

《内蒙古商报》

本土高端财经媒体
与内蒙古经济同行

发展中见证 见证中前进

创造“工业维生素”101种可能

本报讯 这几天，A股稀土概念股全线高开，其中几只更是多个交易日涨停。物以稀为贵，稀土一跃成了全民关注的“网红”。

稀土，因具有无法取代的磁、光、电性能，少量添加即可显著改善产品性能、结构、增加产品种类、提高产品科技含量，所以被誉为“工业维生素”。

被誉为“稀土之都”的包头市，稀土储量占中国储量的87%。至目前，包头已形成稀土采选、冶炼、深加工及终端产品的科研、开发、生产一整套完善的稀土工业体系。正在逐渐扭转“手握重宝却受制于人”的稀土国际格局。

去年，一支以90后为主的农业博士团队进驻内蒙古稀土功能材料创新中心，他们在这里建了一座“植物工厂”。

走进“工厂”，只见芽菜、叶菜等作物整齐地排列于上下三层的架子上，每层架子上红蓝两列灯光照耀。

“灯芯是用稀土做成，光照更强、更持久，30瓦的灯相当于普通灯泡的50瓦。”这个工厂的负责人秦新苗说：“给予不同作物不同的光谱，让它们更好生长，能大大提高设施农业作物成熟期，品质和产量也会成倍增长。”

秦新苗觉得稀土灯虽然价高（一盏灯268元，但一盏灯寿命3万个小时，可用了10年，分摊到每年成本并不高，但是给农户带来的经济效益却十分可观。这就是竞争优势所在。

从去年到今年，固阳蔬菜基地、巴彦淖尔市黑柳子村陆续成了稀土灯的“试验田”，特别是黑柳子村的农民合作社，今年春节前一批甜瓜抢先上市，一斤卖到35元。合作社农户看实体体会到了“科技就是第一生产力”的甜头。

英斯特是一家专做磁性组件的企业。大到航空航天、船舶运输，小到电脑、手机，凭借着稀土的水磁性和环保性，这家企业的磁组件得以在高科技产品上大量应用。

磁路设计和稀土产品后加工是英斯特掌握的关键核心技术。凭着这手“绝活”，今年拿到了微软折叠屏手机的订单，凭着这手“绝活”，今年计划申报下一届自治区主席质量奖。

“能以径寸之木，为宫室、器皿、人物，以至鸟兽、木石。”这是令人称奇的古人灵性的技艺。

那么制造边长8.5毫米、厚度2.9毫米，需要19道工序才能完成的微电机，其技术是否也可以和古人在桃核上“起解”相媲美？

包头江新微电机生产的这种微电机自动对焦马达，会被组装到华为、联想、三星等品牌手机的摄像头。

总经理许德光说：“现在的手机主要是摄像头，磁石是微电机最关键核心部位，没有稀土就做不成磁石。”

许德光说，我们目前生产的这种微电机可以支持2000万像素的摄像头，即将推出10.8毫米的微电机，可以支持4800万像素的摄像头运行。4800万像素是目前手机市场上的顶配。

在中科院包头稀土研究中心里，还有更多的稀土“黑科技”正在诞生。

稀土釉陶瓷生产示范线上的第一批“杯具”6月18日上市，添加了稀土的陶瓷抗菌性能优越，超纯稀土添加到釉中，轴承耐磨性可提高40倍，完全替代进口轴承；针对包头稀土含钾多的特点，成立了抛光新材料公司，极大地消化了钾元素。

中科院包头稀土研究院有着中国稀土“最强大脑”之称，拥有一批国内稀土领域领军人物，他们坚持把实验室产品产业化，几年来陆续孵化出20多家高科技企业，因为技术过硬，材料环保，这些技术的市场前景非常看好。如今在包头，稀土衍生行业非常多，达到100多家。

不只有“高大上”，稀土还在不断打通生活壁垒，拓展应用领域，更多服务日常生活。

希捷环保科技有限公司是北方稀土集团旗下的一家专业生产脱硝催化剂的公司，把稀土做成催化剂，使烟气得以净化是他们的专利。

总工程师周广贺说：“只要产生烟气的企业都可以使用我们的催化剂。相比传统净化物质，稀土催化剂是一种替代，传统净化物质会产生二次污染，稀土催化剂只产生少量固废，处置起来很简单。”

在呼唤绿色发展的今天，在以制造业为主的包头市，这样的产品简直是“神来之笔”。而这也证明，加强终端产品的开发研制，建立具有自主知识产权的稀土产业链，包头市找到了稀土的正确打开方式。

包头稀土研发中心主任助理周效说：“目前稀土的开发应用还处于早中期，稀土是可改造传统产业、发展新兴产业不可或缺的关键元素，加上各种工业产品里面都会起到‘点石成金’的妙用。可以说，稀土开发还没有到达上限，稀土还有无限可能，我们要做的就是创造可能。”

张俊 冯雷 冯雷 冯雷 冯雷

内蒙古林业科学研究院是全国最早创建的省级林业科研机构之一，建有东北地区最大的林木种质基因库。在林区，布小林仔细察看树木引种驯化、树木分类、了解林木选育与良种繁育等情况，希望研究院进一步做好林木种质基因保存工作，将更多研究成果应用于生态建设中，为自治区生态建设作出贡献。

在内蒙古水利科学研究院，布小林听取水利科研课题、科技攻关、对外交流合作以及重大研究成果介绍，观看了灌溉水有效利用系数测算工作进展和实时监测的终端演示。

布小林指出，要建立以需求为导向的科技成果转化机制，在实践载体、政策保障、环境营造上下功夫，政产学研用各个主体全方位协同参与，打通科技成果转化“最后一公里”，让科技成果转化成为推动自治区高质量发展的动力。建立健全以创新能力、质量、贡献为导向的科技人才评价体系，形成并实施有利于科技人才潜心研究和创新的评价制度。

自治区有关部门负责同志参加调研。（据《内蒙古日报》）



内蒙古 迎来旅游旺季

本报讯 7月4日，两名志愿者在呼和浩特市赛罕区老街为来自山西的游客讲解呼和浩特市著名景点。据了解，随着草原返青、鲜花盛开，内蒙古全面进入旅游旺季，海内外大批游客纷纷前来观草原、游森林、体验民俗风情。目前，我区依托草原风光和民俗文化资源，相继推出草原、沙漠、森林、边境、民族风情、文化遗产等独具特色的原生态旅游项目，重点打造出多条精品旅游线路。

牛天甲



我区结束气象站日照人工观测历史

本报讯 记者从自治区气象局获悉，从7月1日起，我区119个气象站里的齐唐日照计不再使用，取而代之的是DFC2光电式数字日照计。至此，我区建立气象站以来日照人工观测的历史宣告结束。

据悉，日照观测自动化对监测天气

气候状况、农业生产、气候资源开发等具有重要意义。“现在，我们不用在每天日落时分去一张张收集读取日照观测纸，而只要在日照软件里选取想要的时间，点击鼠标就能显现出想要的数值。”鄂尔多斯市乌审旗气象站观测员徐晓宇说。

日照是指太阳在一地实际照射的时数，是气象部门地面气象站观测的基本项目。据自治区气象站观测与网络处副处长康利介绍，太阳活动会引起地磁暴现象，导致卫星“罢工”，地面通讯中断，也会驱动天气、洋流和水文循环，影响我们的日常活动。使用DFC2光电

式数字日照计具有观测精度高、功耗低等特点。通过测量总辐射与散射辐射差值原理，可精确测量出有效日照时间，全面发挥数据采集、数据处理和日照强度连续观测等功能，减少人工观测的复杂过程和人为误差。

石向军

病倒在扫黑除恶路上的公安民警

6月26日零点15分，呼和浩特市赛罕区公安分局扫黑办专案组指挥员陈晓东在开常委会的过程中，出现了反骨、手抖、面部肌肉僵硬、嘴歪、说话不流利、头疼等不适的症状，被同事紧急送到内蒙古医院。经医院检查诊断，陈晓东因超负荷工作，患上了腔隙性脑梗。

其实，在前一段时间，陈晓东就感到头疼和手麻，他以为是工作太累、睡眠太少造成的，想着等扫黑除恶“1号案件”结案了，先痛痛快快地睡一大觉，好好休息一下。可是“1号案件”刚刚结案，他又与扫黑除恶专案组的同志们投入到新的工作中，早已把自己的病痛丢到了一边。在他住院前三天，赛罕区公安分局局长就一直敦促他去医院做检查，并安排好专人负责此事。但是陈晓东一直以专案工作还没告一段落为由推辞，入院的前几个小时，他还在给战友布置任务。

1998年加入公安队伍，陈晓东从普通民警到刑警大队副大队长，一直奋战在刑事侦查工作的第一线。自2018年开展扫黑除恶专项斗争以来，陈晓东一直担任专案组具体案件指挥员，负责扫黑除恶专项斗争大案要案的侦破工作。

在医院的病房里，陈晓东的女儿给他打电话说：“爸爸，你工作太忙了，每天早晨我还没起床，你就已经上班去了。晚上我都睡着了，你还没回来。我都好久没见到你了，你要快点好起来呀，我好想你！”在接完女儿的电话后，这个身经百战的男子流下了眼泪。

据《内蒙古日报》

扫黑除恶 建设平安内蒙古



欢迎关注本报官方微博/微信平台



政经 ZHENGJING (2版)

内蒙古取消28家
区直青年见习单位资格

关注 GUANZHU (3版)

首届化德县美食节
以全产业链助推旗县经济振兴

商海经 SHANGHAIJING (4版)

土左旗乌兰牧骑走进二连浩特