

今日关注

能否搭载儿童？必须安装金属鞍座？

电动自行车新国标热点话题追踪

□新华社记者 周圆

12月1日,新修订的强制性国家标准《电动自行车安全技术规范》实施过渡期正式结束,符合新标准的电动自行车正在陆续投放市场。

“超速断电”会否影响交通安全、新标准是否要求安装金属鞍座、新标准实施会导致门店大面积关闭吗……针对上述社会关切,记者采访了该标准主要起草单位中国电子技术标准化研究院的专家。

近期,部分网友认为新标准关于时速25公里“超速断电”的要求会导致高速行驶时出现急刹车、影响交通安全问题。

“这是对标准条款的错误理解。”中国电子技术标准化研究院安全技术研究中心副主任何鹏林介绍,本次实施的新标准维持了2018版标准中有关电动自行车最高设计车速不得超过时速25公里的规定,增加了车速超过时速25公里时电动机应停止提供动力输出的要求,“这不会导致车辆正常行驶时突然刹车”。

何鹏林分析,因为受电动机的功率、转速等参数限制,电动自行车在平直的道路依靠自身动力行驶时速度不会超过时速25公里;即使在连续下坡等特殊场景下车速能够短时超过时速25公里,此时电动机只是不再继续为车辆提供助力,但不会紧急制动,车辆将继续向前滑行,骑行人可通过操作刹车等方式控制车速;当车速下降到低于时速25公里后,电动机再次恢复动力输出。

“这一条款是在前期大量实验数据的基础上科学制定的,能够有效确保行驶的流畅性和骑行人的安全。”何鹏林说。

目前,部分新上市的电动自行车没有设计后座,是否因为新标准禁止电动自行车带小孩?

何鹏林表示,新标准的指标与能否搭载儿童并无直接关联。按照道路交通安全法的有关规定,各省、自治区、直辖市人民政府根据当地实际情况制定非机动车载人的有关要求。目前,我国绝大部分省份均通过地方立法的形式明确了电动自行车不允许搭载成年人,但部分地区允许搭载一名儿童。

何鹏林进一步解释说,为防止电动自行车非法搭载成年人,2018年修订发布的《电动自行车安全技术规范》规

定车辆鞍座长度不应大于350毫米,本次实施的新标准并未修改该指标。同时,新标准也充分考虑了搭载儿童的使用场景,有此种需求的消费者可通过在后衣架等位置安装儿童安全座椅的方式解决。

据悉,当前通过3C认证的大部分新标准车型均可以安装儿童安全座椅,此类产品已在各电动自行车门店大量上市销售。有部分车型由于产品定位或目标客户群体需求不同,未预留安装儿童安全座椅的空间。

新标准是否要求电动自行车安装金属鞍座?

据悉,本次实施的新标准并未要求电动自行车安装金属鞍座。相关条款规定,弹性软垫材料(如座椅内填充发泡材料等)应符合GB 38262-2019中表2弹性软垫材料的燃烧特性要求。满足防火阻燃要求的发泡座椅即能够符合标准规定。

何鹏林解释说,制定此条款的目的是减少座椅的着火隐患,降低火灾发生时的危害程度。目前绝大多数通过了3C认证并上市销售的新标准车型均使用发泡材料座椅,能够达到防火阻燃要求,也保证了用户的骑行体验。

新标准是否禁止电动自行车安装后视镜?

何鹏林介绍,本次实施的新标准提到,鼓励电动自行车安装后视镜。同时明确在测量整车高度和宽度时无需将后视镜及连接杆的尺寸计算在内,为企业设计和安装后视镜留足了空间。有部分车型出于车辆外观等方面考虑未安装后视镜,消费者可根据日常出行需求自行选择相应的车型。

针对新标准实施会导致门店大面积关闭的担忧,据何鹏林观察,全国绝大部分电动自行车销售门店均正常营业,有现车供应,能够有效满足消费者的购车需求。仅有个别地区、少量门店出现暂停营业的现象,可能是经营策略调整导致,不会影响新产品的有序供应。

记者了解到,本次修订的新标准已于9月1日正式实施。9月1日以来,全国电动自行车生产企业均已不再生产旧标准车辆,正全力开展新标准车辆设计生产。截至目前,全国已有30多个主流品牌企业的近600款车型通过了3C认证,产能逐步提升。

据新华社北京12月2日电

图说天下



日本各界人士要求高市撤回错误言论

▲12月2日,日本青山学院大学名誉教授羽场久美子在东京举行的集会上发言。

日本国会议员、多名学者2日晚在位于东京的日本参议院议员会馆集会,要求日本首相高市早苗撤回涉台错误言论。集会主题为“要求高市首相撤回‘存亡危机事态’相关言论,回到日中邦交正常化的原点”。

新华社记者 贾造成 摄



韩国:三星发布首款三折叠手机

▲这是12月2日在韩国首尔拍摄的三星三折叠手机。当日,韩国三星电子在首尔举行新品发布会,发布了旗下首款三折叠手机,售价为3590400韩元(约17305元人民币)。

新华社记者 姚琪琳 摄

“脑起搏器”让帕金森病患者重获“生机”
从肢体僵硬、行走困难到骑车接送孩子上学

◆山西盈康一生总医院神经外科主治医师 杨自豪

“爷爷,您能接送我上学啦!”在山西盈康一生总医院神经外科的病房里,一位小朋友开心地说,亮晶晶的眼睛里满是欢喜,还带着点小得意,格外灵动。

她的爷爷是63岁的退休教师张先生,罹患帕金森病已有5年。近日,他成功在山西盈康一生总医院接受了脑深部电刺激术(DBS,俗称“脑起搏器”)治疗,重启了被疾病“冻结”的生活。“病愈归来,又能接送孩子了。看着孩子的笑脸,踏着熟悉的路,心里满是安慰”。

大约5年前,张先生发现自己的右手静止性震颤。“起初以为是年纪大了,没太在意。”但震颤逐渐加剧,从右手震颤到肢体僵硬,生活自理困难。最终,他被确诊为帕金森病。

药物治疗在初期效果显著,但随着

病程进入中晚期,药效持续时间越来越短,“剂末现象”和“开关现象”让他饱受折磨。“药效过了,身体就像被突然‘关掉’,僵在床上动弹不得;药效来了,又会不受控制地乱动。”很多朋友取笑“你是不是在装病,一会儿和正常人一样,一会儿就动不了了”。最让他感到无力的是,曾经每天准时在校门口接孙女放学的他,现在自理生活都困难。“感觉我的人生也被画上了句号。”张先生说。

“对于张先生这样药物效果明显减退、出现严重运动波动的患者,脑深部电刺激术是目前公认的一种有效治疗手段。”山西盈康一生总医院神经外科主任、主任医师武智荣介绍。

一场精密的手术,一次生命的“重启”。山西盈康一生总医院手术团队为张

先生制订了周密的治疗方案。首先,通过患者病史、症状、体征、美多巴冲击试验评估,在3.0T磁共振和CT进行影像学检查,明确张先生帕金森病诊断明确,能否手术,手术改善率如何。在手术当日,医生在局麻下安装立体定向框架,在计划系统做好周密规划,选择置入核团,精准定位置入核团。将1毫米细的电极,以低于0.1毫米的误差,植入到预定核团。术中,张先生保持清醒,并配合医生进行测试。当电刺激激活后,他颤抖的手、僵硬的肢体变得灵活自如。“感觉就像有一股力量赋予了我,重拾灵活。”术后张先生康复出院,等待术后一个月开机。

术后一个月开机如约而至,开机后经过一段时间程控调试,他的运动症状得到极大改善。在最近的随访中,张先

生已能独立完成吃饭、穿衣等日常活动,每天还能接送孙女上下学。张先生重拾的不仅是健康,更是生活的色彩。他给医生写了一封感谢信,用“曾经颤抖”的手,书写出工整有力的字迹。“是你们让我重新拿起了笔,这不仅是一封信,更是我新生活的开始。”

山西盈康一生总医院神经外科主任、主任医师武智荣介绍,脑深部电刺激术的最佳时机通常在口服药物剂量大、药物种类多、持续时间长、疗效下降、出现明显副作用时,患者应及时前往有资质的医院进行评估,把握治疗“时间窗”。

如今,张先生康复归来,牵着孙女的小手走在上学的路上,听着她“叽叽喳喳”地说这说那,才懂这平凡的陪伴,就是最踏实的幸福。