



馆陈以《何以交大》开篇，以《交大何为》收尾。

在上海交通大学即将迎来建校130周年之际，一个科技成果馆在文博楼里亮相。310件珍贵展品、多项“中国第一”，这里不仅记录了一代代交大人的峥嵘岁月，更有关乎未来的未至之境。青年报记者实探新馆，去寻找这里究竟藏着多少硬核科技和生生不息的光荣梦想。 青年报记者 刘昕璐



参观展馆的游客。

从“造岛神器”到深海生态密码

310件珍贵展品亮相上海交通大学科技成果馆

众多“中国第一”呈现眼前

整个科技成果馆分为“光辉历程”“向质图强”“未至之境”三个篇章，以《何以交大》开篇，以《交大何为》收尾。馆内共展示310件科技成果，其中，包含81项医学成果、83件实物、52件模型。此外，还展示了24项文科成果。

和同事们一起参与筹办展馆的上海交通大学科研院学术发展与国际合作办公室副主任朱姝在讲解中提及，“光辉历程”重点展示党的十八大之前的交大人（包含校友）重要科技成果，约占展区面积10%；“向质图强”重点展示党的十八大以来，上海交大作为第一完成单位的重要成果，约占展区面积80%；“未至之境”主要展示面向未来的思考与规划，约占展区面积10%。

钱学森问鼎苍穹，吴文俊探秘数理；徐光宪解锁稀土密码，王振义引领治病新路；黄旭华深潜无声，顾诵芬一切献给祖国蓝天……一代代交大人，以家国为己任，守正之心，在时光中愈发坚定。

展馆中，有一个板块集中展现交大人参与创造了众多“中国第一”，包括：第一艘万吨级远洋轮；第一代攻击型核潜艇；一枚探空火箭；第一代歼击机；第一台载人潜水器“蛟龙”号；第一艘航空母舰“辽宁舰”总设计师（朱英富）和首任舰长（张峥）都是交大校友。交大医学院，同样创造了许多国内乃至国际第一。

交大自主研发的绞吸挖泥船系列装备模型重磅呈现。挖泥船曾长期依赖于进口，上海交



大从零起步，攻克了泥泵、绞刀、定位系统等核心技术，同时联合中交上海航道局等18家单位自主研制海上大型绞吸挖泥船60余艘，不到20个月内造岛近14平方公里，相当于菲律宾、越南、马来西亚45年造岛面积总和的30倍，获得2019年国家科学技术进步奖特等奖。

马里亚纳海沟最深处达10909米，足以“吞没”海拔8848.86米的世界最高峰珠穆朗玛峰。这里的压力高达1100个大气压，常年黑暗冰冷，一度被视为“生命禁区”。但上海交通大学主导的最新深渊生命科研成果显示，马里亚纳海沟实则“极度繁荣”，由此，中国科学家绘制出首个海洋最深生态系统图，生态密码徐徐铺展。

▲现场分为“光辉历程”“向质图强”“未至之境”三个篇章。

▼馆内的装备模型。

本版摄影 青年报记者 施培琦



在科技成果馆现场就设了一个互动装置，观众可亲自操控遥控杆，深潜入海，每个重要的海洋深度刻度处，大家都能透过视窗看到海洋环境对应的模样。深渊最深点沉积物样品、深渊钩虾的样本也在现场予以直观展出。

在科技“留白处”播种未来

当下的科研正向“四极”迈进。目前，交大重点布局张江高研院、李政道研究所、变革性分子中心等顶尖交叉平台，坚持深挖和交叉，已产出了一批原创成果。现场的一面墙上，展示了65篇以交大为第一单位CNS论文——从极微观到极宏观，从粒子尺度到宇宙维度的交大35项前沿成果，还可通过触控屏幕深入了解。

人工智能是上海的三大先

导产业之一，上海交大积极布局，成立人工智能学院，推出AI十条改革方案，评选了十大垂直领域大模型，涌现出了一大批优秀成果。就在不久前，“Deep-Rare”作为由上海交大和新华医院团队联合开发的全球首个针对罕见病诊断的医学智能体，正在破解罕见病诊断时间长、误诊率高的“世界难题”，可以说，这是交大送给世界的珍贵礼物。

面向经济主战场，上海交大突破关键技术难题，研发不锈钢镁合金材料，和联想集团共同推出全球首个不锈钢镁合金笔记本电脑。在未来，笔记本电脑可能和一部手机一样重……

从近代实业救国到新时代科技自立自强，一代代交大人勇攀高峰、潜心科研，用智慧和汗水攻克一道道技术难关、取得一项项创新突破。科技成果馆浓缩了学校科研探索历程，汇聚了几代科研工作者的心血，是展现交大硬核科技实力、传承创新精神的重要窗口。

伴着节卡机械臂精准驱动三块屏幕，最后一个篇章“未至之境”讲述交大的未来思考与擘画。“每一个板块，每一个模型，都值得驻足和倾听”，在朱姝看来，“未至之境”仿佛绘出一块留白区，而留白之处，恰是想象之地。愿每一位交大人、参观者都由此思考，在历史长河中，扮演何种角色？在科技强国的征程上，又将贡献何种力量？愿每一位来者，都能在此感受科技报国的激荡，从此走出去。”

记者了解到，展馆未来还将不断做好内容的更新，持续讲好交大人科技报国的生动故事。

青年时评

青年看见世界 我们看见青年