

增设授权使用机制 电子行驶证国标发布

① 统一证照信息要求

《交通管理电子证照 机动车驾驶证》国家标准规定了电子驾驶证的证照信息,包括姓名、证号等驾驶人身份信息和准驾车型、累积记分、驾驶证状态等驾驶资格信息。《交通管理电子证照 机动车行驶证》国家标准规定了电子行驶证的证照信息,包括车辆类型、号牌号码、车辆识别代号等登记信息和机动车状态等动态信息。

② 创新授权使用机制

《交通管理电子证照 机动车行驶证》标准增设授权使用人、用途事项等授权信息,机动车所有人可以按业务场景授权他人使用电子行驶证,全程留痕可查,防止证照冒用滥用。

所有人可以按业务场景授权他人使用电子行驶证,全程留痕可查,防止证照冒用滥用。

据了解,2021年底,电子驾驶证在全国推广应用,

驾驶人通过“交管12123”App即可申领、出示;2024年11月起,电子行驶证在全国全面推行。为规范交通管理电子证照的生成、处理和共享,公安部组织制定了

交通管理电子证照系列国家标准。此前,《交通管理电子证照 机动车驾驶证》国家标准已自2026年7月1日起实施。两项标准主要包括以下内容:

③ 强化安全技术防护

两项标准的数据文件均采用国产SM2密码算法进行数字签名,具备防伪造、防篡改能力,敏感信息脱敏展示。

④ 统一照面样式和编码规则

两种电子证照的证照编号、证照标识全国统一,动态信息均随公安交通管理信息系统实时更新,为电子证照跨地区、跨部门、跨平台共享互认提供统一技术依据。

据介绍,标准实施后,群众出示电子驾驶证或电子行驶证后,使用“交管12123”App扫描证照上的二维码即可核验真伪,群众和企业亮证办事将更加便捷。



俄称打击乌军 无人机仓库等目标

俄罗斯国防部21日发布通报称,过去一夜,俄军使用无人机对乌克兰军队存放无人机的仓库、为乌军服务的海上船只等目标进行了打击。

通报称,俄军在行动中打击了位于波尔塔瓦市用于存放远程和中程无人机的仓库,以及基辅市一处保障乌军工综合体和后勤物流中心电力供应的配电站。俄军还打击了驶往敖德萨港为乌方运送军用物资的干货船。

俄国防部当天还通报称,莫斯科时间20日20时至21日8时,俄防空系统在诺夫哥罗德州、特维尔州、莫斯科地区等10余个地区及黑海上空拦截和摧毁了373架乌克兰固定翼无人机。

马斯克下令 限制乌军使用“星盾”

美国《华尔街日报》20日援引美国官员和知情人士的话报道,美国太空探索技术公司首席执行官埃隆·马斯克上周下令限制乌克兰军方使用“星盾”卫星通信系统。

《国会山》日报援引知情人士的话报道说,“星盾”限用期间,乌军无人机、飞机和直升机的使用均受到影响。报道称,马斯克作出这一决定,与他和美国总统特朗普不满乌克兰持续袭击俄罗斯炼油设施有关。

《华尔街日报》披露,马斯克与特朗普在“限速”前曾就此事进行讨论。有关限制措施曝光后,两人又于上周特朗普参加竞选活动期间通电话讨论此事。

马斯克和白宫方面尚未对上述报道作回应。

“星盾”是太空探索技术公司面向美国政府和军方开发的卫星通信系统,而“星链”主要用于商业服务。目前,乌军不论是拦截俄军空袭,还是协调前线作战,都高度依赖“星盾”。

日企承认子公司高管 引发蒙古国草原火灾

日本电信运营商凯迪迪爱公司20日承认,本月发生在蒙古国一自然保护区的大规模草原火灾与其子公司高管的活动有关。

蒙古国东方省努姆鲁格自然保护区8日发生大规模草原火灾。据蒙古国媒体报道,日资控股的蒙古国电信运营商莫比康公司一行10余人、5辆车进入保护区,其中包括该公司日籍高管等多名日方人员;车辆在行驶过程中引燃干草,酿成草原火灾;明火已于16日被扑灭。

日本共同社20日以凯迪迪爱公司为消息源报道,该公司承认,其子公司莫比康公司的日本籍高管事发时处于努姆鲁格自然保护区内,并表示“我们极其严肃地对待因莫比康公司相关活动而引发火灾并对自然环境造成重大影响这一事实”。

据多家蒙古国媒体报道,莫比康公司一行人进入保护区另有目的,他们计划在保护区内狩猎或垂钓一种濒临灭绝的鱼类。

蒙古国自然环境与气候变化部20日发布的初步统计数据显示,本次火灾过火面积约为53万公顷。



重仅1克

中国科学家研制出 世界最轻无线介观显微镜

世界最轻无线介观显微镜

如何在自然、群体行为中清楚“看到”大脑神经元对复杂行为的调控,是理解智能的重要基础。我国科学家研制出目前世界最轻无线介观显微镜,重量仅1克,可在6毫米视场内以单细胞分辨率记录小鼠大脑皮层的神经活动,单只小鼠可同时记录8500多个神经元,是现有同类型设备的25倍。该成果19日在线发表于《自然》。

让显微镜同时能“看得广、看得清、戴得轻、不拴线”是神经科学研究的一大挑战。现有能分辨单个神经元

的显微镜虽看得清,但往往需将小鼠头部固定在仪器下或用线缆将其“拴”住,但这样很难研究动物的一些复杂自然行为;头戴式微型显微镜虽不用给动物拴线,但视场通常不足1毫米,仅能看到很小一块脑区。想要同时覆盖更大范围皮层又要有更高分辨率,就需要更重且更大功耗的显微镜。

为此,中国工程院院士、清华大学教授戴琼海团队与解放军总医院戴朴团队合作,通过集成化设计和系统性优化,研制出超轻无线介观显微

镜Airscope,仅用4片非球面镜片,就在6毫米视场内实现单细胞分辨率(即4至6微米)的观测。

“无线、轻巧、宽视场、高通量是Airscope的显著特点。”清华大学自动化系副教授吴嘉敏介绍,常规头戴式微型显微镜重量通常超过3克,会影响小鼠自由活动。而Airscope不仅摆脱了线缆束缚,尺寸更轻巧,还通过200万像素图像传感器实现端侧压缩,使百万像素级图像得以无线传输。

借助这种动物“可穿

戴”设备,团队完成了许多过去受线缆或设备重量所难以实现的实验,如在5平方米自然栖息地中同时记录多只小鼠探索时的大脑皮层活动;在32个末端的大型迷宫中追踪小鼠长时间自主探索等。

戴琼海认为,这一新型显微镜为理解智能的神经基础提供了新工具,将推动光学脑机接口向更精准神经探测发展,未来其应用还有望从神经科学拓展到免疫、肿瘤等领域,实现对疾病发生过程的完整追踪。

据新华社