《悟空》全球爆火,有人却玩吐了……

3D眩晕症,究竟是怎么回事

8月20日,备受瞩目的国产3A游戏大作《黑神话:悟空》全球解锁,瞬间点燃了游戏爱好者们的热情,各大主播纷纷开播。然而,谁也没有想到游戏的第一个“受害者”竟出现了。有位游戏主播在玩的时候晕3D,出现了呕吐的尴尬场面。什么是3D眩晕症?哪些人不适合玩3D游戏呢?

遭遇晕3D,主播玩吐了

当天,游戏主播@指法芬芳张大仙正在直播玩《黑神话:悟空》,观众正沉浸在游戏画面中,只见张大仙突然捂住嘴,脸色开始变得苍白,眼神中透露出一丝疲惫和不适。原来,张大仙“晕3D”了! 在坚持了一段时间后,张大仙终于忍不住,在直播中出现了呕吐的尴尬场面。这一意外情况让粉丝们心疼不已,纷纷在弹幕中留言关心他的身体状况。张大仙也赶紧暂停了直播。看到这里,有网友调侃:“九九八十一难,第一难在晕3D”。也有网友表示了不解:“啊,这也能吐? 见过晕车的第一次见晕游戏的。”还有网友表示,自己打游戏也有类似经历,“晕3D是真的难受,我也晕,所有3D都玩不长,虽然一些游戏建模很华丽,剧情也有意思,但晕是真晕。”

玩3D游戏为何会眩晕

专家表示,3D眩晕症和晕车有一定的类似。晕车的原因,是因为人的耳朵内的前庭器官引起的,这些器官的作用主要就是感受平衡和运动的变化。我们坐车的时候,免不了摇晃颠簸以及刹车带来的急停感。有些人的前庭器官比较敏感,这种刺激就会超过前庭器官的承受范围。这时候前庭器官就会向大脑传递很多杂乱的信号,大脑通过指挥身体产生眩晕感,逼迫身体停下运动保证安全。

3D眩晕症也是一种人体的自我保护措施。当我们玩3D游戏、看3D电影的时候,视神经感受到了大幅度和高频率的运动,本来如果游戏的画面不那么逼真,神经中枢会自动鉴别出运动的虚假性,并抑制视觉传来的神经冲动。但由于画面逼真,神经中枢信以为真,与此同时其他运动感受器官(如耳前庭器)却没感受到任何运动,这种情形对神经中枢而言是非常矛盾的。因此,神经中枢强烈地发出眩晕指令,希望人体能停下来,摆脱这种局面。再严重一些,就会引发恶心呕吐了。

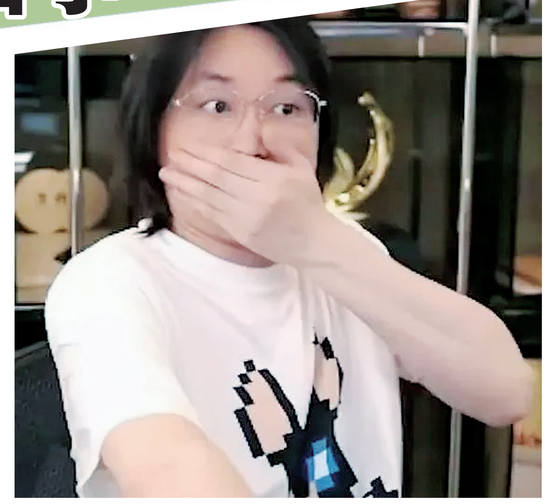
不同玩家对于不同游戏的适应程度有着巨大的差异。通常来说,玩家可以通过调整帧数、开关动态模糊、调整视野范围、更改镜头灵敏度等设置,或人为地制造一些场景,让大脑从游戏环境中暂时“脱离”出来,例如距离屏幕远一些、玩的时候频繁看一看周围,不要过于专注地盯着游戏画面等,这些都有助于缓解眩晕和恶心。较严重的情况下,应该停止游戏,适当休息。因为感官冲突过程中涉及到不少神经信号的传递,或者组胺分泌引发的恶心,所以抗胆碱能、抗组胺类药物往往都能有效减少晕车,当然也能避免晕3D。不过,大家可能知道,晕车药吃了会有犯困的副作用,所以一般人只是玩个游戏的话,应该犯不着去吃晕车药。

其实在游戏发售首日,《黑神话:悟空》制作人@Yocar-冯骥就发文提醒玩家3点玩游戏的注意事项:

1.适度游戏,注意休息。慢慢玩,不必着急通关,反正玩完了暂时也没其他更好的选择。

2.如果你是单机ARPG爱好者,请放心去玩,多玩几张图,它绝不会是你玩过任何游戏的换皮。

3.如果你之前很少,甚至从没玩过单机动作冒险游戏,那《黑神话:悟空》非常适合作为你入门的第一款。



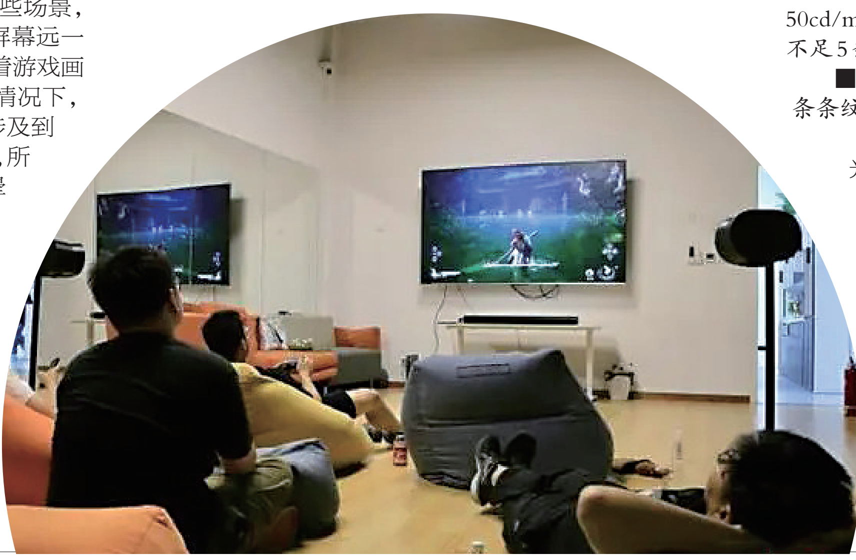
游戏主播张大仙竟然“晕3D”了

相关新闻

注意! 很多游戏开头有警告 这类疾病患者不建议玩

在很多电子游戏的开场画面,我们都会看到一些“警告”。这种警告叫做“光敏性癫痫”警告,是专门为了预防光敏性癫痫发作而设置在游戏开头画面的。

所谓光敏性癫痫,是指人在闪光的诱发下会出现意识丧失、跌倒在地、口吐白沫、肌肉僵硬等神经痉挛反应。光敏性癫痫发作的原因是:高亮度和低亮度的差距造成身体的过激反应。一般情况下,这个反应在数分钟后将自动停止。但是严重的会发生癫痫,而癫痫时身体激烈抽搐会有可能咬舌造成生命危险,不容轻视。有人认为,玩个游戏而已,这种事情不会发生在自己身上。但事实上,由游戏诱发的光敏性癫痫事件其实每年都有。近年来,随着科技的发展,游戏大厂的画面越做越精细,渲染技术炉火纯青,光影特效炫彩夺目。尤其是连续或者熬夜打游戏的情况下风险更大。



你可能听说过光敏性癫痫一个很著名的事件。1997年12月16日,日本东京电视台播出动画片《精灵宝可梦》第38集《电脑战士3D龙》。在18时51分34秒,当皮卡丘使用电击打爆导弹的时候,画面出现了鲜艳而频繁的红蓝交替闪光。动画播出后,电视台接到了海量的观众投诉。不少人在观看后出现不适症状,轻则头晕眼花,重则昏迷抽搐、暂时失明。根据日本消防部门统计,日本一共有658位看了动画的儿童需要送医治疗。有的在送医过程中自行恢复,有的则在医院住了三个星期。

事后调查发现,这是一起由高频率闪光造成的「光敏性癫痫」的动画事故。在此之前,日本电视台制作动画的时候,通常会用「白→黑→白→黑」的颜色交替闪烁来突出爆炸场景,但在这集动画中,为了配合电脑世界的场景,黑白的爆炸闪光被「红→蓝→红→蓝」替代了。此外,闪烁的频率从业界规定的4秒96次加快到了4秒100次。高频而鲜艳的闪光,加上傍晚6点的夜色,巨大的视觉反差最终造成了许多大脑的暂时失控,引起光敏性癫痫。此后,在日本后续的动画节目中,就经常出现这样的标语,内容翻译为:观看电视动画时,请保持室内明亮,并且不要靠电视太近哦。

2005年,一项研究总结了易引起癫痫发作的闪光的性质:

■闪光亮度≥20cd/m(cd为亮度单位坎德拉),频率≥3Hz,实体视角度≥0.006球面度;

■临界的饱和红光;

■清晰可辨的条纹图形,明暗相间的条纹数在任何方向≥5条;

■当图形转换方向、震动、闪烁或颠倒方向时,在最小观测距离,实体角≥0.006球面度,最亮的条纹的亮度大于50cd/m,图形出现的时间≥0.5s,则明暗相间的条纹数可以不足5条;

■图形不变化或缓慢向同一方向移动时,则不超过8条条纹。

除了强烈的闪烁画面刺激,还有一些原因可能导致光敏性反应,比如熬夜不睡觉、过度紧张、过度饮酒。专家介绍,由于一般人发生此类光敏较为轻微,作为预防的对策:可以尽量保持房间明亮(以降低与屏幕的亮度对比)或者降低屏幕的亮度和对比度,有时候感觉电影院的电影特别暗就是因为亮度或者对比度被降低了;还可以与屏幕拉开一点距离,不把全注意力集中在屏幕上。与此同时,有癫痫病史的患者,强烈建议不要玩画面比较复杂的电子游戏,以免诱发病情。专家也提醒玩家们注意适度游戏,别忽视了身体给出的求救信号!

据羊城晚报

新桥医院医联体 牵手潼南区人民医院

8月20日,陆军军医大学新桥医院专家医疗队一行前往潼南区人民医院为医联体成员单位授牌。新桥医院呼吸内科、神经内科、骨科、泌尿外科、妇产科等多个学科的专家在潼南区人民医院门诊部开展了义诊活动以及为对口科室开展了学科建设指导。骨科郑文杰副教授和泌尿外科陈宇护士长为潼南区人民医院医护人员作了《微创脊柱外科技术进展和展望》和《文献检索与管理》专题学术讲座。

新桥医院与潼南区人民医院携手医联体共建工作中,将以军地共谋、发展共促、携手共进、合作共赢“四共”原则为指导,共同打造机制共商、技术共享、学科共建、人才共育、课题共研、平台共用、信息共联、声誉共创的“八共”建设体系,探索建设一体化双向互惠的医联体新模式。

曾理 黄珊珊

刊登 13018333716 15023163856
热线 023-65909440 微信同号

重庆各地 证件遗失/票据挂失/环评公示/劳动仲裁/法院公告/招标拍卖/注销减资/公告声明/题花广告/出售转让/商业广告…… 各类登报

♦施密特电梯有限公司于2015.2.10刻制公章印章备案回执遗失,于2018.1.29刻制财务专用章、合同专用章(1)印章备案回执遗失,声明作废

♦遗失重庆优迪宾馆有限公司公章一枚编号5003834100789声明作废

♦遗失南川区亿众快捷宾馆食品经营许可证(副本)编号JY15001190068047声明作废

♦中国农业发展银行重庆市涪陵分行工会委员会因故遗失《工会法人资格证书》,证件编码:500000-1852797,声明作废。

♦遗失重庆上贵茶业有限公司公章编码:5002411019606财务专用章编码5002411019607声明作废

♦万商汇(重庆)餐饮服务有限公司遗失2021/12/27核发的食品经营许可证正副本,编号:JY25001071073755声明作废。

♦遗失重庆福春饮料有限公司公章编码:5002411002471财务专用章编码:5002411002472声明作废

♦遗失重庆成聪科技有限公司公章编码:5002411012958财务专用章编码:5002411012959声明作废

♦巫溪县殡葬协会遗失社会团体法人登记证书副本,统一社会信用代码:51500238MJP632854U,声明作废。

♦遗失两江新区还还还喜餐饮店食品经营许可证正副本,编号JY25000001131693声明作废

♦遗失彭水县赵相平建筑设备租赁服务部公章(编号:5002435025183)、法人章(编号:5002435025185)声明作废

♦重庆市建设监理协会在中国银行加州支行开立的基本存款账户,账号113006215927,因保管不善,将开户许可证遗失,开户许可证核准号J6530003553703,声明作废

♦华评(重庆)科技服务有限公司遗失公章一枚编号:5001127102485声明作废

♦江北区牛小渝火锅馆遗2023年2月22日核发的食品经营许可证正、副本,编号:JY25001051114637声明作废

♦遗失重庆成聪科技有限公司在中国工商银行股份有限公司重庆秀山支行的开户许可证核准号J6872000710601作废

♦遗失重庆福龙摩托车配件有限公司旧公章一枚(无编号),声明作废

遗失重庆市北碚区中银经营部营业执照正副本,注册号码20320989,和公章一枚,声明作废。

注销公告:经重庆市北碚区中银经营部(集体经济)(注册号:20320989)研究决定,本单位拟向登记机关申请注销,在本公告之日起45日内请债权、债务人到本单位办理债权、债务清偿手续。特此公告。2024年8月22日

重庆市永川区烟草专卖局关于案件调查处理的公告
2024年8月20日,本局在重庆市永川区永南物流园申通快递站查获涉案卷烟:云烟(印象)1条、芙蓉王(蓝)1条、中华(大中华)1条,共计3个品种3条,请物主于本公告发布之日起60日内到永川区烟草专卖局接受调查处理(电话023-49896087)。若逾期未来,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案卷烟进行处理。特此公告。
重庆市永川区烟草专卖局2024年8月22日

重庆市永川区烟草专卖局关于案件调查处理的公告
2024年8月20日,本局在重庆市永川区永南物流园申通快递站查获涉案卷烟:中华(硬)14条、玉溪(软)3条、中华(双中支)2条、贵烟(跨越)4条,共计4个品种23条,请物主于本公告发布之日起60日内到永川区烟草专卖局接受调查处理(电话023-49896087)。若逾期未来,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案卷烟进行处理。特此公告。
重庆市永川区烟草专卖局2024年8月22日

拟申请注销登记公告
重庆市巴南区龙洲湾街道社区文化服务中心统一社会信用代码12500113699253000A;重庆市巴南区龙洲湾街道劳动就业和社会保障服务所统一社会信用代码125001136992530272;重庆市巴南区龙洲湾街道退役军人服务站统一社会信用代码12500113MB1C062374;重庆市巴南区龙洲湾街道农业服务中心统一社会信用代码12500113699252980E;重庆市巴南区龙洲湾街道城镇管理服务中心统一社会信用代码12500113MB1C403559拟向事业单位登记管理机关申请注销登记,现已成立清算组。请债权人自2024年8月21日起90日内向本清算组申报债权。特此公告。

竞争性比选公告
1、项目名称:玉皇观保养场清洁服务采购;2、项目地点:北碚区蔡家岗镇同熙路91号附1号;3、比选单位:重庆北部公共交通有限公司;4、资金来源:企业自筹;5、投标人资质:是持有合法有效营业执照的单位或个人,具有清洁或保洁服务等相关资质。6、文件售价:100元/份。文件领取等详情请致电023-68862521(公告期为3个工作日。报名截止时间为2024年8月26日下午17:00)地址:重庆北碚同熙路91号附1号北部公交208室

重庆市渝北区劳动人事争议仲裁委员会公告
唐北川、重庆蕾蒂妍美容美发有限公司:本委受理陈梦、熊梦与你单位劳动争议一案(渝北劳人仲案字(2024)第3310、3311号)。因无法直接或邮寄送达,根据《劳动人事争议仲裁办案规则》第二十条的规定,现向你单位公告送达仲裁申请书副本及开庭通知书、仲裁通知书等仲裁文书,上述文书自本公告发出之日起经过三十日即为送达。现定于2024年10月16日上午9时在重庆市渝北区桂馥大道10号劳动人事争议仲裁院仲裁二庭开庭审理本案。无正当理由不到庭的,本委将作缺席审理,并以此做出缺席裁决。
重庆市渝北区劳动人事争议仲裁委员会 2024年8月22日

重庆市渝北区劳动人事争议仲裁委员会公告
重庆师道文化传播集团有限公司:本委受理陈苏华、曾晨与你单位劳动争议一案(渝北劳人仲案字(2024)第2845、2846号)。因无法直接或邮寄送达,根据《劳动人事争议仲裁办案规则》第二十条的规定,现向你单位公告送达仲裁申请书副本及开庭通知书、仲裁通知书等仲裁文书,上述文书自本公告发出之日起经过三十日即为送达。现定于2024年10月14日9时00分在重庆市渝北区松石北路106号附11号渝北区劳动人事争议仲裁院派驻龙山仲裁庭开庭审理本案。无正当理由不到庭的,本委将作缺席审理,并以此做出缺席裁决。
重庆市渝北区劳动人事争议仲裁委员会 2024年8月22日

拟申请注销登记公告
重庆市巴南区木洞镇退役军人服务站统一社会信用代码12500113MB1A702027;重庆市巴南区木洞镇劳动就业和社会保障服务所统一社会信用代码125001136608655289;重庆市巴南区木洞镇生态环保服务中心统一社会信用代码12500113MB1A339541;重庆市巴南区木洞镇文化服务中心统一社会信用代码125001135590271919;重庆市巴南区木洞镇农业服务中心统一社会信用代码12500113450496621L;重庆市巴南区木洞镇城镇管理服务中心统一社会信用代码12500113MB1E33907F拟向事业单位登记管理机关申请注销登记,现已成立清算组。请债权人自2024年8月21日起90日内向本清算组申报债权。特此公告。

重庆市沙坪坝区烟草专卖局送达公告
沙烟送公〔2024〕87号 2024年6月15日09时50分,本局在重庆市沙坪坝区顺心捷达物流分拣场查获涉嫌无烟草专卖品准运证运输的烟草专卖品的卷烟云烟(软珍品)150.0条。本局于6月18日依法公开寻找货主,至今无人认领,依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条,本局决定将先行登记保存的假冒伪劣卷烟依法公开销毁。根据《烟草专卖行政处罚程序规定》第五十五条第一款第(四)项的规定,现将沙烟处理〔2024〕87号行政处理决定书予以公告送达。公告送达期限为三十日,期限届满视为送达。
重庆市沙坪坝区烟草专卖局 2024年08月22日

公告
重庆郑派实业有限公司:本委已受理李加文与你单位关于工伤保险待遇争议一案,现向你公告送达渝合劳人仲案字【2024】第876号申请书副本、仲裁通知书及开庭通知书等法律文书。自公告发布之日起经过30日即视为送达。本委定于2024年10月14日下午2时30分,在合川区人力资源和社会保障局(地址:合川区南津街江城大道236号)一楼112室(仲裁一庭)开庭审理此案,请准时参加庭审。领取本案裁决书的期限为开庭后的10日内。特此公告。
重庆市合川区劳动人事争议仲裁委员会 2024年8月22日

遗失声明:周红军遗失护士执业证书,编号:200950014988,声明作废。遗失声明:彭丽遗失护士执业证书,编号:200950014989,声明作废。

重庆市沙坪坝区烟草专卖局送达公告
沙烟送公〔2024〕61号 2024年1月23日14时46分,本局在重庆市沙坪坝区土主镇铁路货运团结村站货场B区大门口停靠的一辆无牌长安面包车内查获涉嫌无烟草专卖品准运证运输的烟草专卖品的卷烟中华(软)29.0条、中华(硬)258.0条、云烟(软珍品)42.0条、玉溪(软)50.0条、南京(炫赫门)34.0条、利群(新版)29.0条、芙蓉王(硬)29.0条、黄鹤楼(软蓝)21.0条、南京(九五)5.0条、黄鹤楼(硬1916)9.0条、云烟(软大重九)5.0条、黄金叶(天叶)1.0条、黄鹤楼(硬平安)2.0条、云烟(紫)16.0条、云烟(细支大重九)2.0条、黄鹤楼(硬金砂)4.0条、ESSE(CHANGE DOUBLE)100.0条、中华(大中华细支)4.0条、玉溪(硬出口)50.0条。本局于2月23日依法公开寻找货主,至今无人认领,依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条,本局决定将先行登记保存的假冒伪劣卷烟依法公开销毁。根据《烟草专卖行政处罚程序规定》第五十五条第一款第(四)项的规定,现将沙烟处理〔2024〕61号行政处理决定书予以公告送达。公告送达期限为三十日,期限届满视为送达。 重庆市沙坪坝区烟草专卖局 2024年8月22日

重庆市南川区烟草专卖局公告
南川烟公【2024】第35号 2024年8月20日,我局在重庆市南川区水江镇南陵路227号圆通快递门市查获卷烟利群(新版)2条,并依法予以先行登记保存。请物主于公告发布之日起60日内到重庆市南川区烟草专卖局市场稽查三大队(地址:南川区水江镇南陵路387号,联系人:郑开云(22001952025),骆峰(22001952012)联系电话:023-71631159)接受调查处理。若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定,依法对涉案烟草专卖品作出处理。特此公告
重庆市南川区烟草专卖局2024年08月22日

公 告
重庆飞抖信息科技有限公司:本委已受理胡洁、钱维与你单位关于工资争议一案,现向你公告送达渝合劳人仲案字【2024】第873号、渝合劳人仲案字【2024】第932号申请书副本、仲裁通知书及开庭通知书等法律文书。自公告发布之日起经过30日即视为送达。本委定于2024年10月14日下午2时30分,在合川区人力资源和社会保障局(地址:合川区南津街江城大道236号)二楼219室(仲裁二庭)开庭审理此案,请准时参加庭审。领取本案裁决书的期限为开庭后的10日内。特此公告。
重庆市合川区劳动人事争议仲裁委员会 2024年8月22日

注销公告:重庆市沙坪坝区汽摩联合商会(统一社会信用代码51500106MJP621776Y)拟将注销,根据《社会团体登记管理条例》,请相关债权债务人在本公告登记45天内到本单位办理债权债务清偿手续,特此公告。

招标公告
家利物业管理的御峰一期、御峰11A位于重庆市南岸区御盛路2号、御泰路8号,为住宅/商业项目,现有以下事项公开招标:
①御峰一期、御峰11A秩序维护服务。1.注册地在重庆或在重庆本地有分公司及管理团队,公司成立不少于3年;2.公司注册资金不少于RMB1,000万;3.具备认可保安服务许可证或相关资质证明;4.能提供全额增值税专用发票;5.能提供不少于3个目前仍在管的重庆市主城高档楼盘秩序维护之项目合同参考数据(物业服务费单价不能低于2.5元/平方米),每份合同总价不少于人民币150万。
②重庆御峰一期、御峰11A电梯维护保养服务。1.投标人必须具有法人资格的企业单位的独立法人,能出具增值税专用发票;2.注册公司成立不少于5年,注册资金不少于人民币500万;3.营业执照必须具有电梯安装、维修经营范围及中华人民共和国《特种设备生产许可证》(电梯)A级资质;4.提供最少3个最近3年曾承接电梯维修保养合同数据,每个维修保养合同总价不得少于人民币15万,并必须有维保“三菱”品牌电梯(速度达2.5 m/s)及扶梯经验〔需出示相关证明资料〕;5.必须有效提供原厂“三菱”品牌电梯及扶梯零配件;6.具有ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系及GB/T28001职业健康安全管理体系认证或其他认可质量管理资格较佳。
有意投标公司须于2024年8月26日前携公司数据及相关证明文件到指定地址,经我司审核通过后领取标书,同时欢迎贵司加入我司认可承判商,具体询联系人。
截标日期:2024年9月4日中午十二时正。
联系人:程小姐 联系电话:(023)63695234
索取标书地址:重庆市南岸区御泰路30号
回标地址:重庆市南岸区御泰路30号

重庆市渝北区劳动人事争议仲裁委员会公告
重庆鑫招丰精密模具有限公司:本委受理付秦与你单位劳动争议一案(渝北劳人仲案字〔2024〕第3027号)。因无法直接或邮寄送达,根据《劳动人事争议仲裁办案规则》第二十条的规定,现向你单位公告送达仲裁申请书副本及开庭通知书、仲裁通知书等仲裁文书,上述文书自本公告发出之日起经过三十日即为送达。现定于2024年10月16日10时30分在重庆市渝北区桂馥大道10号劳动人事争议仲裁院仲裁二庭开庭审理本案。无正当理由不到庭的,本委将作缺席审理,并以此做出缺席裁决。
重庆市渝北区劳动人事争议仲裁委员会 2024年8月22日

重庆永辉超市有限公司南岸区万达广场分公司遗失烟草专卖零售许可证副本,许可证号:500108203343,声明作废。