

# 如何避免智能马桶变“火坑”

# 成年人发烧咳嗽迟迟不好也要当心肺炎支原体感染



体。也就是说，朱女士不仅感染了肺炎支原体，病情还比较严重，确诊为肺炎支原体肺炎。经医生给予左氧氟沙星针对性抗感染及止咳、化痰等对症支持治疗后，朱女士很快好转出院。

## 儿童成人首选用药不同

该院呼吸与危重症医学科主任、主任医师孙琳琳表示，用于治疗肺炎支原体肺炎的常用药物有大环内酯类、氟喹诺酮类和四环素类，大环内酯类抗生素(如阿奇霉素、克拉霉素)是目前治疗儿童支原体肺炎的首选药，而氟喹诺酮类和四环素类药物则是成人支原体肺炎的首选药物，但目前也有支原体肺炎对大环内酯类抗菌素耐药，所以临床要结合患者个体情况酌情选用。

专家还提醒大众，肺炎支原体感染在秋冬季发生率较高，主要传染源为病人和带菌者，主要通过空气飞沫传播，比如咳嗽、打喷嚏等。长期观察，5岁以上的学龄前及学龄儿童、青少年属于肺炎支原体感染高发人群。但是，如果病原体足量多，成人免疫力低下的时候也会感染肺炎支原体，特别是呼吸道感染病高发期，如若出现了咳嗽、发热等上呼吸道感染症状，建议尽快就医，查明病因，针对性地治疗，切勿自行服药，延误病情。

## 高烧不退，成人亦可感染肺炎支原体

30岁的朱女士平时身体不错，近日突然发热，最高体温达39.8℃，伴随畏寒、寒战、四肢乏力等症状。尽管曾到社区医院就诊，使用布洛芬退热、头孢菌素抗感染等常规治疗后，症状无明显缓解，随后咳嗽明显、咳黄白色黏痰，用力也不容易咳出，在晚上病情尤其严重。于是，朱女士来到广东省第二人民医院呼吸与危重症医学科门诊寻求治疗。接诊的何耀为医师通过胸部CT检查发现，她的右下肺叶感染性病变。收治住院后，支气管镜检查发现朱女士的右下肺支气管有大量黄白色黏痰。通过快速病原学检测，发现了肺炎支原体。

## 热问热答

问：支原体肺炎有哪些症状？

孙琳琳：支原体肺炎的潜伏期为1~3周。发病形式多样，多数患者仅以低热、疲乏为主，部分患者可出现突发高热并伴有明显的头痛、肌痛及恶心等全身症状。呼吸道症状以剧烈干咳最为突出，常持续4周以上，多伴有明显的咽痛，偶有胸痛、痰中带血，少数严重病例可出现呼吸衰竭，表现为呼吸窘迫。

耳痛、麻疹样或猩红热样皮疹较多见。肺部阳性体征少，而影像学表现明显，这是支原体肺炎的重要特点。

问：是否会引发“白肺”？

孙琳琳：少数支原体肺炎侵犯病变范围广泛，或者黏液引流不畅，累及支气管、肺泡、肺间质，引发“肺不张”，造成影像学上的“白肺”。通过有效抗感染及祛痰、拍背、支气管镜治疗等手段，可在较短时间内治愈，多数患者预后良好。

## 市场普及呼唤更严格的行业监管

自2015年智能马桶盖横空出世，我国智能坐便器行业一直保持高速增长，今年以来的增速仍维持在两位数水平。

智能马桶市场普及率不断上升，故障事件也层出不穷，反映出行业在质量安全方面存在的普遍问题。

“厂商是否具备生产智能马桶的资质、智能马桶在进入流通领域前是否经过质量检测、电商平台在上架智能马桶前是否核验过商家资质，只要一个环节监管不到位都会造成不合格产品流入市场。”奥维云网环境健康电器事业部经理彭莹莹告诉记者，智能马桶行业进入壁垒较低，行业存在无序竞争。

彭莹莹认为，智能马桶作为2015年以后才开始进入到中国消费者视野的一个新兴品类，国人对它的认知和了解本来就比较相对偏低，爆炸、自燃等相关案例会打击消费者的信任度，从而不利于整个行业的良性发展。因此，普及智能马桶需要加强行业监管，同时更新行业标准以适应市场变化。

与产品是否符合国家标准、是否有接地保护、安装环境等多个因素相关。

威凯检测技术有限公司洗浴器具产品线副部长石利利向记者分析，一些家庭的浴室没有做干湿分离，长期的潮湿状态，容易引起坐便器中的电子元件短路、加热元件异常工作等，进而引发自燃。但她同时强调，“目前国家标准对智能坐便器产品中的相关电子元件的失效、产品使用的材料有规范，只要产品符合标准，一般不会出现自燃的情况”。此外，她表示，一些老旧房子的电路没有做好接地措施，也会增大漏水和着火的可能。

家电维修工人杜师傅告诉记者，只要产品合格、安装使用过程规范，马桶着火和漏电的情况一般不会发生，如果用户家中的线路正常，即使发生漏电，线路也会自动跳闸；而一般市面上的智能马桶，内部都是阻燃材料，能很好地防止火的蔓延。

不当的使用习惯也可能导致安全事故。石利利表示：“考虑到智能坐便器所处的复杂环境，国家标准要求产品的防水保护程度至少达到防溅型(IPX4)，但长期处于潮湿环境不通风，或者直接在表面淋水，也容易引起短路，引发漏电的安

过程中发生漏电，马桶内置的电源线路产生火花，险些引燃其他家居用品。现场情况显示，涉事马桶存在明显烧焦的痕迹，顶部还留下了一个被烧后变形产生的凹陷。

2020年8月，广州一小区户主在外度假时，家中突然冒出浓烟，经户主同意后，物业工作人员破门而入，发现事故原因是智能马桶盖冒烟自燃，屋内墙体大部分被熏黑；2022年8月，浙江丽水一小区住户在家中睡觉时，智能马桶突然起火；2023年8月，贵州省施秉县城关镇一住户户家中厕所起火，起火原因是厕所安装的智能马桶发生短路自燃……

从抽检结果看，部分马桶生产企业在用电安全性上存在疏于把关的问题。据国家市场监督管理总局通报，2022年，该局组织抽查了85家企业生产的126批次智能马桶产品，发现4批次产品不合格，2批次智能坐便器产品被检出接地措施不合格，此项目不合格可能导致易触及金属的部件没有连接到电源线接地端子，易于发生触电事故。

## 不当使用易引发着火等现象

智能马桶为什么会发生自燃、漏电，

羊城晚报记者 黄婷

## “火烧屁股”多由电线短路引发

智能马桶，与一般马桶在外观上没有太大差别，却因搭载了座圈加热、暖风烘干等智能功能，一只脚踏进了家电的领域，拥有“水电交融”的复杂内部结构。记者梳理多个智能马桶着火的案例发现，大部分情况是由马桶发生短路所引起，多伴有漏电等现象出现。

据海峡都市报报道，今年3月，福州市民陈先生称，家中的西屋智能马桶在使用

# 到站时间可预测 广州部分公交车上新LCD智能导乘屏

羊城晚报讯 记者严艺文报道：近日，有细心的乘客发现，广州部分公交车车厢内上新了LCD智能导乘屏，可以实时显示到站信息，并显示下一站到站的预测时长。羊城晚报记者11月21日从广州巴士集团获悉，为方便市民乘客直观地了解实时站点信息，广州巴士集团在188、204、B7等8条线路，超200台公交车的车厢内安装了LCD智能导乘屏。

经常坐公交的街坊都知道，以前看车上的线路图，难免会疑惑这一站是哪、下一站是哪。近日，广州部分公交车车厢内上新了LCD智能导乘屏，让乘车时间可视化、到站时间可预测，给乘客带来更便捷的乘车体验。

在B7车厢内的LCD智能导乘屏上，记者观察到，LCD智能导乘屏如“地铁式”智能导乘屏一般，直观地展现起始站点和沿途站点信息，并在有地铁站的公

交站点上加以标注，以便乘客进行公交和地铁的接驳。LCD智能导乘屏将实时显示到站信息，当车辆到达站点时，电子导乘屏上对应站点指示灯就会亮起，实现语音和屏幕同步播报提醒功能。

乘客李先生表示：“老年人手机操作可能没有年轻人那么熟练，对公交线路的获取没那么方便，可视化屏幕能让老年人随时查看所在站点及下一站点的到站时间，提前做好下车准备。”市民周小姐说：“有时候乘坐公交车会不注意到站的站点，LCD智能导乘屏更加一目了然。”

记者从广州巴士集团了解到，目前LCD智能导乘屏在188、204、287、305、546、547、B3、B7这8条公交线路的车厢内安装，共覆盖218台正班车(不包含支接车)，接下来将在更多的公交车辆上进行安装调试。广大乘客可以通过“广州公交社区”小程序反馈意见和建议。

# 粤港澳专家聚首广州南沙 共探更高层次开放型经济发展新思路

羊城晚报讯 记者冷霜、通讯员邹凤仪报道：11月21日上午，以“新格局·新标航·新航向——携手港澳发展更高层次开放型经济”为主题的粤港澳大湾区创新合作交流会在广州南沙举行。来自粤港澳的专家代表、行业协会代表共20余位齐聚一堂，围绕如何构建更高层次开放型经济新体制，以及推动南沙的高质量发展进行了深入探讨。

南沙开发区党工委副书记谢伟在致辞中表示，南沙要持续激发改革、开放、创新三大动力，坚持制度型开放和门户枢纽功能两手抓，着力打造链接国内国际双循环的重要枢纽节点，推动粤港澳携手走向更大范围、更宽领域、更深层次对外开放。

暨南大学副校长张长欣在致辞中指出，粤港澳携手发展更高层次开放型经济，有助于更好利用全球资源和市场，更大力度

拓展国际经济技术交流与合作，推动大湾区经济转型升级，增强经济创新能力，更好促进大湾区高质量发展。

北京工商大学数字经济研究院院长、中央政策研究室经济局原巡视员、副局长白津夫，广东省政府参事、广东省社科院原院长王珺，澳门大学金融与商务经济系原系主任、教授顾新华等专家在会上都发表了自己的看法。

在本次圆桌互动环节上，来自政产学研各界的嘉宾就发展更高层次开放型经济存在的堵点难点等议题展开深度交流。

记者现场获悉，粤港澳大湾区创新合作交流会作为全国首个粤港澳常态化交流品牌，自2019年发起筹办以来，已围绕青年创新创业、专业人才资格认可、打造一流“营商环境”、跨境投融资、粤港澳科创联合体和数字经济等主题开展了12期线上线下活动，累计超过500万人次参与。

# 深圳大鹏新区 加速区域协调发展实现“新突破”



文/蒋佳元 图/大鹏新区提供

近日，深圳市大鹏新区重大项目开工活动举行，中信金沙湾项目、鹏坝通道工程等11个重大项目开工建设。项目涵盖了市政交通、医疗卫生、生态环境等领域，是大鹏新区主动融入区域协调发展，全面贯彻“百县千镇万村高质量发展工程”的具体行动。

据悉，作为深圳“生态特区”的大鹏新区，正锚定奋力打造“绿水青山就是金山银山”实践创新标杆的目标，以落实“百县千镇万村高质量发展工程”和绿美广东生态建设工作要求为引领，吹响高质量发展号角。

大鹏新区金沙湾片区

## A 加快建设深圳最大规模滨海度假区

本次开工的重大项目中，中信金沙湾国际乐园项目将以国际品质和全球视野构造9大业态、近20个度假项目，打造“全天候、全业态、全龄段”的一站式滨海旅游度假产品，为鹏新区建设世界级滨海生态旅游度假区提供重要支撑。

此外，位于环龙岐湾片区的“大鹏·四季滨海田园”项目将打造集田园休闲、科普研学、农耕文化体验于一体的亲子研学目的地。位于坝光片区的滨海生态创意集市项目预计周末及节假日期间日均接待游客量超万人……这些项目将吸引资本、技术、人才等要素加速集聚，丰富旅游消费业态，同时促进当地集体经济多元化发展，增加居民就业岗位和经济效益。

11月15日，大鹏新区举行2023全球招商大会。会上，深圳东部国际旅游度假区规划研究成果首次公开亮相。深圳东部国际旅游度假区

范围包含环龙岐湾片区、大鹏中心区、南澳墟镇、半天云片区和西涌片区，面积240平方公里，其中海域约179平方公里，陆地约61平方公里，坐拥“最具颜值、最具价值、最具潜力”三大优势。根据规划，该片区将重点发展文化旅游、滨海旅游、时尚消费、海洋产业，将打造世界级主题文化旅游区、环湾度假区。

其中，环龙岐湾片区是大鹏新区全力打造的大鹏半岛“核心旅游区”，备受瞩目的全球最大乐高乐园度假区，由国家体育总局水上运动管理中心牵头的首个五星级示范项目——国家水上运动休闲运动中心等多个文旅重大项目落户于此。

而与环龙岐湾片区“遥相呼应”的金沙湾片区，将打造以金沙湾国际乐园为核心，集五星级度假酒店群、冰雪世界等多功能业态为一体的深圳规模最大的滨海度假区。

## B “山海专列”促区域联动实现新突破

开工仪式上，鹏坝通道工程、盐坝高速公路改造一期工程(一期)、东涌-大雁顶-七娘山联通修复工程开工。

其中，鹏坝通道工程项目北起坝光片区环坝路，南至鹏城片区乌冲村，将缓解鹏新区交通压力、促进重点区域开发建设；盐坝高速公路改造一期工程(一期)起于大梅沙隧道东洞口，终于坝光收费站，将提升大鹏新区与市区及东部组团间的交通联系能力，促进东部沿线片区产业联动；东涌-大雁顶-七娘山联通修复工程的项目路线将以纯生态自然方式打通大鹏半岛与七娘山到大雁顶徒步穿越路线，形成山间风景优美、最具挑战的穿越线……

这是大鹏新区全力推动重要轨道交通配套建设，积极构建与外部全面开放联动的新格局，再造发展空间新优势的生动诠释。当前，大鹏新区正加快实施旅游业高质量发展“16810”工

程。其中“10”即加快建设10大基础设施，包括轨道交通32号线一期、深惠城际大鹏支线“两铁”，外环高速三期、盐坝高速公路改造“两高”，大鹏环岛路、银滩路西移“两路”，鹏坝通道、南西通道“两通道”，南澳口岸“一口岸”和龙岐湾沙滩公园带“一公园”。10月31日，深圳市规划和自然资源局发布关于《深圳市轨道交通32号线交通详细规划(溪涌至茶涌东段)(草案)》(以下简称“草案”)的公示。详细分析草案规划，可以发现线路既串联大鹏新区的传统村落，也联通未来的产业聚集区。例如，上洞站位于传统渔村上洞村，当地保留大量客家传统民居和红色遗迹。葵涌站和葵涌东站则坐落于“坝光-葵涌中心区”，该片区是深圳市20大先进制造业园区之一——东部滨海先进制造业园区的重要组成部分，坐拥深圳国际生物谷核心启动区和深圳国际食品谷科创先导区，深圳海洋大学、国

家深海科学中心、深圳海洋博物馆等一批重点项目也在此一体规划建设。

除此之外，深惠城际大鹏支线大鹏站主体施工进入全面建设阶段；轨道交通8号线三期溪涌车辆段项目在2023年1月举行交地仪式；深圳外环高速公路深圳段三期(坑梓至大鵬段)正在办理用地手续，项目建成后将与外环一、二期贯通，进一步增强区域协同、完善国土空间格局、支撑沿线产业发展，助推粤港澳大湾区建设和推进深莞惠一体化具有重要意义。

而为打通“内外循环”完善整体路网结构、缓解旅游高峰交通压力、提升城区品质的葵涌环城西路坪山至葵涌右幅路段已通车，全线将在明年春节前完工；南澳-东西涌干道工程已取得项目建议书批复，正在开展方案设计编制，建成后将极大缓解东西涌片区旅游高峰交通压力……大鹏的内联外畅交通规划正不断落地变成实景图。

## C “民生加码”绘就幸福大鹏新画卷

为缓解游客假期停车难问题，持续提升民生服务水平，东部旅游配套服务区停车场建设工程(一期)也于此次开工仪式上启动，将在东山社区、王母社区建设停车场4个，新增超540个停车位。

大鹏新区正全力提升城区内涵与品质，坚持在发展中保障和改善民生，加快打造深圳东部教育高地，深化“名校+”合作办学模式，扩大优质医疗资源供给，让群众就近享受到优质的医疗服务，展现现代化国际滨海城区新面貌，绘就幸福大鹏新画卷。

2023年9月，红岭教育集团大鹏华侨中学、深圳中学大鹏学校、深圳市第二实验学校明远高中等一批“名校”以及3所幼儿园在大鹏集中亮相，新增10920个优质学位；7月，深圳海洋大学动工，将建成一所国际化、高水平的海洋大学，并与深海科学中心、海洋博物馆一体规划建设，努力探索高等教育改革发展新模式、新路径。

越来越多“家门口的好学校”的崛起，从学前教育到义务教育再到高校以及科研机构的高质量教育体系的加速打造，正是大鹏千方百计推动教育事业实现跨越式发展的“福民兴区”答卷。

与此同时，大鹏正实现辖区医疗技术水平跨越式提升，加快打造深圳东部医疗卫生高地，助力民生幸福城区。

今年8月，深圳首个大规模、全功能、国际标准的持续照护医养融合康养社区——泰康之家·鹏园正式落成；10月，大鹏新区首个区级养老院项目举行主体结构封顶仪式；作为大鹏第一所三甲医院，集医疗、科研、预防保健和康复疗养功能于一体的综合医院——大鹏新区人民医院项目的主体结构已经顺利封顶，将打造辐射粤港澳大湾区的国内一流区域医疗中心……

山环水润、项目蝶变、民生加码……放眼现在的大鹏半岛，正是一片奋进新景，焕发出热烈升腾的时代气象。大鹏新区正抢抓历史机遇，立足自身资源禀赋，在山水间构建不断飞跃、日益提升的城市能级，“拼”出贯彻落实“百千万工程”的高质量发展新图景。



鹏坝通道效果图