

我国人民币贷款 增加超二十一万亿元

1月10日中国人民银行发布的2022年金融统计数据报告显示,去年全年,我国人民币贷款增加21.31万亿元,同比多增1.36万亿元。其中12月份,人民币贷款增加1.4万亿元,同比多增2665亿元。截至2022年12月末,我国本外币贷款余额219.1万亿元,同比增长10.4%,人民币贷款余额213.99万亿元,同比增长11.1%。

分部门看,2022年,住户贷款增加3.83万亿元,其中,短期贷款增加1.08万亿元,中长期贷款增加2.75万亿元;企(事)业单位贷款增加17.09万亿元,其中,短期贷款增加3.03万亿元,中长期贷款增加11.06万亿元,票据融资增加2.96万亿元;非银行业金融机构贷款增加1254亿元。

在存款方面,去年全年,我国人民币存款增加26.26万亿元,同比多增6.59万亿元。其中,住户存款增加17.84万亿元,非金融企业存款增加5.09万亿元,财政性存款减少586亿元,非银行业金融机构存款增加1.38万亿元。

据初步统计,2022年全年,我国社会融资

规模增量累计为32.01万亿元,比上年多6689亿元。其中,对实体经济发放的人民币贷款增加20.91万亿元,同比多增9746亿元。截至2022年末,我国社会融资规模存量为344.21万亿元,同比增长9.6%。其中,对实体经济发放的人民币贷款余额为212.43万亿元,同比增长10.9%。

在货币供应量方面,截至2022年12月末,我国广义货币(M2)余额266.43万亿元,同比增长11.8%,增速比上月末低0.6个百分点,比上年同期高2.8个百分点;狭义货币(M1)余额67.17万亿元,同比增长3.7%,增速比上月末低0.9个百分点,比上年同期高0.2个百分点;流通中货币(M0)余额10.47万亿元,同比增长15.3%。去年全年净投放现金1.39万亿元。

2022年,我国经常项下跨境人民币结算金额为10.51万亿元,其中货物贸易、服务贸易及其他经常项目分别为7.92万亿元、2.59万亿元;直接投资跨境人民币结算金额为6.76万亿元,其中对外直接投资、外商直接投资分别为1.92万亿元、4.84万亿元。来源《人民日报》

1月9日,记者从中国科学技术大学获悉,该校化学与材料科学学院陈维教授课题组,设计了一种稳定的金属/金属—锌合金异质结界面层,实现了大面容量下无枝晶的稳定沉积和溶解,并达到274瓦时/公斤的锌溴电池能量密度。另外,大容量锌溴电池展示出优异的循环稳定性,电池模组与光伏面板集成展示了其对可再生能源的存储能力。相关研究成果日前发表于国际期刊《自然·通讯》上。

水系锌电池具有低成本、长寿命、高安全的特点,是下一代大规模储能电池技术最有力的竞争者。然而锌电池面临一系列的问题,严重影响了其产业化进程:首先是锌负极存在不可控的副反应如枝晶生长、析氢等,限制了电池的循环寿命;其次,锌电池中过高的正负极比和较低的面容量降低了电池的能量密度;再者,缺乏对安时级大容量电池的性能研究及其在储能系统中的应用探索。

研究人员设计了一种二维铟/铟锌合金异质结界面层用于稳定锌在大面容量下的沉积、溶解。这种异质结界面在锌沉积过程中表现出对锌原子较强的吸附性及均匀的电场分布,从而实现了200毫安时/平方厘米超高面容量下无枝晶的锌沉积/溶解。此外,使用该异质结构界面修饰的无锌负极与溴正极结合装配成了无负极锌溴电池,显示出274瓦时/公斤的理论能量密度以及62瓦时/公斤的实际能量密度。容量为500毫安时的大容量锌溴电池表现出超过400次的稳定循环。进一步放大到1.5安时的电池在不同的串并联形式下均表现出优异的放电电压和效率。此外,能量为9瓦时的锌溴电池模组与光伏板集成展示了其实用的可再生能源存储能力。

来源《科技日报》

大容量高能量密度水系锌电池问世

谷神星一号遥五 运载火箭发射成功

1月9日13时04分,谷神星一号遥五运载火箭在中国酒泉卫星发射中心成功发射升空,将搭载的科技壹号卫星、天启星座13星、天目一号气象星座01/02星、南通中学号卫星5颗卫星顺利送入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

来源:中国新闻网



2022年我国机动车 保有量达4.17亿辆

从公安部1月10日举行的新闻发布会上获悉,2022年,我国机动车增加2129万辆,保有量达4.17亿辆,驾驶人增加2064万人,总量突破5亿人,交通安全形势稳中向好,较大、重特大事故明显下降。

据介绍,公安机关深化“放管服”改革,推出一批移民出入境管理、治安户政管理、道路交管理等服务便利企业新举措,全国各级公安机关接入部平台政务服务事项数量3.7万项,“全程网办”1.2万项,“最多跑一次”2.3万项。深化车检改革、便利二手车交易登记等公安交管便利企业新措施,惠及6亿多人次,减少群众、企业办事费用60多亿元。

来源《经济日报》

我国发明专利有效量达421.2万件

记者从近日举行的2023年全国知识产权局局长会议上获悉,截至2022年底,我国发明专利有效量达421.2万件,每万人口高价值发明专利拥有量达9.4件,有效商标注册量达4267.2万件,牢固确立了知识产权大国地位。

近年来,知识产权有力支撑了经济社会高质量发展。数据显示,全国专利密集型产业增加值达到14.3万亿元,占GDP比重达到12.4%。知识产权使用费进出口总额累计达2.19万亿元,年均增长13.7%。知识产权质押融资十年增长超10倍,迈上4000亿元台阶。全球最具价值品牌500强中,中国占84个,十年增长52个,总价值达1.6万亿美元。

国家知识产权局局长申长雨指出,2023年要进一步提升创新主体知识产权综合运用能力。落实知识产权助力“专精特新”中小企业发展专项政策,深入推进知识产权优势示范企业培育。完善中小微企业知识产权托管,打好知识产权质押融资等金融服务组合拳。

同时,促进产业高质量发展。申长雨表示,要大力培育和发展专利密集型产业,推进专利密集型产品备案认定工作。启动实施“千企百城”商标品牌价值提升行动,编制发布中国商标品牌发展指数报告。深入开展地理标志助力乡村振兴行动,推动实施“地理标志品牌+”专项计划,助推特色产业发展。来源:新华网

粳型杂交水稻新品种首次通过国外审定

近日,记者从湖北省科技厅获悉,由湖北省农业科学院研究员游艾青领衔的水稻育种团队选育的杂交稻粳两优202/181在非洲布隆迪共和国通过审定。这是我国首个通过国外审定的粳型杂交稻品种。

布隆迪位于非洲中东部赤道南侧,全国平均海拔1600米,国家收入的70%来自农业,水稻为布隆迪主要粮食作物。其原水稻品种种子纯度不高,存在植株高矮不齐、茎秆柔弱、抗病性差、产量低下等问题。

游艾青团队选育的新品种采用分子标记筛选和花药培养结合的育种技术,具有高产、耐寒、抗稻瘟病及白叶枯病等优点,在云南高海拔地区的多点示范中表现优异,亩产量可达800公斤以上,适合推广种植的海拔高度最高可达1850米。

经中国驻布隆迪高级农业专家组层层

筛选后,杂交稻粳两优202/181进入布隆迪高海拔区域试验种植,实验表明,其比当地主栽品种每亩可增产200公斤以上,产量近乎翻倍,增产潜力巨大,引起当地政府重视。

杂交稻粳两优202/181是在湖北省科技厅技术创新重大专项和重点研发计划等项目长期资助下取得的突破性进展。两系杂交稻研究起源于湖北,湖北省农业科学院长期坚持开展两系粳型杂交稻育种研究,育成了我国第一个两系粳杂品种鄂粳杂1号。

据悉,杂交稻粳两优202/181通过审定后,将在布隆迪大面积推广应用,可有效解决当地水稻产量低、抵御自然灾害能力低等瓶颈问题,为解决发展中国家粮食短缺问题提供中国方案,为世界粮食安全作出更大贡献。

来源:央广网