效

### ——解读2024年中央预算公开

新华社记者 申铖

3月26日，一年一度的中央预算公开拉开帷幕，向社会公众“晒”出新一年的“花钱”安排。

据介绍，今年公开的中央预算包括经十四届全国人大二次会议批准的中央政府预算和中央部门预算。

“中央政府预算由财政部公开。中央部门预算经财政部批复后，由各部门向社会公开。”财政部有关负责人说。

中央政府预算方面，2024年公开的内容涵盖中央四本预算情况和有关说明。中央部门预算方面，2024年公开的内容涵盖部门总体收支预算情况、财政拨款收支预算情况以及重点事项说明等。

记者翻阅各中央部门预算“账本”

发现，今年各部门均公开了部门收支总表、财政拨款收支总表等9张报表，全面、真实反映部门收支总体情况和财政拨款收支情况。

在公开上述预算报表的同时，各部门还对预算收支增减变化、机关运行经费安排、“三公”经费、政府采购、国有资产占用、预算绩效管理、提交全国人大审议的项目等情况予以说明，并对专业性较强的名词进行解释。

花钱必问效，无效要问责。近年来，财政部高度重视绩效目标管理工作，指导督促中央部门科学合理设定绩效目标，严格绩效目标审核，做好绩效目标公开。

“今年要求公开部门预算的中央部

门，原则上应将一般公共预算一级项目、政府性基金预算项目、国有资本经营预算项目绩效目标按照不低于项目数量60%的比例向社会公开。”这位负责人说。

专家普遍认为，通过公开绩效目标，可以向公众清晰展现财政资金的“任务单、时间表、效果图”，有利于督促部门落实绩效责任，切实提高财政资金使用效益。

党政机关少花一分钱，民生事业就可以多安排一分钱。今年，中央本级预算安排安排在过紧日子方面持续着力：集中财力保障国家重大战略任务，做到“大钱大方、小钱小气”；做好部门履职经费保障，坚持有保有压；强化预算约束，防

### 池黄高铁开始试运行

3月26日，池黄高铁试运行列车行驶在黄山市黄山区太平湖特大桥上（无人机照片）。当日，池黄高铁开始试运行。池黄高铁起自安徽池州站，终至安徽黄山黟县东站，正线全长约125公里，设计时速350公里，是武（汉）杭（州）快速铁路通道的重要组成部分。

新华社发 陈苏青 摄

的监测调度，统筹组织好农资保供、农机作业、适期播种等工作，推进春耕备耕扎实有序开展。

“目前我们已完成农机培训3期90人次，进行了农机设备的检修保养、制度的修订完善，与五个垦区、两大央企达成了农机服务意向，预计4月初开始作业。”全国首家农垦农机应急服务中心——河北农垦农机社会化服务中心（张家口农垦农机应急服务中心）负责人表示。

农业农村部农垦局相关负责人表示，要继续创新合作模式，探索与地方共建示范点，共组专业技术队伍，搭建形式更为多样、对接更为顺畅的垦地融合发展平台。

### 《中国青少年足球改革发展实施意见》发布

新华社北京电（记者 公兵 张泽伟 肖世尧）国家体育总局等12部门3月25日印发《中国青少年足球改革发展实施意见》（以下简称《实施意见》），旨在推动青少年足球健康持续高质量发展。

《实施意见》提出，坚持以人民为中心，面向全体青少年推广普及足球运动；坚持体教融合，培养全面发展的足球人才；坚持普及与提高相结合，形成校园足球推广普及、专业青训强化提高的科学工作格局；坚持举国体制与市场机制相结合，调动各方面力量发展青少年足球事业，努力开创足球工作新局面，为体育强国建设作出应有贡献。

《实施意见》分阶段提出了主要目标：到2025年，按照规划目标推进校园



3月25日，学生在甘肃省会宁县第四中学成人礼上庆祝。当日，甘肃省会宁县第四中学举办2024年成人礼，学生跨越“成人门”，佩戴“成人帽”，与家长互读书信，寄语未来，致敬青春，开启人生新的旅程。

新华社发 常琦彪 摄