



电动平衡车如何平衡“安全”？

本报记者 王露



4月2日午后,在四川省成都市武侯区某小区内,几个孩子排着队争相体验电动平衡车带来的乐趣。不远处,一位年轻人熟练地操控着电动平衡车,平稳停在了所住单元的门口。脚踩踏板、双腿直立,靠着身体重心的变化就能控制前进和停止……近年来,电动平衡车受到了越来越多人的喜爱。小朋友把它当作新鲜炫酷的“玩具”,成年人则将其视为短距离的“代步工具”。然而,在给人们带来方便和乐趣的同时,涉及电动平衡车的伤害事故却屡见不鲜,安全隐患不容小觑。

小小的电动平衡车究竟暗藏多大的风险?哪些安全问题亟须引起公众的关注?如何正确选购和使用电动平衡车?针对这些问题,记者进行了调查采访。

警惕

这些安全问题不可轻视

电动平衡车,又叫体感车、思维车、摄位车等。市场上主要有独轮和双轮两类。其运作原理主要是建立在一种被称为“动态稳定”的基本原理上。利用车体内部的陀螺仪和加速度传感器,来检测车体姿态的变化,并利用伺服控制系统,精确地驱动电机进行相应的调整,以保持系统的平衡。

当今社会,人们的生活越来越趋向于智能化、便捷化发展,电动平衡车的需求量显著提升。记者近期在成都市的一些小区和湿地公园内调查发现,智能控制、灵活轻便、驾驶简单、绿色环保、孩子喜欢成为市民们购买电动平衡车的主要因素。

3月26日傍晚,在成都市双流区首个儿童友好公园航天乐园外的广场上,记者看到几个孩子骑着电动平衡车互相追逐。一旁陪孩子玩

要的郑女士告诉记者,小区里玩电动平衡车的孩子很多,她也是在女儿的再三恳求下,挑选了一辆口碑不错、销量较好的电动平衡车。“除了小朋友玩,平时我们取快递,或到附近买东西,骑电动平衡车还是非常方便的。”郑女士话锋一转接着说:“但是如果操作不当,还是存在很大的危险。”

记者在网上搜索关键词发现,近年来,由电动平衡车引发的安全事故数不胜数。跌倒损伤只是电动平衡车在使用过程中潜在的风险之一。今年2月2日晚11点40分左右,四川广安一小区住户发生火灾,导致一家7口4死3伤的悲剧。当地有关部门调查后初步判断,是儿童电动平衡车在住户客厅充电使用不当引发火灾。这也让电动平衡车的安全性问题再一次进入公众视野。

调查

为何伤害事故频发?

记者对调查采访中市民朋友提到的电动平衡车可能存在的安全隐患问题进行了梳理,发现“产品质量良莠不齐”“速度快,在遇到紧急情况时很难立刻刹住车”“产品没有配置适当的驻坡能力及保护功能”“使用过程中防护工作不到位,未穿戴好护膝、头盔等防护工具”“电池安全隐患大”等问题被频频提及。

市民刘女士骑电动平衡车在经历了两次摔伤后总结了经验,她说:“电动平衡车没有油门和刹车,停止、前进和转弯,纯粹依靠骑车人身体前后左右倾斜的程度来控制,这就要求骑行者具有较高的身体控制和平衡能力,以及遇到紧急情况及时处置的能力。如果在路上或者

人流量大的地方骑行,危险系数就会比较高。”

记者在采访中还发现,尽管电动平衡车不具备路权,按规定只能在机动车道、非机动车道和人行横道等道路以外的应用场景使用,但不少市民仍然将其作为代步工具骑行至非机动车道上,一旦发生交通事故将造成非常严重的后果。

电动平衡车究竟暗藏了哪些风险?对此,国家市场监督管理总局早已发布了关于电动平衡车的消费预警,指出电动平衡车有摔伤、起火爆炸、电击三大危险。

西藏昌都市市场监管局特种设备科科长加永边巴介绍,由于电动平衡车完全依赖于驾驶者重心的移动来实现加速和减速,如果车速超

过最高限定值时,车辆需靠翘板来迫使驾驶者重心后移,从而达到减速的目的。如果驾驶者不适应重心突然移动,容易发生摔伤事故。此外,驾驶者在急加速或急减速行驶时,也可能会发生突然失去动力的问题,导致驾驶者摔伤。

而电动平衡车起火爆炸这一危险,主要是由于一些产品存在控制器设计不合理、元器件质量不达标、电池管理系统不合格等问题,这些问题都可能会导致电动平衡车充电起火,进而引起锂电池爆炸。

四川省消防救援总队新闻宣传处副处长魏庆介绍,电动平衡车很多采用的是锂电池,而锂电池在受损、变形、过充等情况下容易失火。内部蕴含的能量一旦释放,引燃附近的家具、衣物等可燃物就可能引发火灾,特别是伴随产生的大量烟气,一旦吸入对人体造成的伤害是很大的。(下转A2版)

司法部、全国普法办部署开展2023年全民国家安全教育日普法宣传活动

新华社北京4月10日电(记者 白阳)今年4月15日是第八个全民国家安全教育日。司法部、全国普法办日前联合印发通知,部署开展2023年全民国家安全教育日普法宣传活动。

据悉,今年全民国家安全教育日的活动主题为“贯彻总体国家安全观,增强全民国家安全意识和素养,夯实以新安全格局保障新发展格局的社会基础”。根据活动方案,在全民国家安全教育日前后,各地各部门要举办国家安全主题展览、法治讲座、法治文艺汇演等形式多样的集中示范活动。充分利用各类媒体和各级普法网站、微信公众号、微博、客户端等平台,采用短视频、微动漫、网络直播等群众喜闻乐见的方式,宣传普及国家安全法律知识,举办国家安全法律知识答题活动,切实增强全社会国家安全法治意识。

通知要求,各地各部门要结合实际,组织开展有特色、接地气的普法宣传活动,广泛开展群众性法治文化活动,推动国家安全相关法律法规进农村、进社区、进校园、进机关、进企业、进军营、进网络。要组织开展重点对象宣传,抓好领导干部、青少年等群体的国家安全法治宣传教育。大力开展以案普法,落实法官、检察官、行政复议人员、行政执法人员、律师等以案释法制度和典型案例发布制度。

福建启动大思政课研学实践圈试点建设

来自厦门、泉州等地的中小學生走进厦门大学,了解海洋学科发展史、聆听科普讲座、体验水下机器人操控……同学们兴奋地说,第一次近距离感受近海海洋环境科学国家重点实验室的科技魅力,喜欢这样“行走的思政课”。

4月8日上午,“行见八闽”大思政课研学实践圈试点建设在厦门大学启动,由福建省委宣传部、省委教育工委统筹指导,厦门大学牵头联动厦门翔安区、集美区、同安区和泉州南安市等地,推进校地协同育人,探索大中小学思政课一体化推进之路。

2022年,教育部等十部门印发《全面推进“大思政课”建设的工作方案》,提出要坚持开门办思政课,充分调动全社会力量和资源,建设“大课堂”、搭建“大平台”、建好“大师资”。

“行见八闽”大思政课研学实践圈建设还将充分挖掘福建丰富的育人资源,开辟为大中小学思政课一体化的“第二课堂”,突破区域限制、整合优质资源,按照“百年初心 红色八闽”“乡村振兴 劳动教育”“文化传承 闽人智慧”“科学精神 薪火相传”等8个主题,分类建设81个研学实践点,为大中小学提供更广阔的研学实践教育课堂。

福建省教育厅厅长叶燊表示,将以建设“研学实践圈”为支点,拓展立德树人新场域,加强大中小学思政课衔接,增强思政课的协同性、整体性、系统性。

据新华社

本期导读

以法治精神延续历史,守望未来

新修订的《中华人民共和国立法法》规定,设区的市的人民代表大会及其常务委员会根据本市的具体情况和实际需要,在不同宪法、法律、行政法规和本省、自治区的地方性法规相抵触的前提下,可以对城乡建设与管理、生态文明建设、历史文化保护、基层治理等方面的事项制定地方性法规。除了国家层面制定的有关法规、方针、政策之外,近年来,各地结合本地实际,在摸清底数、掌握历史和现实状况的基础上,制定、统筹、完善地方性法规和规划推进 城乡历史文化保护传承。(A4版)

从春天出发,到人民中去

文艺志愿服务是我国志愿服务事业和文艺工作不可或缺的重要组成部分,是广大文艺工作者深入基层、服务人民、引领风尚的生动实践和有力抓手。近年来,文艺志愿者深入社会,以走进万家、服务百姓为宗旨,开展形式多样、内容丰富、线上线下相结合的文化活动,满足基层群众文化需求,丰富人民群众精神文化生活。他们从春天出发,到人民中去。(B3版)



热点观察

提升村容村貌 别弄丢生活气息

4月1日,陕西西安鄠邑区某村村干部通过微信群,向村民提出《禁止栽种蔬菜瓜果倡议》,称按照创建图画鄠邑品质新区、创建文明城市的要求,严禁村民在自家房前屋后种植黄瓜、西红柿等带藤类、插杆类蔬菜,“村委将安排专人进行检查,一经发现直接进行拆除”。此事引发关注后,当地相关部门回复称,此事系近期“村子开展村容村貌提升活动,村干部因落实个人管理责任迫切,拔高要求,在微信群发布了不当倡议”。目前已要求村委会纠正不当倡议,并对相关村干部进行了批评教育。

编辑点评:无论是创造图画鄠邑品质新区,还是创建文明城市,或只是提升村村容

貌,都是为了让百姓过上现代文明生活,用美丽乡村托起百姓“满满的幸福”。

然而,一个基本事实是,在房前屋后种点蔬菜瓜果,才是农村应该有的样子,这样的农村才有真正的乡村气息,“房前屋后,种瓜种豆”也是体现村民勤劳朴实的动人图景,只需要管理好种植秩序,保持有序整洁,同时倡导村民自觉保护环境即可。房前屋后禁种蔬菜瓜果,不仅让相关工作变了味,也暴露出个别基层干部存在思维偏差,管理能力不足等问题。因此,对此类事件,既需要纠正不当倡议和行为,也需要举一反三、吸取教训,提升基层干部的思想观念和管理能力。

一点一滴助人 于无声处见真情

肠粉、煎饺、玉米、乳品……在江苏苏州,一个普通早餐摊最近火了,早餐摊的醒目位置,贴了一张字条:“告诉你个秘密,我家收款码提示音关闭了……”在被问及为何关闭收款提示音时,摊主阿信说,之前附近工人经常来他这儿买早餐,有个人跟他讲价,说能不能便宜点卖给他,他没多想就给对方多加了点分量,也没收工人的钱。后来,阿信看到工人来买吃的,总会记着给他们多加一些。自此,阿信便决定关闭收款码提示音,并在一旁贴上这张纸条,想用这样的方式默默帮助那些有困难的人。

编辑点评:陷入困顿者,可能会敏感于自己的处境,寻求他人帮助,害怕遇到尴尬。早

餐摊主主动关掉收款提示音的用意,显而易见:顾客若想讲价,可以不用开口,愿给多少就给多少,遇到困难不给也行。这无疑是推己及人的体恤,和感同身受的慈悲。“因为自己曾经淋过雨,所以总想给别人撑伞”,阿信曾开公司,倒欠下外债,受过他人帮助,如今转而帮助他人,诠释了知恩图报的人生态度和人性之美。心怀感恩做善事,即使做的只是小本生意,也是“富有”之人。

让人欣喜的是,近年来,“有困难来免费吃饭”之类的餐饮店在不少城市出现,一碗碗热气腾腾的饭菜,温暖了许多人的心,为社会增添了温度。勿以善小而不为,传递爱心的人越来越多,我们的社会也会越来越好。