

首入法！ 当智驾接管方向盘，交通违法该找谁

近日，道路交通安全法修订草案提请十四届全国人大常委会第二十四次会议初次审议。该草案新增“自动驾驶汽车的特别规定”专章，首次在国家法律层面明确自动驾驶汽车的法律地位、上道路行驶条件及违法责任归属。这意味着自动驾驶从政策试点、标准规范阶段，正式进入国家立法层面。



配备有安全员的自动驾驶示范运营专线出租车自主转向
新华社记者 邓华 摄

划清“自动驾驶”与“辅助驾驶”界限

“自动驾驶首次进入国家层面的专门立法，核心背景是技术发展与既有道路交通法律法规之间出现了明显的不适配。”北京师范大学法学院教授、中国互联网协会研究中心副主任吴沈括表示，过去，道路交通安全法主要以“驾驶人—车辆”为基本责任结构。随着自动驾驶技术的发展，驾驶控制权逐渐出现由人向系统转移的情况，传统以驾驶人为中心的责任认定模式已难以完全覆盖。

数据显示，我国L2级组合驾驶辅助功能乘用车渗透率达到70.5%，领航驾驶辅助（NOA）功能乘用车渗透率达到34.2%。业内专家指出，当前部分商家把普通“辅助驾驶”包装成“自动驾驶”大肆宣传；一旦出现违章、事故，又强调驾驶员要全权负责，把责任推给用户，指责用户没有及时接管车辆。

本次草案中明确了“自动驾驶”与“辅助驾驶”的界限。“自动驾驶”是系统开车，“辅助驾驶”仍是人开车，仅具备辅助驾驶功能的汽车按传统车辆管理。实际上，目前市面上绝大多数车辆搭载的只是L2级辅助驾驶，驾驶人依

然须全程监控路况、承担全部责任。

自动驾驶时由车企负责

吴沈括表示，该草案明确自动驾驶功能（L3级有条件自动驾驶和L4级高度自动驾驶）激活状态下发生交通违法行为，由生产企业、进口企业承担责任，并规定企业如果主张违法行为与自动驾驶功能无关，需要承担举证责任。实际上，这把部分合规压力从驾驶人转向车企，有助于倒逼企业加强算法、系统安全和运行管理。

浙江大学数字法治研究院研究员李汶龙认为，设立专章有助于改善自动驾驶领域的合规状况，可明显强化车企的安全与合规激励。车企需要将道路交通规则转化为具体的技术要求、测试场景和软件发布门槛，并落实到产品全生命周期。

与此同时，企业承担举证责任，也可能推动自动驾驶系统向“可记录、可解释、可回溯”方向发展。这要求车辆更加完整地保存运行状态、感知结果、决策指令、软件版本和人机交互等关键数据，为违法认定和事故调查提供依据。

据《科普时报》

手机充电为何能够越来越快

如今，不少人改变了以往睡前整夜充电的方式，习惯早晨起床时，给手机短时充电，洗漱换衣的间隙，电量已近满格。手机是怎么越充越快的？

这得益于电池材料与技术的全面迭代。据人民日报报道，传统锂电池大多以石墨为负极材料，想要提升电池容量，就需要加厚电极，这会拉长锂离子传输路径，直接导致充电速度变慢。为破解容量与快充的矛盾，行业将硅掺杂进石墨负极。

但硅材料存在明显缺陷，充电时体积会大幅膨胀。对此，研发人员通过碳材料搭建电池内部骨架，约束硅体膨胀，同时预留缓冲空间，

让体积变化控制在安全范围内。荣耀公司电池专家卢青云介绍，目前该公司自研电池的硅含量，已从初代的5%提升至32%，同步提升了电池容量与快充性能。

对于快充是否伤电池，绿联公司研发经理邓富贵称，使用正规认证的充电器与线材，快充对电池寿命的影响可控。

为什么相同接口的充电器，充电速度却有很大差异？专家表示，核心原因是快充协议不匹配。目前，Type-C接口设备支持通用快充协议，但部分品牌拥有私有快充协议。未授权的第三方设备仅能使用通用协议，充电功率远低于原装设备。

据中国科技网

孩子脊柱侧弯 早发现、早预防

近日，两名18岁女孩皆因重度脊柱侧弯接受手术矫正，其中一位为矫正脊柱植入了28颗螺钉。

数据显示，我国中小學生脊柱侧弯患病人数超过500万，且每年以30万人的速度递增。那么，家长们如何在家检查孩子是否患有脊柱侧弯？

不妨试试“亚当斯前屈测试”：让孩子把双踝关节、膝关节并直，直腿向下弯腰，再观察孩子的后背。“正常情况下后背应该是对称的，如

果出现异常则说明脊柱已经有些侧弯。”北京世纪坛医院脊柱外科主任丁立祥介绍说。

如果发现孩子的脊柱曲度异常先不要慌，丁立祥建议可以先到骨科门诊拍片，检查是否有先天发育异常，再测量脊柱侧弯的角度——角度大于10度，则存在脊柱侧凸；小于25度，建议保守治疗；25度到40度属于侧弯偏大，建议用矫形支具矫正；超过45度或腰弯超过40度，则需考虑手术矫正。

据中国科普网

剧痛！ 近期这种毒虫频现 千万别碰



骑共享单车被洋辣子扎了……
毛毛虫在车把手下面，握住…
洋辣子 蛰到怀疑人生 希望看到我这个帖子的都不被洋…
08-12 293 08-20 11

皮肤突现针刺样剧痛，伴瘙痒、红肿？你可能撞上了“洋辣子”。近期这种小绿虫频繁出没，多人“中招”。北京世纪坛医院皮肤性病科主任医师周平提醒，每年6—9月是“洋辣子”蜇伤高发时段，尤其是白天或雨后，户外出行需格外留意。

“洋辣子”和辣椒毫无关系，是昆虫纲鳞翅目刺蛾科幼虫的统称，虫体颜色鲜艳，主要以树叶为食，是一种常见害虫。因幼虫体表布满毒刺，人体皮肤接触后会出现瘙痒、疼痛、皮肤溃烂等症状，故而得名“洋辣子”。

如何识别“洋辣子”蜇伤？

北京世纪坛医院皮肤性病科主任医师周平介绍，区分“洋辣子”蜇伤和普通蚊虫叮咬，主要看痛感性质、皮肤外观和接触史，可对照以下几个典型特征来判断：

痛感：瞬间如滚针或电击般剧痛，后持续灼烧，可放射至肢体。

皮疹：红色斑丘疹（硬包），中心或周围有数十个针尖大小深红或黑色刺入点；若成风团，周边红肿、中央凹陷。

伤口：用指甲轻刮或侧光观察，可见极细黑色小刺（毒刺残留），普通虫咬无此特征。

接触史：多在树下停留（摘果、倚靠、乘凉）时无意触碰树叶或树枝所致。

被“洋辣子”蜇伤如何处理？

一旦被“洋辣子”蜇伤，千万别用手硬拔或拍打。周平提醒，处理核心是先物理除刺，再化学中和。

第一步：胶带粘除毒刺：立即用透明胶带或医用胶布反复粘贴伤口，粘出微小毒刺。切勿徒手拔或抓挠，以免刺入更深。

第二步：肥皂水冲洗：毒液呈酸性，用肥皂水或5%～10%小苏打水充分冲洗，减轻烧灼感。

第三步：冷敷镇痛：毛巾包冰块冷敷，缓解红肿剧痛。忌用热水烫洗，会加速毒素扩散。

如果蜇伤后出现全身大面积皮疹、呼吸困难、胸闷、恶心呕吐，需立刻就医。若只是局部红肿疼痛，按上述操作，通常24至48小时会自行消退。

“洋辣子”蜇伤高发期，应避免在树下长时间停留或倚靠树干；衣物被褥不要直接晾晒在树荫下；带孩子户外活动时，远离叶片带有“透明网状斑”或被啃食严重的树木，这些是“洋辣子”聚集的信号。

据国家应急广播微信公众号