



2024年4月26日 星期五
农历甲辰年三月十八

官方微信:kjrsb 或科技金融时报
数字报网址:kjb.zjol.com.cn

总第5278期

邮发代号:31-7

国内统一连续出版物号:CN33-0111

报料热线:0571-87799117

居住小区新能源车充电难怎么解

现有电力资源下,智能有序充电模式可完成更大的充电桩接入能力

本报讯 如何解决当前不少居住小区新能源汽车充电难问题?4月24日,在温州瑞安举行的“安全有序·智赢未来”构建居住区有序充电高质量发展论坛上,有关专家与企业给出了方案。其中,来自瑞安工泰电器有限公司的安全智能有序充电桩,可为居住小区提供专业的智能有序充电技术及整体解决方案。

近几年,随着我国新能源汽车迅速发展,越来越多的人购车选择新能源汽车,去年我国新能源乘用车达774.9万辆。同时,作为新能源汽车配套的充电基础设施也在高速增长,截至去年底全国已有充电基础设施859.6万台,其中私人充电桩587万台。

中国能源研究会智慧交通与绿色能源专业委员会副主任贾俊国表示,虽然我国的私人充电桩占比比较高,但居住小区仍存在充电难的问题,尤其是一些次新或老旧居住小区,由于配电设备不完善、车

位资源不足等问题,新能源汽车充电桩建设与管理成为“老大难”问题。

这两年,国家有关部门全力推进居住小区新能源充电设施建设,鼓励充电运营企业等接受业主委托,开展居住小区充电基础设施“统建统服”,即统一提供建设、运营、维护等服务。贾俊国认为,“统建统服”模式是跨越当前居住小区发展新能源汽车充电设施建设障碍最有效的方案,不仅可解决居住小区充电设施无序安装问题,还能解决安全管理、设备维护等问题。

针对居住小区新能源汽车充电设施建设发展中出现的问题,温州市企业早几年就已介入这个领域,工泰电器有限公司就是其中之一,其不仅已研发生产安全智能有序充电桩,而且还可为居住小区提供专业的智能有序充电整体解决方案。

有序充电技术是指不超出电力容量的前提下,通过充电设施控制和调整充电时间和功率,形成分时有序

充电秩序,杜绝无序充电现象,实现削峰填谷。

贾俊国认为,有序充电技术可有效提升居住小区配电网及台区(指变压器的供电范围或区域)电网现有电力资源更大的充电桩接入能力,减少电力增容改造投入,降低成本。而且,有序充电技术可有效解决次新或老旧居住小区的新能源汽车充电设施建设、管理等方面的难题。

成立于1999年的工泰电器有限公司,是国家高新技术企业和浙江省专精特新企业,年投入研发经费达数百万元,其研发的居住小区有序充电设备和技术解决方案,关键技术应用于充电桩与电网交互技术、有序充电策略、智能管理系统、数据分析与优化算法、充电安全保障机制、系统集成等。该公司提供的智能有序充电技术及整体解决方案已受到国内不少城市居住小区的青睐,目前已在浙江省内瑞安、丽水等地及福建、安徽的一些城市推广应用。

本报记者 陈浩飞

“西湖大模型”引入情感计算和个性化定制

有温度的AI正一步步照进生活

向“新”跃升

发现“浙”里新质生产力

一问一答间,手机里的“汤姆猫”就自动生成了一张小猫的卡通图,这是西湖心辰(杭州)科技有限公司与浙江金科汤姆猫文化产业股份有限公司正在打造的基于AI技术实现有温度的交互体验的应用软件。

让“汤姆猫”变得有记忆、有情感、会聊天,既需AI语音对话、识图绘图等基础功能,更离不开长期记忆、情感感知、人设稳定等功能模块。

作为一家专注于人工智能服务创新与应用的企业,自2021年7月成立以来,西湖心辰依托于西湖大学的科研能力,致力于AI大模型技术的探索与研究。两年多来,西湖心辰选择情感陪伴作为深耕的赛道,旗下产品涵盖AI绘画、AI智能写作、AI心理咨询等领域,为用户提供生成式AI相关的优质服务,有温度的AI也一步步成为现实。

AI心理疗愈机器人——“小天”是西湖心辰的第一个产品,它通过多轮对话与需要陪伴的群体展开交流,抚慰孤独,也让科幻影片中的场景照进生活。

用微信搜索“聊会小天”小程序,就能与“小天”进行线上沟通 and 交流。

“无论深夜还是其他时刻都可以找到倾诉的对象,这是西湖心辰最初的愿望。”西湖心辰副总经理陈燕玲说。

AI写作小程序“Friday快写宝”、AI绘画小程序“造梦日记”……随着产品不断上新,西湖心辰也驶上了发展“快车道”。

“‘西湖大模型’就是背后的技术,是其他产品的基础。”陈燕玲介绍,经过团队两年的潜心研发,西湖心辰于去年推出了“西湖大模型”。“西湖大模型”具备长期记忆、个性化和情感感知等特色,深度定制模型的人设、性格和偏好,最重要的是能感知用户的情绪状态,



并采用更有温度的表达方式和用户互动。

据介绍,“西湖大模型”的核心技术突破在于引入情感计算、个性化定制,并采用自监督、少样本学习等先进范式,使模型具备暖心交互、快速适配行业知识的独特优势。通过持续学习海量多模态数据,“西湖大模型”能深刻理解人类意图,准确把握行业特点,生成高度相关、实用的内容。目前,智商情商俱佳的“西湖大模型”已成为“大脑”,服务于政企平台。

西湖心辰的快速发展离不开其背后的团队。卡内基梅隆大学、谷歌AI研究所、西湖大学……这些都是西湖心辰创始人蓝振忠的“标签”。

创始人蓝振忠博士于美国卡内基梅隆大学,获得人工智能博士学位后曾任Google Lab科学家,同时也是NLP自然语言处理领域预训练语言模型

ALBERT模型第一作者,于2020年6月正式加入西湖大学,创立了深度学习实验室并担任博士生导师。“聊会小天”和“西湖大模型”等产品最早便脱胎于蓝振忠的深度学习实验室。

陈燕玲介绍,西湖心辰正加速构建“平台+行业”的生态布局,为企业量身定制基于大模型的行业解决方案。也是在与头部企业开展产学研合作的过程中,西湖心辰团队积累了大量真实场景数据,不断强化模型在垂直领域的技术领先性。

从技术、产品到商品,眼下,西湖心辰已经实现了科技成果“从0到1”的突破。未来,西湖心辰也将持续打磨模型工具和开发平台,助力各行业实现敏捷高效的智能化升级,推动人工智能在传统产业的深度融合应用。

本报记者 林洁 通讯员 卢熙润

浙江农商银行联合银行与瑞安市政府签订战略合作协议

500亿元授信辐射18万家市场主体

为有金融活水来

本报讯 4月23日,瑞安市政府与浙江农商银行联合银行签署战略合作协议。签约仪式上,瑞安农商银行向瑞安行业协会联合授信500亿元,以金融赋能推动瑞安加快培育新质生产力,为瑞安经济社会发展注入强劲金融“活水”。

此次联合授信500亿元的对象涉及汽车摩托车配件行业协会、机械电子行业协会、塑料行业协会等

19家行业协会。为此,瑞安市工商联和瑞安农商银行选拔了19名“两个健康金融助企专员”,分别派驻这19家行业协会担任“兼职副秘书长”。未来,“两个健康金融助企专员”将通过全方位、多元化的金融服务,把此次授信金额落实落到位,辐射支持全市18万市场主体做大做强做优。

浙江农商银行联合银行党委副书记潘天灵表示,双方开展战略合作后,农商银行将调整全市场资源,发挥助企金融专员优势,把更多的金融资源投向瑞安实体经济,解决小微企业融资难题,深耕普惠金融,用心服务小微,进一步支持实体经济、乡村振兴等重

要项目建设,助力瑞安地方经济发展。

瑞安市市长秦肖希望浙江农商银行联合银行继续关注支持瑞安,围绕科技创新、现代化产业建设、强城筑核等重点工作,优化金融服务,创新金融产品,为各类经营主体、产业项目、社会民生提供有力支持;各行业协会借助各自资源网络,推介瑞安、宣传瑞安,推动好项目落在瑞安,促进“政银企”三方合作。

现场,瑞安农商银行还发布了“19+N”新质指数贷产品,通过覆盖质量、品牌、信用等要素的融资增信模型,构建政府、银行、征信多方联动金融服务体系,让资金精准直达企业。

钱枫枫 梁世武 项思思

浙江最年轻省级新区创新力强

见A2版

多彩的“中国航天日”

见A3版

《2024杭州独角兽&准独角兽企业榜单》发布

专精特新企业展现出强大竞争力

本报讯 4月24日,第八届万物生长大会在杭州举办,会上发布了《2024杭州独角兽&准独角兽企业榜单》。榜单显示,截至2024年4月,杭州共有43家独角兽企业(估值不低于10亿美元),准独角兽企业382家(估值不低于1亿美元),分别比去年增加1家和28家。

中国投资发展促进会副会长、杭州市创业投资协会轮值会长周恺秉认为,增长数据表明,杭州仍然是一片创业的热土,杭州的创业者们展现出了强大的韧劲。

在2024年杭州独角兽企业中,先进制造领域以8家企业位居榜首,人工智能与本地生活领域均有6家企业,并列第二;科技金融与医疗健康领域各有5家企业,并列第三;电子商务领域有4家企业;企业服务领域有3家企业,汽车交通、文体体育、物流领域各有2家企业。

在382家准独角兽企业榜单中,医疗健康领域企业数量达117家,仍居首位,占比30.6%,较去年增加了6家,增长率为5.4%。值得一提的是,先进制造领域企业的数量增长了20家,增速达到32.79%,足见杭州在该领域企业仍具有相当的优势。

今年的榜单还特别将“专精特新”企业做了标注。其中,“专精特新独角兽”企业13家,占比达30.2%;“专精特新准独角兽”企业206家,占比为53.9%。

对上榜的准独角兽企业跟踪分析显示,“专精特新”企业在人工智能这一领域的表现尤为抢眼,共28家,占比高达82.86%,几乎占据了该领域的半壁江山。这些企业不仅在技术研发上投入大,而且拥有丰富的应用场景和商业模式。

除了人工智能领域,“专精特新”企业其他多个领域也展现出了强大的竞争力,在先进制造、大数据、企业服务和医疗健康领域的数量分别为63家、17家、27家和54家,占比分别为77.8%、5.4%、56.3%和46.6%。这些“专精特新”企业在各自领域的突出表现,不仅展现了它们技术实力和市场竞争力,也为整个准独角兽领域的发展注入了新的活力和动力。

作为领跑全国的“创新活力之城”,杭州一直保持着以数字经济为代表的新经济蓬勃发展步调,在诸多挑战中展现出稳定竞争力,杭州独角兽与准独角兽企业榜单的七年对比数据也彰显了这种稳中有进的生命力。

2018年至2024年,杭州独角兽企业数量从26家增长至43家,平均每年增长率10.9%;杭州准独角兽企业数量从105家增长至382家,平均每年增长率44.0%,增长率较去年有所下降,其中增长速度最快的年份仍是2022年,近两年逐渐放缓。

周恺秉表示,政策与科创全面支撑着杭州的创新活力,助力杭州建设国际一流营商环境,数以万计的新生创新力量正在杭州萌芽,数以百计的新一代领军企业正在杭州涌现。

又讯 4月25日,在第八届万物生长大会·中国未来独角兽大会上,中国投资发展促进会创投专委会联合微链共同发布了《2024中国未来独角兽TOP100榜单》。

本次榜单紧贴国家战略性新兴产业发展政策,聚焦海洋空天、集成电路、企业服务、人工智能、先进制造、新出海、新能源新材料、新消费、医疗健康、元宇宙(AIGC)十大关键领域,瞄准近三年融资较为活跃或融资金额较大、发展迅速的企业,尤其是在新质生产力方面表现出色的企业,挖掘出全国范围内最具潜力成为未来独角兽的100家企业。

其中,人工智能企业代表的类型丰富多样,涵盖了物联网智能视觉解决方案、自动驾驶系统研发、新型科技服务、制造业人工智能解决方案等多个细分领域。这些企业的蓬勃发展,不仅体现了人工智能技术的广泛应用和市场需求的不断增长,也展示了我国在人工智能领域的创新能力和产业实力。

先进制造行业正以新技术融合为引擎,驱动着产业向智能化、精细化转型。借助人工智能、大数据、物联网等先进技术,企业实现了生产流程的智能化管理,提升了产品质量和生产效率。

海洋空天领域行业资本运作成熟,均属于高科技产业,拥有专精特新技术和多项专利,核心团队具备丰富行业经验和海内外高层次人才资质。同时,企业与高校、科研院所资源紧密合作,推动技术创新。

大多企业连续获得多轮融资,深受资本市场青睐。而随着全球化浪潮的持续推进,企业出海的热度不断升温,领域日趋多元化,榜单精选出的企业不仅涵盖了传统的跨境电商,还扩展到了企业SaaS服务、工具应用、金融支付以及互联网应用等细分领域。数字化转型加速,跨境电商崛起。

此外,新出海企业更加注重品牌国际化建设,注重合规化。在拓展国际市场过程中,新出海企业还更加注重与当地文化的融合与创新。

本报记者 林洁