

适应汽车电动化和智能化发展要求 东风牵头制定又一项国际标准

长江日报讯(记者汪魁 通讯员程伟 张逸)中国汽车标准首次站上“规则制定者”的位置。11月26日,国际标准化组织(ISO)传来消息,由中国牵头制定的ISO 12214《道路车辆+汽车手控装置常规运动方向》国际标准正式注册立项,东风汽车集团有限公司(以下简称东风汽车)负责技术牵头。

这意味着,我国在汽车人机工程学领域实现了牵头制定国际标准的新突破,中国汽车行业在国际标准制定上实现了从“跟跑”到“领跑”的关键跨越。

ISO 12214是车辆手操作件常规运动方向的国际标准。随着汽车操作件的电动化和智能化发展,其技术要求亟须更新。该标准在国内的版本为GB/T 43382-2023。东风汽车作为主要参与单位,在国际转化过程中充分结合中国国情对该标准进行了修订。2023年,东风汽车基于国际修订经验,正式向ISO/TC22/SC39(国际标准化组织/道路车辆技术委员会/人机工程学分技术委员会)提出ISO 12214的修订提案,并在2024年4月首次代表中国进行提案。此后,该提案经过东风研发总院和奕派科技组成的专家团队反复论证、调整,于2025

年5月在ISO国际标准化会议第11次全体年会上获得全票通过。

值得一提的是,作为国内车规人脸识别系统国家标准的主要起草单位,东风汽车还在全体年会上首次提出“车规人脸识别的研究进展及标准化构想”,建议将该技术纳入ISO标准的建议,获得广泛认可。会议决定以中国牵头成立联合项目组,东风作为主要成员深度参与标准的研究和制定。

“十四五”期间,在国、行标领域,东风汽车牵头标准70项、参与267项,位居行业第一。在新能源、智能网联等新技术领域形成关键核心标准布局,与东风芯片、通信等技术课题深度融合,取得光纤以太网、芯片等新领域标准牵头的突破。

今年6月,东风汽车作为唯一整车企业,与中汽中心、华为等企业联合参与《智能网联汽车组合驾驶辅助系统安全要求》国家标准制定工作。目前,东风汽车拥有国际注册专家11位,承担5项国际标准研制,发布1项国际标准。

未来,东风汽车将继续以科技创新为动力,推动更多中国方案走向世界,为全球汽车产业发展贡献更多“中国智慧”。

为全球汽车产业发展 东风汽车贡献“中国智慧”

2023年
东风汽车正式提出ISO 12214国际标准修订提案(汽车人机工程学领域)

2024年
东风汽车首次代表中国进行提案

2025年
中国提案在ISO国际标准化会议上获全票通过

目 前

东风汽车拥有国际注册专家11位,承担5项国际标准研制,发布1项国际标准

Institute for Transport Studies



东风汽车专家参加ISO国际标准化会议第11次全体年会。

东风华为联手造新车 东风奕境首车明年亮相

长江日报讯(记者汪魁 通讯员周丽琴)在近日举行的华为乾崮生态大会上,东风汽车集团有限公司(以下简称东风汽车)宣布,双方深度合作打造的全新智能汽车品牌正式命名为“奕境”。这是首个由汽车央企与科技巨头共同孕育的全新汽车品牌,标志着双方正式迈入战略协作“2.0时代”。

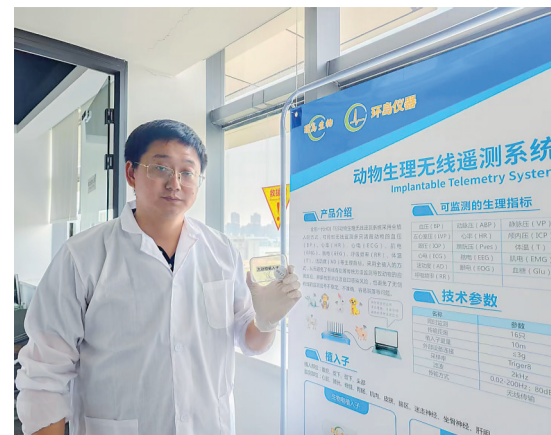
“奕”代表盛大光明的美好,“境”寓意智慧的境界和空间,“奕境”则是超越边界、引领智慧汽车的未来之境,也是从容自信、实现万千用户的向往之境,更是向光而行、不断突破自我的人生之境,承载着用户的向往与品牌的目标。东风奕境汽车科技公司总经理汪俊君介绍,该项目自2023年启动,被称为“三年磨一剑”,是最早与华为建立共创模式的品牌之一。首款车型将搭载最新的华为乾崮智能汽车解决方案,成为双方技术融合度最高的智能车型之一。计划于明年4月举行的北京车展上正式亮

相,并保持“每年一款新车”的更新节奏。

今年5月,东风汽车与华为在汉签署全面深化战略合作协议。仅半年时间,新品牌已进入集中收官阶段。

项目推进过程中,双方合作不断升级,今年1月,东风奕境与华为在深圳签署战略合作协议,项目正式采用创新的HI PLUS模式;5月,双方进一步扩大合作范围至智能驾驶、智能座舱、车控等核心领域;9月,联合创新实验室揭牌,围绕车载软件开发、AI泛场景应用展开攻关;10月,首款车型完成70°C高温测试,并面向公众启动品牌命名征集。

业内人士表示,东风与华为的合作由来已久,双方在岚图、猛士等多个品牌上已经建立起完善的智能化合作基础。奕境品牌的发布,不仅是双方合作的最新成果,也有望为中国汽车产业的智能化转型注入新的动力。



环岛生物科技(武汉)有限公司总经理李敏展示植入式无线微型生理信号采集器。
长江日报记者李慧紫 摄

长江日报讯(记者李慧紫)“我们自主研发的几款产品发售不到一个月,就收获了来自国内和俄罗斯、德国、新加坡、巴基斯坦等十余个国家的订单,展现出不错的市场潜力。”11月30日,环岛生物科技(武汉)有限公司(以下简称环岛生物)总经理李敏介绍,今年该公司总体销售额已达1200多万元。

环岛生物位于湖北青创园(光谷)示范园,是一家研发和生产生物仪器和实验室设备的初创公司。从园区的工位起步到如今以颠覆性产品叩开全球市场的大门,这家企业正以其扎实的技术创新为实现科研仪器国产化持续奋进,也让世界看到了中国生物科技领域的硬核实力。

相较于国外进口设备,环岛生物自主研发的动物生理无线遥测系统优势显著。传统进口设备是在动物体内植入传感器,再通过饲养笼底部接收器中转信号至主机系统,无法实现同时收集多只动物同笼实验时的生理数据。而环岛生物这一系统传输信号无需转接,并且能实时监测同笼多只动物的生理数据而互不干扰,可与多种行为学实验相结合,不仅提高了实验效率,还拓展了应用场景,解决了长期以来复杂行为学实验难以同时准确稳定监测动物生理信号的难题。

该系统还可从基础科研实验室应用中走向大众健康领域,如便携式心电、脑电、温度、血糖等指标的无线监测设备。

此外,环岛生物自主研发的超声刺激系统、程控微电极拉针仪等于今年10月首发。超声刺激系统聚焦超声技术,实现无创、精准神经调控,无需侵入性操作即可作用于目标神经区域,为神经疾病治疗、研究与脑功能探索开辟全新路径。程控微电极拉针仪在显微注射及膜片钳的电极控制方面实现重要突破。

据了解,成立近3年来,环岛生物的规模和实力不断壮大,产品和技术已推向全球市场。

“我们始终相信,国产科研仪器不仅要在价格上有优势,更要在性能和可靠性上与国际品牌同台竞争。”李敏说,“像超声刺激系统这样的产品,从底层技术到核心算法都是我们自主研发的。这么多国内外科研团队认可我们的产品,是对我们坚持自主研发道路最好的肯定。”

初创公司用国产仪器敲开世界大门 今年总体销售额已达1200多万元

武汉市主城区A170209管理单元局部用地(陶家岭公交 停保场地块)控制性详细规划导则修改公示

根据汉阳区人民政府申请,拟对其辖区内A170209管理单元局部用地(陶家岭公交停保场地块)控制性详细规划导则进行修改。现根据住房和城乡建设部《城市、镇控制性详细规划编制审批办法》和《武汉市控制性详细规划管理规定》等相关规定,将A170209管理单元局部用地(陶家岭公交停保场地块)控制性详细规划导则修改内容进行公示,具体内容如下:

主要修改内容:拟将公交停保场位置置换,项目主要用地性质由原公共交

通场站用地调整为二类居住用地,修改后调减公共交通场站用地约4.73公顷,调增二类居住用地约4.73公顷;将公交停保场置换至三环线以东、龙阳湖南路以南区域,控制面积为5.28公顷,采取与公园绿地复合利用形式。为缓解龙阳大道交通压力,项目用地北侧预留1条公共通道横跨明珠渠至十升小路。其他控制要求保持不变。

公示时间:2025年12月1日—2025年12月31日。

公示反映方式:有关单位或个人

对该项目审批有任何意见或建议的,可在公示期间通过以下方式向武汉市汉阳区自然资源和城乡建设局反映。

1. 网上留言:gtghj.wuhan.gov.cn/gslly811451.html;

2. 电子邮箱:whshyghj@163.com

3. 信件寄往:“武汉市汉阳区琴台大道372号武汉市汉阳区自然资源和城乡建设局”(请注明“规划公示”字样),邮编:430050

武汉市汉阳区自然资源和城乡建设局
2025年12月1日

主城区A170307管理单元(四新03J4、03J5地块) 控制性详细规划导则修改公示

根据汉阳区人民政府申请,拟对其辖区内A170307管理单元(四新03J4、03J5地块)控制性详细规划导则进行修改。现根据住房和城乡建设部《城市、镇控制性详细规划编制审批办法》和《武汉市控制性详细规划管理规定》等相关规定,将A170307管理单元(四新03J4、03J5地块)控制性详细规划导则修改内容进行公示,具体内容如下:

主要修改内容:拟将四新03J4、03J5

地块用地性质由商务用地、防护绿地调整为商务用地、二类居住用地、防护绿地。修改后,调减商务用地约4.87公顷,调增二类居住用地约4.87公顷;结合商务用地控制1处建筑面积3500平方米的老年养护院,其他控制要求保持不变。

公示时间:2025年12月1日—2025年12月31日。

公示反映方式:有关单位或个人对该项目审批有任何意见或建议的,

可在公示期间通过以下方式向武汉市汉阳区自然资源和城乡建设局反映。

1. 网上留言:gtghj.wuhan.gov.cn/gslly811452.html;

2. 电子邮箱:whshyghj@163.com

3. 信件寄往:“武汉市汉阳区琴台大道372号武汉市汉阳区自然资源和城乡建设局”(请注明“规划公示”字样),邮编:430050

武汉市汉阳区自然资源和城乡建设局
2025年12月1日

讲文明 树新风
长江日报公益广告

敢为人先 追求卓越