

# 世界互联网大会乌镇峰会迈向“新十年”

## 遇见未来之光！

### B 探问科技创造新趋势

东方之约，“网”事澎湃。11月19日至22日，以“拥抱以人为本、智能向善的数字未来——携手构建网络空间命运共同体”为主题的2024年世界互联网大会乌镇峰会在浙江乌镇举办，正式开启“下一个十年”的新篇章。

从2014年永久会址“落户”乌镇到今天，这一中国举办的规模最大、层次最高的互联网大会迈入第11个年头。在这里，人们不断感知时代浪潮变化，探寻前沿科技边界，在共享机遇、共迎挑战中遇见未来之光。

### A 洞见美好生活新场景

智能停行的无人驾驶巴士、用眼睛打字的眼动输入仪、数字农场中的“机器人员工”……这些曾停留在人们想象中的念头，如今已成为触手可及的现实。

人们不禁好奇，互联网的明天将是什么样子？走进世界互联网大会“互联网之光”博览会的互动体验区，到“AIGC实验室”定制一条专属丝巾，喝上机器人“特调”的一杯香气四溢的咖啡，或者伸出舌头，给“AI中医”瞧一瞧体质健康状态……答案或许是，“眼前所见，便是未来所得！”

今日之乌镇，集会务、文旅于一身的智能体“桐小乌”，已成为参展观众的AI伴游，智慧又贴心；集智慧养老、医疗、康复、社区食堂、居家养老中心为一体的智能养老中心为入住老人绘制“精准画像”；延时更低的5G-A网络惠及全域。

以峰会为媒，与衣食住行、“人间烟火”相关的数字红利不断转化。“从前慢”和互联网之“快”碰撞交融，重塑生产生活的空间，折射民生之光，为生活注入智慧。

今年博览会吸引665家国内外展商线上线下参展，从算法模型、数据算力、场景应用等全链条展示科技成果，“网”罗无限精彩。低空经济、智能网联汽车、人形机器人、数字文创等领域成为热点。

从“枕水”一方驶向“数字蓝海”，在乌镇，接连亮相的先进技术令人“惊艳”。

峰会期间，2024年世界互联网大会领先科技奖颁发，20个具有国际代表性的项目获奖。

### C 汇聚互联网发展新共识

为期四天的盛会，吸引来自全球百余个国家和地区的政府部门、国际组织、互联网领军企业、行业协会和学术机构等代表欣然赴约，谈“网”事、话愿景，人工智能无疑是其中的高频词。

人工智能开发应用如何更有责任感？如何汇聚全球治理合力，确保技术始终朝着有利于人类文明进步的方向发展？互联网大咖们围绕相关议题展开“头脑风暴”，探寻答案。

随着技术的飞速进步，对“下一个重大突破点”和未来发明创造的预测众说纷纭。“在过去的几年里，很少有事物能像人工智能一样，获得如此多的发展动力和关注。在全球范围内，人工智能正在演变成一股强大的力量，极有可能为企业和社会各个方面带来前所未有的变革。”全球移动通信系统协会首席执行官洪耀庄认为。

以人为本、智能向善。“人工智能等先进技术加速演进，其应用前景和伦理

类脑互补视觉感知芯片、人形机器人具身智能关键技术、面向6G的语义通信技术平台……涵盖诸多前沿领域的获奖项目展示了机器学习与生物工程、信息技术与材料科学、天文学与大数据等领域的创新性结合。

“今年的获奖项目呈现多学科深度融合、应用场景更加多元的趋势。”中国工程院院士邬贺铨说，各类前沿技术在跨界融合中推动了行业智能化的快速发展，勾勒出“万物互联”的未来蓝图。

治理受到普遍关注。如何在鼓励创新的基础上完善规范，推动技术向善，需要各方面各领域密切配合，携手合作。”国际电信联盟前秘书长赵厚麟说。

世界互联网大会秘书长任贤良表示，未来，世界互联网大会将推进理论阐释、交流合作、成果共享，着力培育发展新动能、应对安全新挑战、构建治理新秩序，实现命运与共新愿景。

千年水乡小镇，拂过古色古香的门与窗、桥与房，人们行走在“互联网时间”里，期待由此出发，凝聚治理共识、携手“同球共济”，迈进更加美好“数字未来”的下一程。

（新华社杭州11月22日电 记者胡梦雪 王思北）

2024年世界互联网大会的数字科技创新成果展台上，新华社发



在2024年世界互联网大会上，观众用手体验操作。新华社发



# 如何对抗生素滥用说不？

## 新华视点

11月18日至24日是世界卫生组织确定的“提高抗菌药物认识周”。当前，抗生素使用情况如何？“新华视点”记者走访多地进行调查。

### A 使用率大幅下降 滥用现象仍然存在

近年来，为遏制微生物耐药，我国严控抗菌药物使用，出台一系列文件、采取专项整治等举措，取得明显成效。全国抗菌药物临床应用监测网数据显示，从2011年到2023年，核心数据医院住院患者抗菌药物使用率从59.4%降到33.4%，门诊患者抗菌药物使用率从16.2%降到7.1%。

但在个别医疗机构，抗生素滥用现象仍然存在。

国家医保局今年8月通报，2023年以来，山西代县和平医院对68%的

住院患者进行两种、三种高等级抗生素治疗，且多按最高或较高剂量联合给药。部分患者病历显示体温正常、白细胞计数正常、胸片报告无急性炎症表现，但被诊断为急性支气管炎，并静脉注射头孢曲松、左氧氟沙星、克林霉素等高等级抗生素。

国家医保局今年联合安徽省医保部门对安徽省淮南市定点医院开展专项检查，发现淮南市寿县正阳关镇南社区卫生服务站违反诊疗规范滥用抗生素。该院针对感染病人，不论病情轻重均联合两种、三

种高等级抗生素使用，甚至出现同类抗生素口服和输液同时开具的情况。

此外，抗生素可以在网上轻易买到，也为抗生素滥用误用“开了口子”。记者在美团外卖上随机选择一家药店购买阿莫西林胶囊，简单填写了性别、年龄、过敏史等个人信息，在病情描述里选择了“急性支气管炎”选项，便弹出一位“海南嘉隆互联网医院”周姓医师的对话框。对方询问是否有信息补充，记者正输入时，聊天页面显示“已为您开具处方”，全程不到一分钟。

### B 抗生素滥用涉及诸多因素

记者了解到，抗生素滥用同医师诊疗水平、抗菌药物管理和公众用药意识等方面都存在一定的关联。

——个别临床医师缺乏合理用药的意识和能力。四川大学华西医院临床药学部药师于磊等专家指出，部分医务人员对一些疾病认知和诊疗经验不足，缺乏使用抗生素的正确理念，盲目为患者使用抗生素以达到迅速控制病情的目的。

一些医务人员为了规避责任而为低概率感染风险的患者预防性使用抗生素。业内人士说，受监管缺失、医生知识储备不够等因素影

响，基层医院在这方面问题更加突出。

——医疗机构抗菌药物管理水平不足。中国医院协会抗微生物药物合理应用工作委员会副秘书长、浙江大学医学院附属第二医院抗菌药物管理办公室主任王选锭说，抗菌药物管理是一项系统工程，专业性极强。目前各级医疗机构还是依赖于药学人员为主的传统管理模式和行政化、应对检查式的管理方法，很难取得良好的管理成效。

——公众对抗生素使用存在认识误区。山西医科大学第二医院药

学部副主任段金菊说，比如，上呼吸道感染的大部分患者是病毒感染，且具有自限性，不需要使用抗菌药物。但很多患者存在认识误区，认为感冒了就要尽早服用抗生素，往往自行购药服用，或是主动要求医生开抗生素。

“一些患者在服用抗生素时依从性不佳，吃了一两天看到症状缓解就不吃了，或者不按医嘱间隔来服药，疗程不完整、服药不规律、剂量不准确等，都是抗生素的不合理使用，都可能会导致耐药性的发展。”段金菊说。

### C 多措并举规范抗生素使用

受访专家指出，微生物耐药问题复杂，需要全社会共同行动，从医生到公众多方努力，才能让抗生素使用更加科学规范。

国家卫健委等13部门联合制定了《遏制微生物耐药国家行动计划（2022—2025年）》，对卫健、医保、药监、工信、科技等相关部门提出明确要求。专家表示，应进一步推动落实，强化遏制耐药综合治理。

“专业化是抗菌药物管理的根本。”王选锭认为，医院应建立一支专业管理团队，同时在流程改造、信息化等方面给予必要的支持。

提高临床医生合理用药观念和诊疗能力十分迫切。目前，国家要求定期开展抗菌药物处方权规范化培训。但有卫生系统人士反映，一些培训流于形式，成了“走过场”，课程缺乏系统性和专业性，临床指导性差。“应进一步优化培训形式、内容，加强培训力度和精准

度，力求实效。”业内人士建议。

中国社会科学院健康产业发展研究中心副主任陈秋霖表示，当前我国抗生素管理在销售渠道还存在薄弱环节，特别是网络销售处方药乱象频出、监管难度大。相关部门应加强常态化监管，加大对违法违规行为的处罚力度，同时完善对第三方平台的约束机制，督促其负起主体责任。

健康科普也需持之以恒。段金菊等专家表示，要提高公众规范使用抗生素的意识，澄清抗生素使用中的误区，纠正不合理的用药观念和用药习惯。“要让大家都知道，滥用抗生素不仅可能影响治疗效果，而且会引发过敏、肠道菌群失调、肝肾功能损害等不良反应，还会导致细菌耐药性快速发展，使原本有效的抗生素失效，在未来面临无药可用的困境。”

（新华社北京11月22日电 记者马晓 黄薇 董小红）



在山东菏泽了未元生物医药大健康产业园，工作人员在抗生素生产线值守。新华社发

## 我国将扩大基层医疗卫生机构慢性病、常见病用药种类

据新华社北京11月22日电（记者李恒 董瑞丰）记者22日从国家卫生健康委了解到，国家卫生健康委、工业和信息化部等6部门近日印发《关于改革完善基层药品联动管理机制 扩大基层药品种类的意见》，旨在加强基层药品联动管理机制建设，扩大基层医疗卫生机构慢性病、常见病用药种类，更好满足群众用药需求。

意见提出从规范和优化基层用药种类、建立健全基层药品联动配备使用机制、完善基层药品集中供应配送机制、健全基层药品短缺预警处置机制等4方面解决基层用药问题。

意见要求，省、市、县级卫生健康行政部门要按照防治慢性病规划要求和基层服务能力标准，以国家基本药物目录、国家医保药品目录和国家集中带量采购中选的药品为重点，组织开展基层医疗卫生机构用药需求评估，指导县级卫生健康行政部门和县域内相关单位（紧密型医联体牵头医院等）组织制定县域用药遴选和调整规则。

意见还要求，推动二、三级医院用药目录中的慢性病、常见病药品向基层下沉，满足转诊用药需求。紧密型医联体可作为整体研究确定基本药物配备使用的品种数量，高血压、糖尿病、慢阻肺病用药不受“一品两规”限定。鼓励药师下沉基层，提供药学门诊、长期处方管理和延伸处方、居家药学服务，丰富家庭医生签约服务形式。

## 10部门发布意见 进一步加强农民工服务保障

新华社北京11月22日电 记者22日从人力资源社会保障部获悉，人力资源社会保障部、国家发展改革委、教育部等10部门近日联合印发《关于进一步加强农民工服务保障工作的意见》，从稳定和扩大农民工就业、维护农民工劳动保障权益、促进进城农民工均等享有城镇基本公共服务等方面，推动农民工就业增收、更好融入城市。

在稳就业方面，意见提出，坚持外出就业与就地就近就业并重，多措并举拓宽农民工就业渠道；优化场地、金融、税收等政策，支持农民工返乡创业；聚焦农民工求职意愿和技能培训需求，发挥行业协会、院校、公共实训基地等作用，加强农民工技能提升；健全就业帮扶长效机制，稳定脱贫人口就业。

意见强调维护农民工劳动保障权益，督促企业遵守劳动合同、劳务派遣、新就业形态劳动者权益保护等有关制度，规范企业用工管理；完善根治欠薪长效机制，加强农民工工资争议速裁庭、农民工法律援助“绿色通道”等建设，依法保障农民工劳动报酬等权益；推动农民工参加养老、医疗、失业、工伤等社会保险，维护其社保权益。

在促进公共服务均等化方面，意见提出进一步开放放宽城镇落户限制，推动有意愿的进城农民工在城镇落户，并保障进城落户农民工合法土地权益；开展新市民培训，加强随迁子女教育保障、住房保障，促进农民工就地就近享有基本公共服务，将符合条件的农业转移人口纳入社会救助范围等。



加强服务保障 新华社发 王鹏作

## 我国科学家第一次在山脊发现陨石坑

据新华社北京11月22日电（记者张漫子）记者从北京高压科学研究中心获悉，我国科学家第一次在山脊发现陨石坑，这一成果近日发表在知名英文学术期刊《极端条件下的物质与辐射》上。

地球上的陨石坑是宇宙中的小行星等天体坠落在地球上撞击而形成的环形凹坑。陨石不仅是大自然中奇特的存在，也是科学家研究外太空的重要依据之一。

迄今为止，地球上已找到并证实的陨石坑有200余个，如美国亚利桑那州的巴林杰陨石坑、澳大利亚沃尔夫溪陨石坑等，但在我国境内发现的陨石坑极为罕见。

新发现的海林陨石坑位于黑龙江省海林市一座群山之中。独特的是，这一陨石坑形成于一座山体的山脊上，直径达1360米，呈椭圆形的簸箕状。从坑缘最高点到最低点之间的高差达一百多米，如同一个大大的漏斗悬挂在长白山的支脉张广才岭，蔚为壮观。

海林陨石坑是中国地质历史上发生的一次较大规模星球碰撞事件留下的地质印记。“这次撞击发生在距今约几千万年前。我们通过野外地质调查和地质样品检测，在这个‘小盆地’中找到了与撞击作用相关的一系列宏观与微观地质证据，证实了这一处经由地外小行星撞击形成的地质构造。”陨石坑发现者之一、北京高压科学研究中心研究员陈鸣告诉记者，除部分受到一定程度侵蚀之外，海林陨石坑总体保存状态良好。

这是迄今为止我国科学家在我国境内发现的第4个陨石坑。审稿人认为，这一发现丰富了人类对星球碰撞历史的认识，为探索我国特殊地貌的撞击成坑机制和物质的冲击变质效应提供了一个崭新视角。