



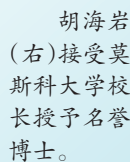
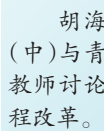
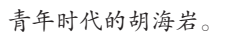
胡海岩 1956年生,祖籍福州闽侯,我国著名力学家,2007年当选中国科学院院士。现任中国科学院学部主席团成员、科学道德建设委员会主任,曾任南京航空航天大学校长、北京理工大学校长。他长期从事动力学与控制研究,在振动控制系统的非线性动力学、航空结构颤振控制、航天结构展开动力学等领域取得重要成就。获国家教学成果奖2项,国家自然科学基金奖2项,国家科技进步奖1项,并获国际著名的ASME Thomas Caughey动力学成就奖,是亚洲首位获奖者。

本报记者 李白蕾

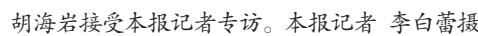
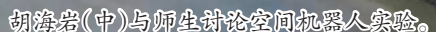
在获得这些成就之前,他是医药包装材料厂的一名工人,还阴差阳错差点没上大学。跨越式的改变如何发生?日前,记者在北京理工大学采访了胡海岩,聆听他如何用一场场“非线性”的人生跃迁,诠释科学与人文的同频共振之美。

胡海岩回忆,他在工厂从事机械维修,需要机械工程的知识 and 经验,而学习和思考是他的乐趣。“我刚工作没多久,厂里有台印刷机的凸轮坏了。为了加工新凸轮,需要在钢板上绘制精准轮廓。我师傅无从下手,就让我试试。我根据

“高考改变了我的人生。”回顾这段难忘的经历，胡海岩感慨，“如果我留在工厂工作，肯定是个好工人。但国家强大需要年轻人掌握科学技术，发展科学技术。从这个需求看，我读大学以后投身科技和教育，对社会起到的推动作用可能更大些。”



向 探路世界前沿



“我现在从事的多柔体系统动力学研究,就是在德国留学时埋下的伏笔。当年,我研究非线性振动,但高度关注多柔体系统动力学领域的进展,读了许多文献,也思考了不少问题。世纪之交,我国的航天科技进入快速发展期,我很快转入这个领域。经过十多年的努力,我很快进入这个领域的研究已步入世界一流行列,得到美国、欧洲同行的高度认可。”

在常人看来,这有些不可思议。“这确实很难。大型天线包含许多柔软的部件,比如用于反射电磁波的金属丝网。在地面展开时,金属丝网受重力影响而下落。在太空微重力环境下,它不再下落,有可能往上飘,也可能左右飘,甚至发生缠绕。这样复杂的行为,必须依

谈到“大气”，胡海岩说，大学不但要有自己的“大楼”和“大师”，还要有“大气”；前两者是硬实力，后者是软实力。“以人为载体的‘大气’是培育大学精神、引领大学发展的关键。

“在高层次人才培养中,需要注重高雅科学品位,而重视美学教育是其中一个重要方面。如果一个人有很好的美学修养,势必对于艺术、哲学有比较多的关注,这种关注会引导他从哲学的高度和艺术的角度来看待所从事的科学研究或者技术研究。”胡海岩说,他早年读了美学著作后,开始思考科学技术中的美学规律。自1988年起,他给本科生讲授《飞行器