

宁波将迎接首批月壤科研样品 要做这些研究

去年12月，嫦娥五号返回器圆满完成月球“挖土”，带着月球“土特产”顺利回家，凝聚了无数航天人心血与智慧的珍贵月壤样品该怎么用、在哪些领域使用才能更大地发挥其价值，一直是人们关注的问题。日前，记者从中科院宁波材料所获悉，该院将获得1克至2克的月壤样品，开展氦-3、月球水等物质的研究工作。

据了解，此次月壤科研样品发放共17.4764克，约占嫦娥五号采回的全部月壤样品的1%，将发放给全国13所科研机构。

其中，宁波材料所和中国空间技术研究院钱学森实验室、中国科学院物理研究所、松山湖材料实验室、南京大学联合申请的“月壤物性研究及综合利用”项目共获批8克月壤样品，约占此次发放总量的一半。

在这一项目中，宁波材料所中科院磁性材料与器件重点实验室非晶合金磁电功能特性研究团队将承担“月壤玻璃相中月球水、氦-3等挥发分的证据探求”这一研究课题。

相关资料显示，氦-3是一种氦气同位素气体。月球上氦-3含量丰富，这种物质在地球上很难得到，是一种清洁、安全和高效的核聚变发电燃料，被科学家称为“完美能源”。

然而，如何有效利用氦-3仍是一个技术难题。目前，各国科学家正围绕月球上氦-3的储量、采掘、提纯、运输及月球环境保护等问题开展相关研究。

据《宁波日报》

宁波轨道交通 7号线、8号线一期开工

7月15日上午，7号线、8号线一期工程举行开工现场会，先行站点7号线福民公园站、8号线一期洪大路站同步开工。

7号线福民公园站，位于鄞州区福明路与民安路交叉口东南角福民公园地块内。车站为地下二层结构，设置2个车站出入口、2个过街出入口。福民公园站作为先行站点，土建主体结构计划于2022年9月份完成。

洪大路站是8号线一期工程的先行开工站，位于江北区北环西路与洪大南路交叉口南侧，沿洪大南路南北向敷设。车站为地下三层结构，与既有4号线换乘，设置2个出入口（另设预留接口1个）。

7号线为南北方向的市区线，线路南起东钱湖地区，穿越东部新城、老外滩、湾头、庄桥、镇海新城，最终到达俞范组团，分担城市南北向发展的客流。线路全长约39.4km，全线采用地下线形式敷设，设车站25座，设一段一场。

8号线一期工程为东南—西北方向的市区线，沿线经过南部高教园区、鄞州南部商务区、丽园路两侧居住区、青林湾、江北，构建江北区、海曙中心区、鄞州南部新城间的快速客运走廊。线路全长23.14km，全线采用地下线形式敷设，设车站19座，设一段一场。

记者 周科娜

进口通关时效居长三角之首 宁波口岸首创区块链EDO

7月20日，宁波杰成代理报关有限公司进口部的陈峰一上班，就收到一条业务信息提醒——原来是客户的进口货物到了，已经线上“派单”过来让他办理换单业务。他轻点鼠标提交换单申请，一票换单业务几秒之间就能在“云端”完成。

如此便捷的提货换单流程，得益于中远海集运近期在宁波口岸推广应用的“基于区块链技术的进口无纸化放货模式（区块链EDO）”。这项业务模式在宁波口岸首创，目前已在宁波口岸所有港区实现全覆盖，应用比例接近100%，令所有进口企业都享有数字化改革带来的便利。

截至今年6月，在诸多数字化应用的加持下，宁波口岸的海运进口整体通关时效已位居长三角之首。

“这种全程零接触、‘云换单’、链上行的业务模式，打通了进口提货无纸化的‘最后一公里’，实现从‘最多跑一次’到‘一次都不跑’的跨越，在降低人工成本和流转时间的基础上，还有效降低了纸面单证遗失、快递延误等相关风险。特别是对于当前疫情防控形势下，以数字赋能减少人员接触发挥了较好的作用。”宁波市口岸办相关负责人表示。

记者 严瑾 通讯员 马美兰

宁波将建设国家级服务平台 推动创新成果转化

近日，“国家工信部2021年产业技术基础公共服务平台——建设关键零部件领域创新成果产业化的公共服务平台项目”中标候选人结果出炉，我市在与北京、重庆、青岛等9市竞标中，以排名第一的序号号进入公示名单。

该平台将依托奉化区建设，由我市摩米创新工场作为“国家服务平台”主体运营单位，联合星宇电子（宁波）有限公司、国家气动产品质量监督检验中心、宁波佳尔灵气动机械有限公司三家奉化区产业化优势企业，并强强联手北京机械工业信息研究院、哈尔滨工业大学、南京理工大学张家港工程院等科研院所组成“联合体”，建立以需求为导向的创新成果产业化体系。

该项目总投入1.1亿元，将立足产业发展需求，推进创新成果产业化试点，建设创新成果产业化公共服务平台，为行业、地方成果转化提供供需对接、技术评估、知识产权管理、检验检测、试验验证、中试熟化等公共服务，推动经济性好、潜力大的创新成果在地方落地转化，推动地方产业发展，努力争创建设国家级创新成果产业化示范先导区，力争在未来2—5年内形成上市公司1—3家。

记者 吴正彬 通讯员 南玺

6月宁波五大类生资3涨2跌

据宁波市重要生产资料市场监测系统最新监测，2021年6月受监测的5大类重要生产资料3涨2跌，其中煤炭、成品油价格略有上涨，化肥价格受原材料紧缺影响继续大幅提高，钢材、水泥在政策调控积极作用下出现回调。

煤炭价格相对平稳。6月份，全市煤炭均价为751.50元/吨，环比上涨0.5%，但涨势已经趋弱。

水泥价格止升转跌。6月份，全市水泥均价为494.43元/吨，环比下降2.2%，其中普通硅酸盐水泥环比下降2.2%。

成品油价格小幅上涨。6月份成品油价格进行了两次调整：6月11日24时，汽、柴油价格每吨分别提高175元和170元；6月28日24时，汽、柴油价格每吨分别提高225元和215元。本次调价过后，2021年成品油调价呈现“九涨一跌两搁浅”的格局。

钢材价格明显下降。6月份，全市钢材均价为5498.02元/吨，环比下降5%。

化肥价格大幅上涨。6月份，全市化肥均价为2907.50元/吨，环比上涨7%。

记者 史妮超 通讯员 张振