

我国在建核电机组26台 数量保持全球第一

“作为全球为数不多拥有自主完整核工业产业链的国家,我国内地现有在运核电机组55台,居全球第三;在建核电机组26台,保持全球第一。2022年、2023年连续两年,每年核准10台核电机组,核电建设进入高质量发展轨道。”中国核学会理事长王寿君说。

王寿君是在3月19日召开的2024年中国国际核工业展览会开幕式上作出上述表述的。

2024年中国国际核工业展览会3月19日至22日在北京展览馆举行。本届展览会以“支撑‘双碳’目标实现,共促核能高质量发展”为主题,10多个国家和地区的110余家企业和科研机构参展,展览面积超过16000平方米。

我国自主知识产权三代核电技术“华龙一号”、新一代人造太阳“中国环流三号”、多用途模块式小型堆科技示范工程“玲龙一号”……展览会上,我国核科技工业近年来取得的成果引人注目。展会将同期举办“核科技助力美好生活”科普展、全国核科普

教育基地授牌仪式、科普书籍发布会等活动。

“中国国际核工业展览会是核工业产品技术、重大装备走向世界的窗口和平台。”王寿君表示,近年来,我国核科技创新体系能力全面提升,先进核能技术规模化发展有力推动我国“双碳”目标实现,核技术应用、核电装备自主化、核工业数字化智能化等有力带动国民经济发展。

中核集团董事长余剑锋说:“我国在运、在建、核准待建机组的总装机容量已超1亿千瓦,全国核电产业累计发电约4万亿度,其中2023年发电量为4300亿度,相当于减排二氧化碳约3.2亿吨,为助力实现碳中和目标,应对全球气候变化发挥了建设性作用。”

中国科协书记处书记殷皓表示,安全有序发展核能,加强核安全保障体系建设,持续提升核安全技术水平,助力优化能源结构、保障能源安全。

来源:人民网



3月18日,在凯盛浩丰(佳木斯)智慧农业产业园的智能温室内,工作人员给番茄秧盘头。

时下,“北大仓”黑龙江省冰雪尚未融尽,温室里已经春意盎然。在地处三江平原的佳木斯市,温室中的果蔬开花结果,长势喜人。黑土地上的棚室经济,正在描绘生机勃勃的早春图。

来源:人民网



位于浙江省宁波市北仑区的立体停车场充电站,集屋顶公园、健身绿道、光伏发电等多功能于一体,实现了新能源汽车与电网双向充放电,达到“削峰填谷”的效果。

来源:中国经济网

全无人驾驶汽车在武汉完成“万里长江第一跨”

近日,百度萝卜快跑全无人驾驶汽车平稳横跨杨泗港长江大桥和白沙洲大桥,实现我国全无人驾驶汽车的“万里长江第一跨”。中铁大桥局集团副总工程师、武汉杨泗港长江大桥项目总工程师李兴华打了一辆无人车过杨泗港长江大桥,见证跨越长江的新方式。

全无人驾驶并非首次在武汉上路,此次跨江,是全无人驾驶汽车首次上高架桥。据介绍,在高架这一典型场景下,无人车需要面临激进切车、匝道汇入、阻塞场景等一系列复杂挑战。乘车过程中,车内,主驾驶位置上无人操作,车外的桥面上,车

流如织。匝道汇入时,车辆平稳运行。

李兴华特意观看了车内仪表盘的数字,最高时速达79千米/小时,车速在限速范围内。他认为,百度萝卜快跑全无人驾驶汽车让人们的过桥方式发生了变化,是我国在加快实现科技自立自强的道路上迈出的新步伐。

百度自动驾驶业务部总经理陈卓表示,此次全无人驾驶汽车的跨江实验,是武汉在自动驾驶技术领域的一次重要尝试,也是中国自动驾驶产业发展的再升级。

来源:中国经济网

3月中国LPR不变 专家称仍有降息空间

3月20日,中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布最新一期LPR:1年期LPR为3.45%,5年期以上LPR为3.95%,与上月相比,均保持不变。

光大银行金融市场部宏观研究员周茂华分析称,3月份LPR“按兵不动”,符合市场预期。主要受三方面因素影响:一是1-2月金融数据理想,实体融资平稳增长,内需稳健修复;二是部分银行净息差压力较大;三是当月对LPR有直接影响的MLF(中期借贷便利)政策利率维持稳定,商业银行短期调整LPR的阻力大于动力。

LPR保持平稳,但并不妨碍金融进一步让利实体经济。周茂华称,预计后续央行通过结构性工具,继续挖掘利率市场化改革潜力,引导金融机构优化资产负债结构,拓展金融机构让利实体经济空间,有效降低实体经济薄弱环节、新兴领域融资成本。

多位专家认为,后续LPR仍有降息空间。中国民生银行首席经济学家温彬认为,上月5年期以上LPR大幅调降后,贷款利率加快下行,将带动整体利率中枢下移,这也会推动政策利率相应跟进,以实现各类利率之间的协同联动。此外,出于对商业银行稳健经营、激发市场主体活力等方面的考虑,LPR也有降息空间。

周茂华也认为,LPR存在下调空间,特别是年初以来国债利率进一步走低,低于同期存款利率水平,为银行存款利率调降创造条件;同时,国内经济稳步修复,物价处于低水平,货币政策空间充足。不过,专家也提及,随着经济稳步恢复,市场供需也将发生变化,后续LPR降息空间收窄。

来源:中国新闻网

记者3月19日从西北大学获悉,该校地质学系、大陆动力学国家重点实验室刘鹏副教授与中国地质大学(北京)李国武教授团队申请的两种新矿物,近日经国际矿物学学会新矿物命名与分类专业委员会审查、投票,均通过认定。两个新矿物的中文名为褐磷钒铁铅石和绿磷铁铅石,国际矿物学编号为IMA2023-113和IMA2023-119,英文名为nigelcookite和plumbojohntomaite。

褐磷钒铁铅石和绿磷铁铅石均属于绿磷铝铅石族。这两种磷酸盐新矿物的晶体结构特征与绿磷铝铅石族其他矿物相似,均为单斜晶系。

据悉,这两种新矿物均发现于广东玉水铜矿。该发现为绿磷铝铅石族增加了两个新的端元,与该团队此前发现的重稀土矿物景文矿、文兰钒钨矿、毓川碳钨矿产地相同。自2021年10月起,该团队已在玉水矿区发现了5种新矿物。来源:新华网

我科学家发现的两种新矿物获国际认定

随着各项宏观调控政策持续落地显效,我国民间投资增速由负转正。国家统计局日前发布的数据显示,今年1至2月份,我国民间投资同比增长0.4%,2023年全年为下降0.4%。

分行业看,前2个月,电力、热力、燃气及水生产和供应业,住宿和餐饮业,采矿业,租赁和商务服务业民间投资增长较快,同比分别增长30.1%、20.5%、14.8%和14.0%;制造业民间投资增长11.6%,增速高于全部制造业投资2.2个百分点;基础设施民间投资增长7.9%,增速高于全部基础设施投资1.6个百分点。

统计数据显示,1至2月份,民间投资占全部投资比重为52.6%,比上年全年提高2.2个百分点;民间项目投资(扣除房地产开发民间投资)同比增长7.6%。

民间投资是全社会固定资产投资的主力军,也是提升投资质量、增强投资活力的关键力量。今年政府工作报告指出,着力稳定和扩大民间投资,落实和完善支持政策,实施政府和社会资本合作新机制,鼓励民间资本参与重大项目建设。进一步拆除各种藩篱,在更多领域让民间投资进得来、能发展、有作为。来源:新华网

今年前2个月我国民间投资增速由负转正