



# 乘坐扶梯“左行右立”？ 地铁回应：不提倡！

扶梯坡度高梯级高速度快并不适合行走  
技术人员表示因左右受力不均易使机械部件损坏

乘坐自动扶梯“左行右立”，就是乘客在电梯上主动站立在右侧，将左侧让出一条通道，供赶时间的旅客行走，这一行为一度成为文明的象征。不过，这种做法真的妥当吗？青岛地铁从来没有发出过“左行右立”的倡议，毕竟“站稳扶好”才是“王道”。

## 调查 地铁站里乘扶梯 乘客“左行右立”

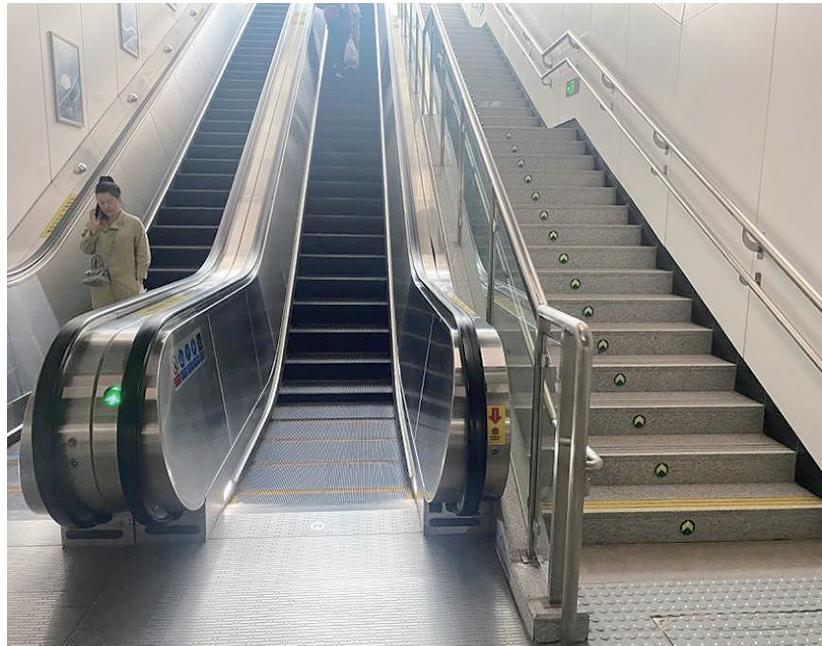
在早高峰的青岛地铁2、4号线换乘站辽阳东路站，记者看到，扶梯上不少乘客会站在右边，让出左侧，而左侧时不时有着急的乘客快步通过。有的乘客没有让出左侧，会被着急的乘客要求“让一下”。被提醒的乘客则会靠到右边，侧身让对方通过。除了乘坐电扶梯，不少急匆匆赶路的乘客会选择走旁边的步梯。

“辽阳东路站‘左行右立’的情况比较多见。因为通勤乘客占比大，早晚高峰上班族都着急，在扶梯上走动的多，每天坐地铁的乘客可能就会自动让出来左边。”青岛地铁运营公司运营二中心张村站区副站区长韩轲说，因为左行乘客无意中推搡了站立的乘客，之前还引发过争吵。

被要求“让道”的乘客，是否感觉被后方乘客打扰？乘客多表示，对方有急事，让一下也是应该的。对于有否听说过“左行右立”，多数乘客表示“听说过”，“就是坐扶梯时候要靠右边站，把左边给着急的人让出来。”那左行的乘客是否会给站立的乘客带来安全隐患？多数人表示没想过这个问题，也有人表示，有人跑得急，自己就差点被“带倒”。

## 说法 不安全易损坏设备 “左行右立”不提倡

“请站稳扶好，注意脚下安全，不要行走或奔跑，请勿倚靠裙板，不要



地铁扶梯旁通常会有步梯供着急赶路的乘客使用。

低头看手机。照顾好随行的老人与小孩……”不管在青岛地铁的哪条线路、哪个车站，在自动扶梯附近都会听到上述的广播提醒。如果乘客赶时间，建议走步梯或乘坐直梯。地铁为什么不提倡“左行右立”？技术人员介绍了相关情况。

地铁站里的扶梯坡度高、梯级高、速度快，人们在扶梯上行走，很容易踏空或被绊倒，行走过程中也容易挤碰到其他乘客，导致意外发生。据介绍，扶梯的梯级高度与楼梯的台阶高度不同，按照目前实施的国家标准（GB16899-2011），电动扶梯的梯级高度一般为21厘米，最高不得大于24厘米，而公共场所楼梯要求的设计高度为13—18厘米。按照规定，电动扶梯的梯级深度不能小于38厘米，远远高于国家对普通楼梯的踏步宽度最低要求22厘米。其次，从自动扶梯的设计原理看，自动扶梯的坡度，比日常的建筑机制结构的楼梯要高一

点，并不适合行走。

此外，普通商场里面的电动扶梯速度一般是每秒0.5米，而地铁里自动扶梯出于运量和效率考虑，速度更快一点，大约为每秒0.65至0.7米，属于自动扶梯里的“高速电梯”。在扶梯上行走一旦摔倒，很容易带倒其他乘客。

综合高度、坡度和速度元素，从使用者安全角度出发，地铁自动扶梯并不适合行走。特别是在着急赶时间的情况下，更容易碰撞到其他乘客，由此发生意外。另外，多数机械部件损坏因左右受力不均，从设备安全方面出发，同样不建议“左行右立”。

“青岛地铁全线网自动扶梯的链条都是右侧拉伸超过左侧，无一例外，这和‘左行右立’有很大关系。客流量越大、提升高度越大的自动扶梯，这种差异越明显。”青岛地铁运营公司运营三中心电扶梯技术岗张航

介绍说，“左行右立”会导致扶梯局部部件承受过多的疲劳冲击，造成扶梯梯级链条受力不均衡，从而导致整个梯路的梯级轻微倾斜，梯级两侧围裙板及梳齿板磨损加剧，缩短设备寿命。有统计表明，95%的链条等机械部件损坏因左右受力不均。在日常维护中，每季度需对梯级链张紧装置进行检查调整，当梯级链条拉伸率超过标准要求时需对梯级链条进行更换，而更换维修的成本很高。

“因此，当乘客们乘坐自动扶梯时，最安全的做法就是站稳扶好，站立在梯级上黄色警戒线之内，注意脚下安全。在出现特别情况需要快速通过时，最安全的做法就是走步梯。”张航说。

## 建议 地铁站里乘坐电扶梯 “站稳扶好”更重要

溯源“左行右立”，公认的是1944年伦敦地铁里“请站到右侧”的标识。随后，各国纷纷开始效仿，逐渐成为了事实上的“国际标准”。然而，随着自动扶梯使用范围和使用频率的提升，在越来越多的人养成“左行右立”的习惯后，其背后的安全问题也逐渐暴露出来：在运行的自动扶梯上行走存在安全隐患，自动扶梯也会因为重心分布的严重不平衡而“折寿”。过去几年，“左行右立”的声音逐渐式微。

时代在发展，新事物层出不穷。如何更好更安全地使用新的设施和工具，需要在使用的过程中不断纠偏、勘误，最终总结出最安全最适合的使用方法。

曾经，磕磕碰碰不算事，但在以人为本的观念日渐深入人心的今天，最大程度保障人的安全才是头等大事，无论有多忙，都不如安全——在自动扶梯上“站稳扶好”更重要。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛  
记者 陈小川



友诚信爱法公平自和文民富  
善信业国治正等由谐明主强

# 勤劳结硕果 锣鼓庆丰收