

# 飞天揽月“锡力量”： “把月壤请到无锡来， 我们有底气”

航天技术铸就大国重器探索无垠宇宙，也在向人们的日常生活与潜在需求延伸，落地为民，由航天510所控股的无锡泓瑞航天科技有限公司正是为此而生。

5月12日-17日，锡城市民能够在无锡博物院亲眼看到来自月球的土壤，自动采样是核心关键环节之一。为确保月球样品在返回地球过程中，保持真空密闭以及不受外界环境影响，探测器在月面对样品进行了密封封装，这项重任正是由航天科技集团有限公司510所完成的。

无锡泓瑞航天科技有限公司依托航天510所在真空及表面技术等领域的研究积累和技术优势，致力于航天技术成果落地转化。其研发的长波红外金属化窗片在测温、工业、交通、安防监控、气象、医学等领域普遍

应用；高阻隔薄膜广泛应用于食品药品包装、日化品、真空绝热板(VIP)包装、集成电路及元器件包装等，能够有效降低电子元器件失效几率，延长日化品及原材料存储寿命。

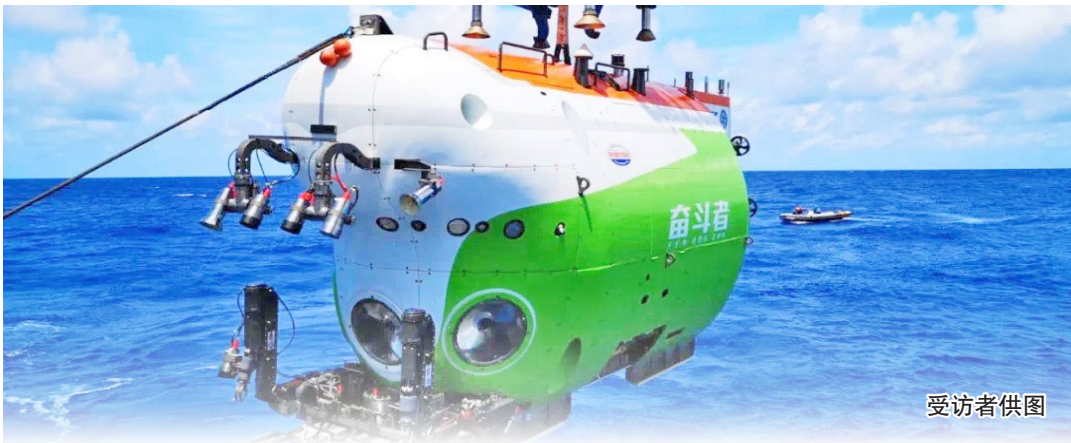
“目前，国内包装行业升级换代需求旺盛，对新型透明氧化硅高阻隔膜需求达万吨以上”，无锡泓瑞航天科技有限公司常务副总经理陆春介绍，公司已在无锡建成了两条食药包装用新型透明氧化硅高阻隔膜中试批量生产线，产品通过了潜在客户的测试及验证，性能达国际先进水平，即将实现批量订单。

坐落在江阴市的神宇通信科技股份公司亦是在成立之初就积极响应航天科技成果转化号召，以消费终端、物联网、移动通信用射频同轴电缆为主体，向航空航天用射频电缆及组件、

医疗器械用线缆系统、高速数据传输线、汽车通信传输部件用线缆四个方向发展，打开了新的战略发展空间。长时间国内高频稳幅稳相电缆都依靠国外进口，神宇通过近20年的技术沉淀，走出了一条属于自己的创新之路，成功完成了对国外主流厂商产品的替代。

“把月壤请到无锡来，我们有底气”，从无锡市工信局了解到，近年来，无锡航空动力、航电系统、机电系统、航天材料等技术水平处于国内领先，在此基础上，无锡市政府与中国航天科工信息技术研究院签署战略合作协议，将重点围绕城市大数据中心建设、智慧交通管理、智慧林业等方向，推动航天技术应用及服务产业与地方经济融合，加快战略性新兴产业落地，携手推进“智慧无锡”建设。(晚报记者 陈钰洁)

## 自主可控，勇往直“潜” 深海重器国产化率 提升背后的无锡身影



受访者供图

“积水成渊，蛟龙生焉”，在无锡博物院深空深海科技成果展深海展区，参观者可以看到我国第一台深海潜水器“蛟龙”号的模型，这台于2012年成功下潜7062米的潜水器，刷新了国际同类作业型载人潜水器最大下潜深度，潜水器的推进电机来自无锡的中国船舶集团旗下中船重工电机科技股份有限公司。

“无锡的电机行业非常发达，有不下30家企业，不管是机械加工还是冲压，周边的配套能力都非常强”，中船重工电机科技股份有限公司无锡电机党支部书记杨振宏介绍，2006年，公司落户无锡国家高新技术产业开发区，十五年来，公司生产的电机产品广泛应用于海洋工程、核电、风电、船舶等诸多行业领域，在国内远洋船舶市场占有率第一，风电市场占有率也名列前茅。

公司同步发电机产品技术源自德国，经过多年转化吸收，形成了具有自主知识产权的全系列产品。

以不竭的科技创新，掌握业内领先的自主核心技术是中船重工电机科技股份有限公司的发展方向，也是中国船舶集团旗下第七〇二研究所的核心优势，这家位于无锡市滨湖区太湖新城科教产业园的研究所是铸就深海重器的“智库”，被誉为载人深潜精神的主要发源地。

2009年，4500米级“深海勇士”号载人潜水器立项。第七〇二研究所作为项目牵头单位，组织国内更多的优势企业，历经8年持续艰苦攻关，实现了载人舱、浮力材料等十大关键部件的国产化，国产化率达到95%，并于2017年10月海试成功。3年后，“奋斗者”号全海深载人潜水

器在马里亚纳海沟成功坐底，坐底深度10909米，刷新了我国载人深潜的最大潜深纪录。

据了解，无锡市高技术船舶和海工装备行业拥有一批竞争力强、行业影响力大、拥有自主技术的企业。2020年12月底，深海技术科学太湖实验室在无锡正式揭牌成立。成立当天，即被授予“江苏省实验室”，研究方向覆盖深海运载安全(深潜)、深海通信导航(深网)、深海探测作业(深探)，到2035年，将建设成为具有国际影响力的突破型、引领型、平台型的深海技术科学实验室。(陈钰洁)

传承探月、载人深潜精神  
争做新时代追梦人



## 经开区将增一所 优质中学 于明年秋学期启用

本报讯 从无锡经开区教育局获悉，经开区将新增一所中学——格致教育集团城东校区(暂定名)。学校办学地址位于瑞景道与大通路交叉口西北侧，总投资3.59亿元，占地面积3.8万平方米，建筑面积3.35万平方米，学位2000个，由格致教育集团统一管理，即将交付，并于2022年9月启用。

据了解，太湖格致中学现有29个教学班，专任教师109名，其中省特级教师2名，正高级教师3名，市学科带头人2名，区级以上骨干教师占比45%。2020年，学校获“无锡市教师发展示范基地校”“江苏省科技教育特色学校”“江苏省创建最具影响力初中先进集体”等荣誉。经开区甄选优质教育资源，将发挥太湖格致中学办学品牌优势，在城东和城西，采用“格致品牌+格致管理+科创特色”的集团化办学模式，办好两所义务教育公办学校。其中，城东校区对口无锡市和畅实验小学；城西校区预计2023年9月启用，对口无锡市融成实验小学。(潘凡)

## 个体工商户营业执照 街道服务中心就能办

本报讯 “真是太方便了！原来个体工商户登记注册都要去市场监督管理局办理，现在家门口就办好了，省了我好多时间！”5月10日，个体工商户胡先生在蠡湖街道为民服务中心开心地从事工作人员手中接过了自家的营业执照，这是蠡湖街道为民服务中心颁发的首张营业执照，标志着街道为民服务中心在探索为民服务举措上迈出了新步伐。

据悉，为了进一步深化“放管服”改革，便利辖区群众就近办理业务，滨湖区行政审批局与区市场监督管理局联合实施登记权力委托办理模式。从5月10日起，区行政审批局委托蠡湖街道对辖区个体工商户登记注册，由街道为民服务中心具体实施，办事群众只要提交材料，就能享受“一站式服务”，真正打通群众办事的“最后一公里”。

有别于企业登记注册业务，个体工商户登记注册的申请者多为一些小商户，在语言、文化程度、对手机电脑的熟悉程度等方面或多或少存在一些疑难问题，因此在申请时经常会遇到困难。针对这一情况，蠡湖街道为民服务中心一方面制作了纸质版操作指南供申请人查阅、参考；另一方面，工作人员为办事群众提供“面对面、手把手”的指导服务，指导申请者在手机软件上进行操作，确保申请材料内容完整、格式规范。这些便民举措也使得登记注册业务的中间环节，办理时间得到了大大简化和缩短，提高了办事效率。据统计，蠡湖街道为民服务中心在实施首日共受理个体工商户登记注册业务10件，办结5件。(潘凡)