



市民生计关大计 百姓事情牵真情

烟台公交实时查询更便捷了

接入“车来了”“高德地图”等常用APP

本报讯(YMG全媒体记者 张孙小 通讯员 王柯然 摄影报道)近日,烟台市民和游客通过“车来了”“高德地图”“掌上公交”等常用APP,即可实时查询烟台公交线路与车辆到站信息,无须再单独下载本地专属应用。这一变化得益于烟台公交集团近期与多家全国性公共交通出行服务平台达成的合作。

此次合作旨在进一步满足市民多元化、便利化的出行查询需求。烟台公交集团组建专项工作组,经过多轮磋商,凭借其丰富的运营数据和服务保障能力,最终与各平台达成合作。这意味着烟台公交的实时数据服务覆盖面大幅拓宽,触达渠道更为广泛。

对市民而言,查询公交信息的方式更加灵活便捷;对外地游客来说,则省去了下载新应用的麻烦,通过熟悉的平台就能获得准确的公交服务,降低了使用门槛,让出行体验更贴心、更高效。

此举不仅提升了市民的出行便利度,也提升了烟台公共交通的智慧服务形象。烟台公交集团表示,未来将继续以市民出行需求为核心,深化数据应用,探索更多创新服务模式,推动公交服务向更精细、更智能的方向持续升级,为城市高质量发展增添新动力。



南北长山跨海大桥养护工程完工

本报讯(YMG全媒体记者 苗春雷 通讯员 李梦瑶 摄影报道)11月30日,交通运输部国家公路现代养护试点工程——南北长山跨海大桥科学养护工程顺利通过交工验收,标志着这项攻坚克难的养护任务圆满收官。

面对高盐雾侵蚀、强风浪冲击、潮汐交替冲刷的恶劣环境,以及工期紧、任务重、作业场景复杂的三重挑战,长岛公路建设养护中心高度重视、积极部署,勇毅破局、迎难而上,以科学统筹为核心、精准施策为支撑,创新推行“桥上桥下并行推进、多作业面联动攻坚”的施工模式,历经近三个月的昼夜鏖战,圆满完成了防腐升级、路面优化、结构补强、功能完善的全维度精细化养护任务,刷新了沿海复杂环境下桥梁养护的“长岛速度”与“行业标杆”。

此次养护工程深度集成新材料、新技术、新工艺“三新”核心技术,以创新赋能养护实践,推动公路桥梁养护从“常规修复”向“科学升级”跨越式转型。锚定“零缺陷、零隐患”质量目标,以全链条精细化闭环管理筑牢安全屏障;践行“三同时”工作法,推动数据精准化、作业高效化。

养护完成后,桥墩关键区域防腐达标、抗腐蚀能力大幅增强;机动车道铺装高粘高弹沥青,路面抗变形、耐用性显著提升;混凝土表面缺损全部修补,结构完整性与安全性得到保障;新增桥梁养护巡检通道、防护栏杆及重力式挡土墙,进一步提升了桥梁运维便捷性与安全系数。

以养护强根基,以匠心护途途。南北长山跨海大桥既是便利民众出行的“民生

桥”,也是完善路网布局的“枢纽桥”,更是驱动地方经济高质量发展的“赋能桥”。本次养护工程全面竣工后,桥梁综合性能与安全保障水平实现了跨越式提升,这座“三桥合一”的关键枢纽,将以全新姿态助力长岛国际零碳岛建设。



我国科研团队攻克大尺寸钙钛矿光伏电池量产难题

记者从南京大学获悉,该校谭海仁教授课题组与钙钛矿光伏企业仁烁光能(苏州)有限公司组成的联合团队,成功研制可直接接触空气的环保溶剂,离量产大尺寸钙钛矿光伏电池的目标又近了一步。国际学术期刊《科学》12月5日在线发表相关研究论文。

谭海仁介绍,钙钛矿作为新一代光伏技术的热门材料,具有柔性、成本低、效率高、能耗少等多项优势。然而,大尺寸钙钛矿光伏电池在量产时,长期存在薄膜质量不稳定、工艺不环保以及可靠性不持久三大难题,导致钙钛矿“叫好难叫座”。

“要破解这三难,就好比手里捧着一块三角形平板,板上有三颗滚珠,让三颗滚珠分别老老实实在地停在平板的三个角上,才算成功。”谭海仁坦言,团队此前研制过一种“鸡尾酒”溶剂,它虽然低毒、可降解,达到了环保要求,但实验发现,这种溶剂会阻碍钙钛矿的结晶过程,导致钙钛矿薄膜附着力变差,容易从基底上剥落。

论文共同通讯作者、南京大学功能材料与智能制造研究院助理教授肖科告诉记者,团队经过两年研究,发现问题出在溶液落到基底上以后,边缘处挥发速度过快,便提出“溶剂限制边缘保护”策略,引入一种添加剂,给边缘穿上“防护服”,有效减慢挥发速度。

运用这种新技术,团队试制了一批长1.2米、宽0.6米的商用尺寸组件。肖科介绍,自2024年以来,这批组件已通过湿热环境、热循环、紫外照射等多种可靠性测试,先后获德国、美国、中国相关检验机构的认证和许可,在江苏苏州一年多的户外实测结果也显示,组件的光电转化效率表现稳定。

据新华社

规范网络数据安全风险评估活动

国家网信办公开征求意见

为规范网络数据安全风险评估活动,保障网络数据安全,促进网络数据依法合理有效利用,国家互联网信息办公室起草了《网络数据安全风险评估办法(征求意见稿)》,于12月6日向社会公开征求意见。意见反馈截止时间为2026年1月5日。

征求意见稿指出,处理重要数据的网络数据处理者应当每年度对其网络数

据处理活动开展风险评估。重要数据安全风险状态发生重大变化可能对数据安全造成不利影响的,应及时对发生变化及其影响的部分开展风险评估。鼓励处理一般数据的网络数据处理者至少每3年开展一次风险评估。

征求意见稿提出,评估机构在风险评估过程中发现网络数据处理活动存在重大数据安全风险,应当及时

通报网络数据处理者,并按照有关规定向省级以上网信部门、有关主管部门报告。

根据征求意见稿,风险评估、网络安全等级保护测评、数据安全认证、个人信息保护合规审计、商用密码应用安全性评估等内容重合的,相关结果可以互相采信,避免重复评估、审计、认证。

据新华社