

# 让科学防治走在癌症之前

## ——来自第29届全国肿瘤防治宣传周的观察

新华社记者董瑞丰 帅才 董小红

恶性肿瘤患者5年生存率近10个百分点;全国肿瘤登记项目点已覆盖全国99.8%人口;癌症规范化、同质化诊疗水平不断提高;更多抗肿瘤药物和治疗技术进入临床,并逐步纳入医保支付范围……

每年4月15日至21日举办的全国肿瘤防治宣传周活动,今年迎来第29届。普及防治信息、介绍防治进展、重申防治要点,各地努力推进癌症防治全人群覆盖、全周期管理、全社会参与。

### 5年生存率提升近10个百分点 癌症防治体系持续完善

在全国肿瘤防治宣传周活动启动仪式上,一组数据被再次提及——恶性肿瘤患者5年生存率由十年前的30.9%提升至40.5%。

国家卫生健康委有关负责人表示,我国癌症防治体系进一步完善,肿瘤登记、癌症筛查和早诊早治全面推进,整体诊疗能力显著提升,总体癌症5年生存率不断提高。

聚焦全人群、全周期,我国近年来癌症防治工作取得积极成效——形成由国家癌症中心牵头,省级癌症中心为骨干、癌症防治专业机构和城乡基层医疗卫生机构广泛参与的全国癌症防治网络;

全国肿瘤登记项目点覆盖2806

个县、14.07亿人口,肿瘤筛查和早诊早治累计为1.8亿人次提供相关服务;

逐步实现优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局,国家癌症医学中心和区域肿瘤区域医疗中心稳步推进,基层能力协同提升;

以大数据为基础的肿瘤诊疗质量控制体系和抗肿瘤药物临床应用监测网络日益健全……

不过,癌症仍是危害我国人民生命健康的重大疾病。最新全国肿瘤登记数据显示,全年新发癌症病例约为406万,癌谱结构呈现发达国家癌谱与发展中国家癌谱共存的局面。

根据《健康中国行动(2019-2030年)》要求,到2030年总体癌症五年生存率不低于46.6%,癌症防治核心知识的知晓率不低于80%。

国家癌症中心主任、中国医学科学院肿瘤医院院长赫捷表示,未来还要形成和不断优化居民与患者全人群覆盖、个体生命全周期管理、全社会共同参与的多层次、立体化肿瘤防治体系。

### 早诊早治“关口前移” 预防最经济有效

加强各类肿瘤发病风险的源头发现和早期控制,被公认是降低癌症发病率的关键。

在中南大学湘雅医院,通过肺结节筛查管理远程会诊中心,放射科副主任熊曾每周为有需要的肺结节患

者远程会诊。“肺癌虽然发病率、死亡率

高,但如果早发现、早诊断、早治疗,不仅有望治愈,且诊疗费用较中晚期节省不少。”熊曾说。

“肿瘤防治关键在于预防。”国家癌症中心党委书记张勇说,部分慢性感染是刺激肿瘤发生的重要因素,及时采取措施,对癌前病变进行规范化治疗,可以有效降低癌症发生率。

赫捷介绍,针对我国部分高发癌症,国家癌症中心制定了筛查与早诊早治技术系列指南和标准,继续扩大癌症筛查与早诊早治覆盖面,促进癌症防治“关口前移”、重心下沉。

按照相关部署,湖南省浏阳市近年来持续推动肺癌、乳腺癌、宫颈癌、结直肠癌等发病率靠前的癌种早筛工作。浏阳市卫生健康局局长欧阳武告诉记者,当地通过肿瘤专科联盟建设,加强基层全科与市级医院肿瘤专科联合,为患者开展精准预约转诊、复诊和随访服务等工作。

“预防是最经济最有效的健康策略。”国家卫生健康委有关负责人表示,要继续通过控制癌症危险因素,强化早诊早治等相关手段,加强三级预防,同时倡导健康生活方式,增强群众自我防控能力,构建起人民健康的有效防护屏障。

### 新药物新技术加快应用 为“慢病化”带来新希望

4月中旬,大洋彼岸,在2023年美

国癌症研究协会年会上,来自中国的

信达生物制药公司公布了自主研发的PD-1药物信迪利单抗的长期随访数据:对比传统化疗,局部晚期及转移性胃癌的患者生存时间显著延长。

这款已纳入我国医保的药物,在创新胃癌疗法的同时,也极大提升了患者用药的可及性。

越来越多的抗肿瘤药物和治疗技术进入临床应用,为癌症“慢病化”管理带来新希望。药物临床试验登记与信息公示平台数据显示,我国抗肿瘤药物临床试验近年来的年平均增长率超过34%,不仅数量多,规范化程度也逐步提升。

同时,我国科研人员根据中西方不同领域患者人群的特征差异,开展了更多自己牵头的临床试验。国家新药(抗肿瘤)临床研究中心主任徐兵河说,由研究者主导的临床研究可以

更有效地优化现有临床治疗手段,推动实验科研成果的临床落地,还能作为监管部门药物审评的重要参考。

此外,中西医结合防治肿瘤也不断开辟应用路径。

在成都市第一人民医院肿瘤科,外敷、浸泡等特色中医疗法正在“助攻”一些肿瘤病人的治疗。成都市第一人民医院肿瘤科主任段晋告诉记者,在肿瘤的中西医结合防治中,中药发挥了增加疗效、减少副作用的作用。

国家卫生健康委有关负责人表示,要继续加强科技攻关,提高科研水平,解决肿瘤防治当中的技术瓶颈问题。

(新华社北京4月17日电)

# 工信部将强化中小企业在产业链供应链上的配套能力

新华社北京4月17日电(记者张

辛欣)工信部副部长徐晓兰近日表示,工信部加快推进制造业技术创新体系的建设和完善,集中资源加快补短板锻长板。同时,加快促进产业生态协同发展,强化中小企业在产业链供应链上的配套能力。

徐晓兰是在近日于京召开的第

十四届中国产学研合作创新大会上

作出上述表述的。

徐晓兰说,开放合作是科技创新的内在要求和重要路径,产学研深度融合越来越成为加速技术更新迭代、扩大技术推广应用、促进科技成果转化

的有效途径。加强产学研合作,是攻坚关键核心技术、加快推进新型工

业化的重要一环。

她表示,工信部推动制造业技术创新体系建设和完善,夯实基础零部件、基础元器件、基础材料、基础软件等工业基础“底座”,提升产业链供应链的韧性和安全水平。深入开展制造业数字化转型行动,改造提升传统产业,大力实施产业基础

再造工程和重大技术装备攻关工程,巩固提升优势产业,围绕重点领域不断开拓新的应用场景,培育壮大新兴产业。

徐晓兰特别提到,要强化中小企业在产业链供应链上的配套能力,促进大中小企业链式协同融通发展,推动创新链与产业链的深度融合。

座,其中小型水库9.2万多座。为加快推进小型水库除险加固前期工作,水利部协调财政部提前下达了2023年度中央补助资金30亿元,对1890座小型水库实施除险加固。

另据了解,水利部近日公布了全国726座大型水库大坝安全责任人名单,包括政府责任人、水库主管部门责任人和水库管理单位责任人。同时,要求各省级水行政主管部门抓紧组织落实中小型水库大坝安全责任人,并向社会公布,接受社会监督。

### 水利部:确保9.7万多座水库安全度汛

新华社北京4月17日电(记者刘诗平)国家防总副总指挥、水利部部长李国英17日强调,各地、各相关部门和单位要强化预报、预警、预演、预案措施,加强水库及时除险、定期体检、日常维护、安全保障各环节工作,确保水库安全度汛。

水利部当天召开水库安全度汛视频会议,安排部署全国的水库安全

度汛工作。李国英强调,要严格落实水库大坝安全管理责任制;加快构建气象卫星和测雨雷达、雨量站、水文站组成的雨情、水情监测防线,大力推进数字孪生水利建设,提升流域防洪数字化、网络化、智能化水平。

同时,大力实施水库除险加固,逐库落实病险水库限制运用措施,病险水库汛期原则上一律空库运行。

目前,全国有各类水库9.7万多

座,其中小型水库9.2万多座。为加

快推进小型水库除险加固前期工作,水利部协调财政部提前下达了2023年度中央补助资金30亿元,对1890座小型水库实施除险加固。

另据了解,水利部近日公布了全

国726座大型水库大坝安全责任人

名单,包括政府责任人、水库主管

部门责任人和水库管理单位责任

人。同时,要求各省级水行政主

管部门抓紧组织落实中小型水库

大坝安全责任人,并向社会公布,

接受社会监督。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做

支撑,推动城市治理现代化,更是未

来美好生活的风向标。接下来,我

们要继续致力迭代发展,更好地实

现“智联山海、数话台州。”黄田田表示。

“接下去,船只信息、救援过程会

随着剧情出现。在声光影空间中,原

先一个个静止、单薄的数字会以各

种各样的图形、图像的方式进行表

达。”作为我市数字新基建的一个

创新,我们既是依托大数据系统做