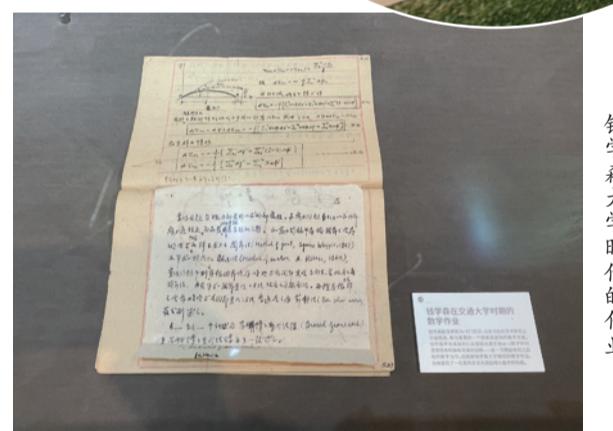


110件展项回顾人民科学家钱学森 波澜壮阔这一生



钱学森夫妇收藏的世界首本英文版的中餐食谱



记者 刘昕璐 受访者图

还记得“钱学森30年前曾给虚拟现实技术取名‘灵境’”的新闻火上热搜吗？这份实物信件正式对公众展出。除此之外，钱学森在上海交通大学时期的数学作业、钱学森在美国使用并带回国的资料柜，中国科学院科学奖金委员会授予钱学森的一等奖奖章、钱学森滞留美国期间在家中所使用的食谱、钱学森的工资条……这些过去从未公开展示过的珍贵馆藏，都在钱老诞辰110周年之际首次在钱学森图书馆向公众展出。

在“又见钱学森——纪念钱学森诞辰110周年专题展”上，馆方策展时精心挑出110件展项，从家庭成长、少年求学、旅美生涯、归国开创航天伟业、晚年聚焦富民强国等角度重新编排，构筑起中国航天事业奠基人不同人生阶段的多个场景。

因为漏掉“S”被扣掉4分，钱学森在交大时期一份水力学“96分的试卷”已经被公众广泛知晓。此次最新展出的两册作业，整本如同那份水力学试卷一样，字里行间再一次彰显其治学之严谨。

据介绍，这两本作业一度被认为是钱学森的高中数学作业，后来经过考证，并与钱学森在交通大学的课程表进行核对，最终判定这两本作业的“真实身份”应是大学二年级的“应用力学”课程作业，内容主要是用数学方法来解决物理方面的问题。

1950年8月，美国南加州中区联邦地方法院以企图携带“机密资料”出境为由，要求海关扣押钱学森的行李。在专题展一

角展示的扣押命令与报告显示，美国海关认定，行李中包含密码本、蓝图等涉密资料。然而，后经查证，这些不过是对数表和运算草图。

在110件展项中，还有钱学森夫妇共用的3部英文食谱。这看似甜蜜的家庭生活背后，却是钱家回国前滞留美国期间从“物防”到“人防”的不得已之举。为了个人隐私和安全，被美方紧密“关注”的钱家不得不辞退帮工。作为上得了厅堂的音乐家，夫人蒋英开始尝试自学烹饪，自力更生“下得了厨房”，承担起照顾丈夫与孩子的生活责任。

此外，他们还收藏了世界上首本英文版的中餐食谱——1949年再版的《中国食谱》，作者正是著名语言学家赵元任之妻杨步伟，赵元任题写了中文书名，夫妇俩在美均与钱氏交好。从行李到食谱，它们无声记录了钱学森所言：“我的事业在中国，我的成就在中国，我的归宿在中国。”他的海归，真正如愿“使中国人民过上有尊严的幸福生活”。

钱学森之子、上海交通大学钱学森图书馆馆长钱永刚介绍：“举办这些系列纪念活动，就是希望有更多人尤其是青年人去了解钱学森、走近钱学森，立志成为钱学森，以钱学森等老一辈科学家为榜样，不忘初心、牢记使命，响应党的号召，听从祖国召唤，主动肩负起历史重任，把人生追求融入建设社会主义现代化国家的伟大事业中去，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。”

人类首次抵达雅浦海沟8919米深渊底部

记者 刘昕璐

雅浦海沟8919米深的未知区域是怎样的？最新一次深海科考采集到了珍贵的深渊样本！

12月5日，由上海交大深部生命国际研究中心主任、生命科学技术学院教授肖湘带队的交大“四人深海科考团队”，搭乘“探索一号”科考

船，结束了在西太平洋海域的深渊科考任务，顺利返航抵达三亚。本次航次中，上海交大深部生命国际研究中心团队随“奋斗者”号载人潜水器顺利完成了8次下潜作业任务，包括马里亚纳海沟“挑战者深渊”以及人类首次抵达雅浦海沟8919米深的未知区域；采集并处理了200多个位点珍贵

的深渊样本，包括水体、沉积物、岩石和宏生物，测量了一系列环境参数，为研究深渊生态系统提供了珍贵的材料和宝贵的数据。

“在雅浦海沟底部，我们发现并捕获了海参、海星、海葵、海绵等宏生物，高密度的宏生物也暗示沉积物与水体中丰富的微生物。尽管人类从

未到达，但我们还是观测到了人类活动（垃圾）的影响。”肖湘表示。

据介绍，这些科考人员主要的工作是围绕深渊微生物展开，后续将结合实验室模拟培养等研究回答生物多样性、生命起源与边界、气候变化影响、污染物降解等重大科学问题。