

# 透视未成年人驾驶乱象

暑假期间,未成年人出行场景增多,与之相伴的安全风险也不容忽视。

根据道路交通安全法实施条例等规定,驾驶电动自行车必须年满16周岁,驾驶机动车须年满18周岁并考取相应驾驶证。然而,未成年人违规驾驶电动车或机动车引发的交通安全事故时有发生。

未成年人违规驾驶为何屡禁难止?记者就此进行调查。

## 成长路上的危险“快车”

今年以来,已有多地陆续通报未成年人违规驾驶电动车或机动车的行为。

7月16日早晨,未成年男生小龙(化名)驾驶二轮摩托车在西部某地一处隧道内,撞上一辆货车,导致他和另一人未受伤。

6月29日,湖南邵阳县一名13岁的初中生驾驶电动车搭载一名11岁的小学生,在公路上左转时与一辆小型普通客车相撞。据当地交警通报,事故造成二人不同程度受伤。

2024年7月7日,贵州某地也发生一起道路运输事故,一名14岁的女生驾驶二轮摩托车搭载3名未成年人与一辆轻型厢式货车相撞。事故造成1名摩托车乘员死亡,摩托车驾驶员及另外两名乘员受伤。

公安部道路交通安全研究中心的交通事故数据分析结果显示,近几年,不满12周岁骑自行车与不满16周岁骑行电动自行车分别占骑行事故的7.5%和10.3%。

受访交警介绍,不少未成年人还存在不戴头盔、超载、逆行等不规范驾驶行为,加之判断、应对和处置紧急情况的能力不足,更易发生交通事故。

今年5月某天中午时分,记者在西部一乡镇中学附近

看到,多人同乘一辆电瓶车,其中几名身穿校服。除驾驶员外,有人蹲在脚踏板上,有人坐在驾驶员后方,1人蹲在尾架上,另有2人站在车身两侧架子上,几人均未佩戴头盔。

## 隐患从何而来?

2024年上半年,西部某地检察院在依法介入一起涉未成年人案件时发现,当地一家汽车租赁公司存在违规向未成年人出租车辆的行为。

“我们进行类案排查发现,我院办理的6起案件均存在未成年人租车从事犯罪活动的情况。”该院一名检察官说,一些租车公司片面追求经济效益,违规将车租给未成年人。

记者调查发现,车辆获取渠道便捷是未成年人违规驾驶问题的原因之一。除租车外,一些未成年人还会通过网购或购买二手车获取车辆。

西部某地一名交警介绍,查处的案件中,超过50%的未成年人驾驶的电动车为购买所得,“有的家长还会给孩子买电动车作为奖励,只想到满足孩子的要求,没考虑孩子能不能骑”。

在一些电商平台上,儿童电动摩托车、儿童电动自行车、儿童燃油摩托车等都可随意购买。一家店铺的客服在介绍一款成人电动车时表示,小孩也可以骑。记者尝试下单时,商家未提出核验身份信息。

记者调查发现,一些共享电动车公司会在车身标注“16岁以下禁止使用”,但不会核验扫码人的年龄信息,也给未成年人违规获取车辆提供了便利。

监管不力是未成年人违规驾驶问题的另一主因。据公安部道路交通安全研究中心研究,60%以上涉及未成年人伤亡的交通事故当中,都存在监护人监管不力的问题。

一些受访交警和班主任反映,每逢周末或放假都会专门提醒学生,不能违规驾驶车辆,但劝导效果并不理想。部分中学生说,假期要去课外培训,或去同学家玩,比起坐公交和打车,骑电瓶车更方便。记者走访发现,还有不少家长对不满16岁的孩子骑电瓶车持默许态度。

## 安全不容侥幸 乱象亟待刹车

出行安全无小事。如何织牢防控网,共同守护未成年人安全?

西部某地检察院一名检察官说,相关部门应牵头建立效率更高的全链条整治机制,要在电动车的生产、销售、登记、上路、停放等环节,进行多部门、全流程联合监管。相关部门要加强普法和执法力度,严厉查处商家违规向未成年人出租机动车及出售电动车的行为。

甘肃省兰州市公安局交警支队交通安全宣传科科长李悦都认为,作为车辆的租赁方和管理者,汽车租赁公司和共享电动车平台应当审核租赁人的相关信息,有效阻止未成年人违规获取车辆。

此外,共享电动车平台要进行系统升级,在用户注册、登录、开锁等环节增设“人脸识别”功能,防止未成年人冒用家长账号租用车辆,从技术层面堵住漏洞。

专家建议,交警部门可与相关部门联动,通过“线上”精准锁定与“线下”精准查缉,常态化开展未成年人违规驾驶行为整治,以学校校纪校规处理为主、公安机关处罚为辅,加大通报学生交通违法行为力度,强化警示教育。

受访对象表示,部分参与交通出行活动的成年人安全意识不强,驾驶过程中存在其他危险行为,在未成年人经常活动的地段行车时警惕意识不足,为事故发生埋下隐患。减少未成年人骑行事故,也需加强成年人交通安全教育,为青少年平安成长筑起坚实的安全屏障。 据新华社

# “坐站测试”可预测中老年人死亡风险

**X 新知到** 东芬兰大学日前发布新闻公报说,该校科研人员参与的国际团队发现,一项“坐下一站起”的简单体能测试,能有效预测中老年人未来的死亡风险。

这项研究基于20世纪90年代末开发的“坐站测试”。受试者需在无支撑物帮助的情况下,在地面坐下再站起。表现评分满分为10分,若过程中出现摇晃、失衡或需借助手部、膝盖等支撑将被扣分。

来自东芬兰大学等机构的研究人员自1998年至2023年期间,在巴西对4282名46至75岁的受试者进行“坐站测试”,并按得分分为5组:0—4分、4.5—7.5分、8分、8.5—9.5分和10分。随后他们对这些人进行了中位时间长达12.3年的随访。

结果显示,得分最低组(0—4分)中,42%的受试者在随访期内因自然原因死亡;得分为8分者,这一比例为11%;而满分组的自然死亡率仅为3.7%。研究将“自然原因死亡”定义为由疾病、器官衰竭或生理老化等非人为因素导致的死亡。

经年龄、性别及既往病史等变量校正后,研究人员仍然发现,得分最低组的自然死亡风险是满分组的近4倍,死于心血管疾病的风险更是高达满分组的6倍。

研究还发现,“坐站测试”得分较低者通常身体质量指数偏高,更易患糖尿病、高血压、冠心病等慢性疾病。

参与研究的东芬兰大学教授亚里·劳卡宁在新闻公报中解释,要在“坐站测试”中获得高分,需具备良好的肌肉力量、柔韧性和平衡能力,而这些正是长期健康的重要预测指标。

研究人员表示,“坐站测试”是一种安全简便、无需设备的非有氧体能评估方式,可作为预测中老年人死亡风险的有力工具,在心血管疾病预防、康复和运动医学等领域具有实际应用价值,将其纳入常规体检,有望为个体提供更精准的健康建议。相关研究成果已发表于近期出版的《欧洲预防心脏病学杂志》上。 据新华社



8月8日,宇树科技人形机器人在2025世界机器人大会上进行格斗表演。当日,以“让机器人更智慧,让具身更智能”为主题的2025世界机器人大会在北京经济技术开发区开幕。大会由中国电子学会、世界机器人合作组织主办,全球200多家企业携1500余件展品参展。 新华社记者 金立旺 摄

# 美国夫妇用冷冻超30年胚胎产子

据美国多家媒体报道,美国俄亥俄州一对夫妇使用了冷冻超过30年的胚胎,并于近日迎来一名男婴。

这名男婴于7月26日出生。孕育他的胚胎由美国女性琳达·阿彻德于1994年通过试管婴儿技术获得。当时共培育出4枚胚胎,阿彻德移植其中一枚成功生下女儿,其余3枚一直冷冻保存在美国俄亥俄州一家诊所。离异多年后,阿彻德决定将剩余3枚胚胎捐赠。

俄亥俄州的皮尔斯夫妇通过“胚胎领养”计划接受了这批捐赠。3枚胚胎中,一枚解冻失败,其余两枚被植入琳赛·皮尔斯的子宫内,最终一枚成功着床。

胚胎移植在美国田纳西州一家诊所完成。负责移植的医生约翰·戈登说,胚胎移植前已冷冻11148天,创下婴儿出生前胚胎最长冷冻时间纪录,他所在诊所先前曾协助一对夫妇利用冷冻10905天的胚胎产下婴儿。

据媒体报道,琳赛现年35岁,她的丈夫34岁。

专家表示,这体现了试管婴儿和胚胎冷冻保存技术的显著进步,证明在适宜条件下,长时间冷冻胚胎仍可健康发育。不过,这一事件也引发了关于胚胎长期保存管理及“胚胎领养”伦理的讨论。 据新华社

# 卡痛叶成分为何在美国引发新的药物危机

美国卫生与公共服务部及下属食品和药物管理局等部门近日宣布,为保护美国民众健康,将针对含“7-羟基木碱”成分的产品展开打击行动。

7-羟基木碱是原产于东南亚的植物卡痛树叶中含有的一种生物碱,具有类似吗啡的麻醉作用。这一被媒体称为“合法的毒品”的化合物在美国引发了新一轮药物危机。

## ● 广泛销售

卡痛树广泛分布于东南亚一些国家,从其树叶中提取的7-羟基木碱能够与中枢神经系统中的阿片受体结合,产生镇痛、镇静或提振情绪等作用,常被用作止痛药或治疗阿片类药物成瘾的药物,但长期滥用会导致严重健康问题和成瘾风险。

美国加利福尼亚州毒物控制系统系统丞戈分部医学主任理查德·克拉克向福克斯新闻数字网介绍,低剂量的7-羟基木碱会让人兴奋,大量服用会产生类似阿片类药物的镇痛作用。

美国联邦监管机构至少在10年前就已收到有关7-羟基木碱成瘾和过量服用的报告,并一直就相关成分进行审查,但尚未出台全国性监管规定。由于缺乏监管,含卡痛叶提取物以及人工合成或浓缩7-羟基木碱成分的产品在美国各地的电子烟店、加油站和其他商店广泛出售。

美国食品和药物管理局局长马丁·马卡里近日在美国《纽约邮报》上撰文警告说,合成的7-羟基木碱正在美国引发新的药物危机。文章说,电子烟商店在美国

的社区随处可见,但包括医生在内,很少有人意识到许多电子烟商店正在销售这种危险的药物。

## ● 引发“公共卫生灾难”

根据媒体报道和专家分析,含7-羟基木碱成分的商品在美国市场上大行其道并对公众健康构成威胁有多方面原因:这类商品不需要处方即可购买,很容易获得;许多含有高剂量人工合成或浓缩的7-羟基木碱的产品,被冠以“天然”“安全”等噱头欺骗消费者。受这些因素影响,这种极具成瘾性物质的使用人数正悄然攀升。

马卡里说,天然卡痛叶与合成7-羟基木碱之间存在“关键性差异”,然而许多含有合成7-羟基木碱的产品都以“卡痛提取物”或“强效卡痛”的名义销售,并与天然卡痛产品放在同一个货架,而且许多含7-羟基木碱的产品都缺少药物剂量说明。

由于不受监管,销售数据和不良反应报告难以统计。美国国家药物滥用问题研究所今年发布的一项研究显示,7-羟基木碱导致的呼吸抑制程度是吗啡的3倍。

考虑到7-羟基木碱与大脑的相互作用,出现越来越多年轻人严重成瘾案例,主要戒断症状包括失眠、焦虑、身体疼痛和出汗等。美国卫生与公共服务部副部长吉姆·奥尼尔在该部门近日举行的新闻发布会上说,含7-羟基木碱成分产品的“过量服用、中毒和急诊室就诊病例的上升令人不安”。他表示,含7-羟基木碱成分产品的销售缺少监管将“引发一场公共卫生灾难”。

美国卫生与公共服务部长罗伯特·F·肯尼迪在发布会上说:“他们(生产企业)瞄准的消费对象是儿童,产品

是小熊软糖的模样,颜色鲜艳,有糖果味。这真的不是一个非常邪恶的行业。”

## ● 迟到的监管

从历史上看,美国政府针对药物滥用的管控历来动作迟缓。美国疾病控制和预防中心8月5日公布的数据显示,2024年全美有超过8万人死于药物过量。

美国立法分析和公共政策协会发布报告显示,截至今年4月,美国有24个州和首都华盛顿以某种方式监管卡痛或其成分,其中有6个州和首都华盛顿将卡痛活性成分列为受控物质。

作为打击含7-羟基木碱产品行动的一项工作,美国食品和药物管理局7月中旬向一批销售包括软糖、药片和混合饮料等含7-羟基木碱产品的公司发出警告信。随后,多家公司停止销售,一家公司正在召回产品,另一家公司的网站彻底消失,但对7-羟基木碱的监管问题仍未妥善解决。

据马卡里介绍,含有微量7-羟基木碱的天然卡痛叶产品不是美国食品和药物管理局监管重点。该机构正在寻求从全国零售货架上移除危险的合成7-羟基木碱相关产品。

据路透社报道,美国卡痛协会近日向所有颁布了《卡痛消费者保护法》的州发送文件,敦促他们立即打击非法销售“高度上瘾和危险”的合成7-羟基木碱相关产品,称这类产品被商家混淆成天然卡痛。

马卡里强调,迄今为止,含有7-羟基木碱成分产品声称的任何健康功效均未得到联邦政府认证。为了支持联邦政府对含7-羟基木碱产品采取行动,美国国家卫生研究院将启动相关研究,以更深入地了解该物质影响。 据新华社

# 研究发现全新物态“量子液晶”

由美国罗格斯大学牵头的新研究发现一种名为“量子液晶”的全新物质状态,这将有助于设计出可应用在太空等极端环境中的新一代超高灵敏度量子磁传感器。

固态、液态、气态、等离子态是自然界最基础且广泛存在的四种物态。科学家们发现,在超低温、高压或强磁场等极端条件下,会出现新的物态。上述新研究突破了人们对四种基础物态的认知。相关研究成果近期已发表在美国《科学进展》杂志上。

研究人员在超高磁场环境下,让一种名为“韦尔半金属”的导电材料和另一种名为“自旋冰”的绝缘磁性材料相互作用。当两种材料结合时,会形成一种异质结构,由不同材料的原子层构成。

他们发现,在两种材料的界面处,“韦尔半金属”的电子特性会受到“自旋冰”磁性的影响,引发极为罕见的现象“电子各向异性”,即材料在不同方向上的导电性能不同。在360度的圆周范围内,在6个特定方向上导电性最低。而当磁场增强时,电子突然开始沿两个相反方向流动,打破了传统的对称性流动模式,这表明在强磁场下出现了新型量子态——“量子液晶”。

研究人员说,这一发现揭示了操控材料特性的新方法。通过了解电子在这些特殊材料中的运动方式,科学家们有望设计出新一代超高灵敏度量子磁传感器,这类传感器在太空等极端环境中能发挥重要作用。 据新华社

# 研究借助恐龙牙齿化石解析中生代大气成分

德国一个研究团队日前发表研究说,他们通过分析恐龙牙齿化石中的氧同位素,对中生代时期大气中的二氧化碳浓度有了更深入的了解,有助分析长久以来地球大气变化过程。相关成果已发表在美国《国家科学院学报》上。

哥廷根大学等的研究人员合作开展了这项研究。团队对来自北美、非洲和欧洲出土的侏罗纪晚期和白垩纪晚期恐龙牙齿化石中的牙釉质进行了分析。牙釉质是最稳定的生物材料之一,记录了恐龙呼吸时吸入的三种天然氧同位素。空气中氧同位素的比例受到大气中二氧化碳浓度变化和植物光合作用强度的共同影响。正因如此,研究人员可以利用这些同位素信息,推测中生代时期的气候状况和植被特征。

基于这一思路,研究团队开发出以陆生脊椎动物为研究对象的气候重建方法,这一成果被认为是古气候学研究的一项突破。结果显示,在约1.5亿年前的侏罗纪晚期,大气中的二氧化碳浓度约为工业化前水平的4倍。所谓“工业化前”是指人类活动尚未向大气中大量排放温室气体的时期。而在大约7300万年至6600万年前的白垩纪晚期,这一浓度约为工业化前水平的3倍。

研究人员表示,相关成果为研究人员利用化石牙釉质研究早期地球大气成分及植物生产力水平提供了新的可能,对理解气候的长期变化具有重要意义。 据新华社

# 德研究说糖尿病患者的抑郁症可以个性化治疗

德国糖尿病中心近日发布公报说,糖尿病患者常患抑郁症,在某些情况下对1型和2型糖尿病患者抑郁症的治疗效果会存在显著差异,这有助于医学界制定个性化的治疗方案。

据公报介绍,糖尿病作为一种慢性病,不仅带来生理负担,还常伴随焦虑、过度压力等负面感受。糖尿病患者罹患抑郁症的风险是普通人群的2倍。而抑郁症又会削弱糖尿病患者的自我管理能力和增加并发症风险,降低预期寿命。因此,有效治疗抑郁症对糖尿病患者具有重要意义。

慢性炎症反应被认为是糖尿病和抑郁症的共同生物学背景机制。德国糖尿病中心等机构的研究人员在国际学术期刊《糖尿病学》发表文章说,他们分析了521名糖尿病患者的数据,通过问卷记录患者的抑郁症状,并检测了血液中76种与炎症相关的生物标志物。

结果显示,在2型糖尿病患者中,若炎症标志物水平较高,接受行为疗法后抑郁症状明显改善。而在1型糖尿病患者中,若炎症标志物水平较高,行为疗法只能对疲劳等症状带来轻微改善。

研究人员表示,这种差异可能与两种类型糖尿病的免疫激活机制差异有关。在上述研究成果基础上,有可能为糖尿病患者治疗抑郁症制定个性化治疗方案。2型糖尿病患者若炎症水平较高,可能适合通过认知行为疗法改变其负面思维;1型糖尿病患者若炎症水平较高,则可能更适合抗炎药物治疗。 据新华社

## 遗失声明

莆田市秀屿区南日镇万峰村黄建美、林秋芬夫妇不慎遗失婴儿出生证壹份,号码为W350107245,声明作废。

2025年8月8日

## 遗失声明

莆田市仙游县游洋镇五里村陈金枝、陈园夫夫妇不慎遗失其女陈钰萱出生医学证明,编号0350918681,声明作废。

2025年8月8日

## 集体土地使用地使用权书 遗失声明

韩国华(实名为韩亚华,护照号码为EC9294803)原持有的荔集用(1995)字第274026号《集体土地使用地使用权书》用地面积59.44平方米,因保管不善,不慎遗失,现声明该《集体土地使用地使用权书》作废。上述情况真实无误,否则本人愿意承担一切法律经济责任。

特此声明。

声明人:韩亚华

2025年8月8日