

# 大货车右转安全盲区难题如何破解？

文/新华社记者 王辰阳 方 列 王 阳

“在路上遇到大货车，离它远一点。”这条朴素的交通常识背后，是一起又一起惨痛的事故。记者调查发现，大货车在右转弯时尤其容易发生事故，甚至成为一些城市致人死亡最多的交通事故类型。大货车右转弯事故多发，与其视野盲区有很大关系。安全盲区问题，有没有办法破解？

## 大货车右转易肇事

大型货运车、工程运输车等车辆右转时，因驾驶员视野盲区较大，容易将同方向直行的非机动车、行人卷入车底，这被业内人士称为“吃人右转”。

据大货车驾驶员们反映，右转盲区造成的交通安全问题主要出现在城区，尤其是交通路口上自行车、行人混行在机动车道时，驾驶员需要观察的目标物较多，容易忽略盲区，易把行人、自行车、电动自行车刚蹭进去。

“我们也很苦恼右转盲区的安全问题。”货车司机马俊说，“一旦出事故，代价太大了，所以我们在城市里行驶时总是小心再小心。”

据杭州市交警部门统计，杭州市2019年重型货车右转弯事故共造成65人死亡，占重型货车交通事故死亡数的28.76%；2020年重型货车右转弯事故造成64人死亡，占重型货车交通事故死亡数的33.33%。

“重型货车右转弯事故已经成为杭州城市道路交通事故致人死亡最多的事故类型。在别的城市，此类事故也是造成人员死亡较多的事故类型之一。”杭州市交警支队交通治理部门负责人曹启兵说。

右转肇事固然有驾驶员疏忽大意、疏于观察的因素，更重要的原因是大货车车辆设计造成的盲区隐患。

河北工业大学土木与交通学院副教授王清洲曾对此做过调查研究。他说，很多车辆都存在转弯盲区，但是大货车的转弯盲区是最大的。一般来说，车身长度越长，盲区越大。公交车等车辆其实也存在盲区，但是盲区较小。

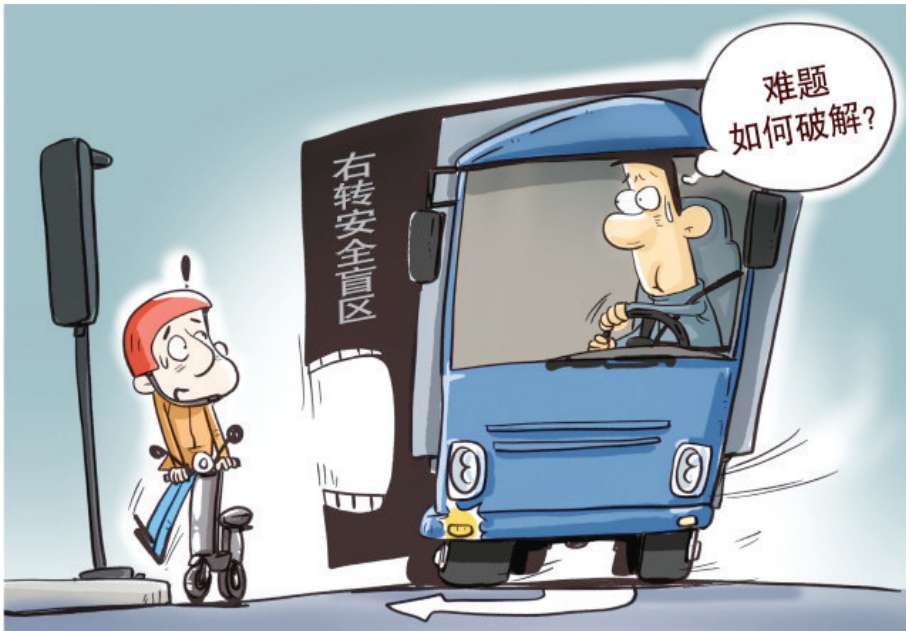
“这种盲区分为两种：一是内轮差盲区，可以理解车辆最前面的车轴与最后面的车轴角度不一样，两者距离越长，盲区越大；二是后视镜盲区，牵引车和挂车之间存在铰接轴，形成一定角度，牵引车右转时，挂车还是直行的。”王清洲说。

## 多地推行“右转必停”

为防范大货车右转事故，上海、深圳、南京等多地规定或倡导“右转必停”，即大型车辆驾驶人进入路口后先停稳、再瞭望，确保安全再起步。这个“停”，可能只需要短暂的几秒，却留出了安全时间。

今年以来，上海市交警部门在浦东部分路口通过设置隔离墩，提示途经的大货车右转弯时必须停车，并采取“电子警察”监控措施。经过一段时间实践后，取得了良好效果，路口伤亡事故大幅下降。此后，上海市交警部门选取了43个路口，加装警示牌，要求大型车右转弯过程中，必须刹停一次，再起步。不按规定行驶的，将处以记3分、罚款200元的处罚。

“公司有大型车辆近80辆，推行‘右转



必停’后，我们从技术、人员、设备上对所有车辆进行监督，安排了监督人员实时查看车辆行驶轨迹，如果发现车辆没有‘右转必停’，将会通过后台实时提醒。”上海永煜实业发展有限公司常务副总经理聂国杰说。

此外，天津、杭州、成都、合肥、昆明等多地交警部门还在大货车通行较多的十字路口，划出了“右转危险区”，喷涂上显眼的红色或黄色，警示大货车驾驶员和行人等。

山东省济南市历城区交警大队大队长孙如彬介绍，当地采取了“空中+车辆+地面”的大货车右转盲区立体警示系统，在空中安装了可调角度凸面镜帮助驾驶员消除盲区，同时设置提示牌提醒；在车辆上推广安装报警系统，利用距离探测器等消除盲区；在地面标出盲区警示区。这套警示系统建设以来，涉及大货车右转弯区死亡事故同比下降50%。

杭州市公安局副局长、交警支队支队长李建明认为，针对大货车肇事肇祸情况突出问题，应该从车辆安全设计标准等源头上采取有效措施，防止悲剧不断上演。

## 技术升级迫在眉睫

记者调查发现，大货车在车辆设计上确实存在盲区漏洞，现行的多项国标也尚未对此做出明确要求。

东风商用车智能感知技术专家韦建介绍，盲区是车辆结构决定的固有性问题，目前已经有一些解决办法，比如要在货车的下方和侧面安装防护装置，车辆转弯要有语音提示等，但是仍然有改进的空间。

针对安全盲区问题，多家受访企业介绍了不同的技术解决方案：一是在车辆后视镜等位置安装一个或多个摄像头，当摄像头监控区域存在目标信息时，会通过声音或视觉信号提醒驾驶员；二是在车辆前后轮各安装一对毫米波雷达，如果雷达监

测到附近有目标物，驾驶室里会进行声光报警；三是从车辆上投射出灯光警示，可以运用在夜间行驶的环境，用闪光或红色光影，让行人或其他车辆及时察觉到进入危险区域。

## 内蒙古征引商贸有限公司与刘硕和包头市信源祥商贸有限公司 债券转让通知暨债务催收联合公告

### 一、债权转让通知

内蒙古征引商贸有限公司(以下简称“征引商贸”)与包头市信源祥商贸有限公司(以下简称“信源祥商贸”)于2021年9月5日签署关于包头市利鸿矿业有限公司《债权转让协议》,刘硕与2021年9月4日签署关于内蒙古土羊城餐饮连锁有限责任公司《债权转让协议》,征引商贸将其对下列公告清单中所列债务人及其担保人享有的主债权、从权利及其项下全部权利、权益以及由此衍生的全部权利、权益(以下统称“标的债权”)依法转让给刘硕和信源祥商贸。刘硕和信源祥商贸已支付完全部债权转让价款,依法取得标的债权所有权,为标的权的合法权利人。征引商贸作为债权转让方、刘硕和信源祥商贸作为债权受让方联合依法通知该债权转让的事实,请标的债权项下全体义务人(含务人、抵人、保证人等)及其权利义务承继人向新的债权人刘硕和信源祥商贸履行义务。

		基准日:2021年4月30日		单位:人民币、元	
序号	债务人	本金(元)	利息、罚息等	债权合计	抵押措施
1	内蒙古土羊城餐饮连锁有限责任公司	7,918,000.00	1,055,876.52	8,973,876.52	位于包头市青山区呼得木林大街市场二层的商用房,面积1153.15平方米
2	包头市利鸿矿业有限公司	79,988,129.21	108,016,775.07	188,004,904.28	抵押物: 1、位于包头市固阳县下湿壕乡18号铁矿采矿权 质押物: 1、鲍焕明持有的包头市宏业木业有限公司350万股 2、熊子俊持有的包头市宏业木业有限公司150万股 3、鲍焕明持有的包头市利鸿矿业有限公司3350万股
合计		87906129.21	109072651.6	196978780.8	

注:1、本公告清单仅列示截至转让基准日的贷款本金余额,使债务人和担保人应支付给刘硕和信源祥商贸的利息、罚息、违约金及其它应付款按借款合同、担保合同及中国人民银行的有关规定以及生效法律文书确定的方式计算,实际计算与欠息金额不一致,以实际计算为准。已经进入诉讼程序的,并已由原告、申请执行人垫付的应由债务人及担保人负担的诉讼费、执行费、评估费等以有关法律文书和正式发票确定的金额为准。

2、若债务人、担保人因各种原因更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格的,请相关债权债务主体及/或主管部门代为履行义务或履行清算责任。

3、清单中担保人的担保范围以签署的同等法律效力文件或法院的生效判决确定为准确。如公告中债务人、合同编号、债权金额、担保人等信息与事实不符的,以签署的合同等法律文件约定为准。

### 二、债务催收公告

刘硕和信源祥商贸作为内蒙古征引商贸

有限公司上述债权的合法受让人,已依法取得上述债权,现依法向债务人、担保人和其他义务人进行催收,请各债务人、担保人和其他义务人、或债务人担保人和其他义务人的权利义务承继人,自本公告刊登之日起,向刘硕和信源祥商贸履行主债权合同及担保合同约定的偿付义务或相应的担保责任或法院裁判文书所确定的义务。

特此公告。

转让方:内蒙古征引商贸有限公司  
地址:呼和浩特市赛罕区讨号板北街奈伦如意国际3栋308

受理公告事项联系人:李女士

联系电话:15661102116

受让方:崔先生

联系电话:13828462653

受让方:刘 硕

联系电话:18616373697

内蒙古征引商贸有限公司

包头市信源祥商贸有限公司

刘 硕

2021年10月28日