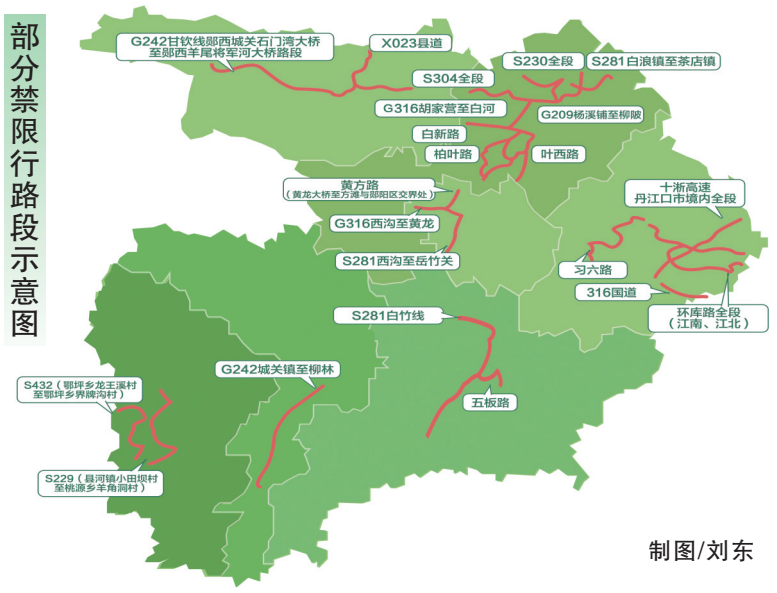
2023年11月9日 星期四
责任编辑：马俊杰 编辑：郑皑
十堰晚报

我市拟出台交管新举措

危化品车辆禁限行，请你提建议



制图/刘东

■记者 杨建波 特约记者 陈霞

本报讯 11月7日，市公安局发布《关于实施南水北调中线核心水源区危化品车辆禁限行措施的通告》（征求意见稿）（以下简称《通告》），将在全市范围内实施南水北调中线核心水源区危化品车辆禁限行措施。

据悉，此次拟发布的《通告》由市公安局、市交通运输局、市生态环境局等部门联合起草。

《通告》规定了禁限行车辆类型，其中，禁行车辆类型包括运输毒性物质和感染性物质、放射性物质、腐蚀性物质、杂项危险物质和物品，包括危害环境物质危险化学品的专用车辆，在禁限行区域内禁止通行。

限行车辆类型包括运输爆炸品、气体、易燃液体、易燃固体、易于自燃的物质、遇水放出易燃气体的物质、氧化性物质和有机过氧化物的专用车辆，在禁限行区域内限制通行，确需进出禁限行区域的，应提前向公安机关申请办理相关手续。

同时，《通告》还规定了禁限行区域和绕行线路。（详见右文）

即日起至12月7日，市民可以通过发送邮件提出对该《通告》的意见和建议，邮箱：jjzjjdz@163.com。

禁限行区域和绕行方案

张湾区：G316（西沟口至黄龙镇太阳坡路段）、S281（西沟口至岳竹关路段）、黄方路（黄龙大桥至方滩与郧阳区交界处）。

绕行方案：从G70福银高速、G7011十天高速绕行。

丹江口市：土武一级路、环库路江南、江北全段、S77十淅高速丹江口市境内全段（丁家营镇—龙山镇—凉水河镇—石鼓镇）、S280习六路（习家店镇—习均大桥—均县镇—六里坪镇）、S279龙仓段（凉水河镇柳河口村—土凉大桥—龙山镇）。

绕行方案：土武一级路绕行至G316、G70福银高速通行；环库路江北段绕行至S337丹郧路通行；环库路江南段绕行G316至枫土路、孟土路通行。

武当山特区：G316武当山特区青徽铺大桥至元和观路段。

绕行方案：从G70福银高速绕行。

郧阳区：G209 郧阳区杨溪铺镇刘湾至柳陂镇王家湾；G316 郧阳区胡家营镇将军河村至陕西省白河县交界；S301 郧阳区城关镇红桥村至青曲镇；S304 郧阳区全段禁行；S230（郧庙路）全段禁行；S281 郧阳区白浪镇至茶店镇天马大道互通桥下禁行；白新路（张湾区白马山至郧阳区叶大乡）、叶西路（张湾区西沟乡至郧阳区叶大乡）、柏叶路（老母荒林场至叶大乡）、郧阳区城关镇、汉江一桥、汉江二桥、汉江三桥、长沙路禁止通行。

绕行方案：G209 河南方向来郧车辆，自刘洞镇、白桑关镇、杨溪铺镇高速入口驶入G59呼北高速通行；G209 河南方向驶往丹江口市车辆，自刘洞镇、白桑关镇、杨溪铺镇高速入口驶入G59呼北高速、G70福银高速通行，或沿G209自郧阳区刺架岭沿S337通行；G316 陕西方向来郧车辆，自陕西白河县、郧阳区鲍峡镇高速入口驶入G7011十白高速通行；S301 郧西县方向来郧车辆，自青曲镇高速路口驶入G70福银高速通行；S281 十堰大道来郧车辆，自天马大道至郧阳南高速入口驶入G59呼北高速通行。

郧西县：X023以及G242甘钦线郧西城关石门湾大桥至郧西羊尾将军河大桥路段。

绕行方案：从G70福银高速绕行。

房县：S281白竹线、G209（大木厂镇五谷庙村至土城镇）、五板路（大木厂镇五谷庙村至大木街村）。

绕行方案：从G59呼北高速绕行。

竹山县：G242（竹山县城至柳林屏峰大桥路段）。

绕行方案：从G4213麻安高速绕行。

竹溪县：G242（向坝乡高泉村至十八里长峡长岭沟村）、S238（鄂坪乡龙王溪村至丰溪镇朝阳洞村）、S432（鄂坪乡龙王溪村至鄂坪乡界牌沟村）、S229（县河镇小田坝村至桃源乡羊角洞村）、S452（城关镇后坝村至龙坝镇吴坝村）。

绕行方案：从G346或G4213麻安高速绕行。

“百年总院有绝招”系列报道

3D打印技术：让骨科治疗更加精准

“医疗领域是应用3D打印技术较为深入的行业，骨科尤其如此。3D打印技术可以复制出患病关节的实物模型，定制患者的内固定假体植入物，医生可以提前模拟手术，对患者量体裁衣进行假体植入，提高手术的精准性，大大缩短手术时间，减少手术并发症。

近日，国药东风总医院骨科中心团队成功为一名复杂的胸椎肿瘤伴病理性骨折术后患者，实施了个性化精准“3D打印外固定架”技术。量身打造的外固定架让患者的脊柱获得了精准坚强的外固定，患者可以更早地下地活动，加快术后恢复，也大大减轻了患者痛苦。

■记者 张贞林
特约记者 蒋辉
通讯员 张贤慧

小伙胸椎骨折，3D打印神奇“修复”

前不久，28岁的小伙陈亮（化名）在体检时发现“T9椎体变扁及右后第9肋占位”，曾在我市一家医院尝试进行右侧肋骨占位活检穿刺，但未成功。为寻求进一步诊治，陈亮来到国药东风总医院就医。

经骨科中心脊柱外科专家详细检查后，陈亮被诊断为“T9椎体肿瘤伴病理性骨折、右侧第9肋骨肿瘤伴骨质破坏”。结合患者病情，骨科中心团队充分发挥MDT模式的优越性，与心胸·大血管外科、肿瘤科、麻醉科等科室讨论患者病情和治疗方案。因患者胸椎病理性骨折后出现明显后凸畸形伴脊髓受压，截瘫风险极高，需尽快手术。

为保证疗效，减小手术创伤，加快术后恢复，专家团队决定暂时针对胸椎病理性骨折行手术治疗，根据术后病检结果，再开展二次手术切除肋骨肿瘤。

完善检查排除手术禁忌后，以熊敏教授为首的骨科中心团队为陈亮顺利实施了“T8-10椎板切除椎管减压+T9椎体肿瘤切除+钛网植入椎体重建+T7-11椎弓根钉棒系统内固定术”。

为促进术后恢复，缩短术后康复时间，减少术后并发症，减轻患者痛苦，脊柱外科利用科室先进设备为患者量身定做了3D外固定支具。

在3D外固定支具的保护下，陈亮术后不到一周就能下地活动，比原计划的下地时间提前了近一个月。

3D打印助力骨科“私人订制”新技术

“传统的骨科手术仅仅根据影像学结果及手术医生的临床经验实施，不仅操作不够精准，而且创伤大、手术时间长，操作稍有不当就可能引起并发症。”国药东风总医院骨科中心副主任、骨科研究所副所长、烧伤整形外科主任田大为介绍，3D打印技术解决了骨科手术“看不见、打不准、拿不稳”的难题，术前医生可以根据全真定位模型进行手术入路的精准定位，合理规划手术方案，在手术过程中操作轻松、得心应手，通过定制内固定假体，实现精准植入。

田大为解释，3D打印外固定支具是国药东风总医院广泛应用3D打印技术的一个方面，它是在数字骨科的基础上通过光学扫描仪获取患者矫形部位信息，建立三维模型基于生物力学分析，将最终数据输入到3D打印系统中，使用高分子材料一体打印成型，得到所述理想的骨科外固定支具。该技术具有制作速度快、更轻便、更贴服、更有效等优点。

“我们现在应用的3D外固定支具是一种体外固定支具，一般装配于人体的四肢、躯干等部位，可以用于骨折创伤后外固定、预防或矫正四肢或躯干畸形、治疗骨关节疾病，还可在术后修复中用于促进骨关节愈合。”田大为介绍，这种外固定支具根据患者情况个性化定制，可调节松紧，可拆卸水洗，透气性好，既能实现固定治疗的目的，又不至于对软组织造成过大的压迫，固定过程中，可根据患者情况以及受伤情况进行调整，让患者在感到舒适的同时又能尽快康复。

据了解，近年来，国药东风总医院引进人工智能3D打印技术，并且已在骨盆骨折、髋臼骨折、肩胛骨骨折、关节内复杂粉碎性骨折、髋关节置换等骨科领域手术中得到了较为广泛的应用，处于省内领先水平。

□记者手记

从“大刀阔斧”到“精雕细琢”，骨科手术正迈入精细化时代。在国药东风总医院“好快高省·品质医疗”的目标指引下，骨科中心应用3D打印技术不断为十堰及周围地区人民群众提供优质的诊疗服务，持续探索骨科领域高、精、尖技术，勇于担当，不辱使命，向国内外最新、一流诊疗技术水平看齐，为广大群众提供高标准、高水平、高质量的诊疗服务。