

# 胡海岩：注重学术品味的力学专家

本刊记者 韩羽

胡海岩教授长期从事非线性动力学、振动控制、气动弹性力学等领域的教学与研究。在振动控制系统的非线性动力学建模、稳定性与分岔分析、控制器设计等方面做出了突出贡献，并解决了多种飞行器研制中的振动控制问题。2007年当选中国科学院院士。2012年，凭借在航空航天科技相关的动力学与控制研究领域的杰出成就，荣获何梁何利基金“科学与技术进步奖”。此外，他还培养了3位全国优秀博士学位论文获得者；先后获得2项国家自然科学奖二等奖，1项国家科技进步奖二等奖等。

如此迷人的成果，来自胡海岩教授一生对高雅科学品味的孜孜以求和对尖端科技创新的不懈探索。

## 重要的人生转折

在知天命之年，胡海岩认为自己的“幸福感与日俱增”。然而，这种乐观心态却是在经历了多次磨难之后才获得的。

1977年国家恢复高考，使他有幸接受高等教育，从而成为一名学者，人生轨迹开始发生重大变化。

1956年10月胡海岩出生于上海，祖籍福建闽侯，幼年随家庭移居山东济南。受家庭熏陶，他自幼好学，成绩优异，对数学、物理、无线电技术等具有浓厚兴趣。

胡海岩中学毕业时正值“文革”。

十年“文革”对胡海岩的打击非常大，他甚至常常思考人活着到底意义何在。而这段挫折，却也塑造了他坚忍不拔的心理素质。1978年初，胡海岩进入山东工业大学数学专业学习。因为大学三年级听了著名力学家钱伟长先生的一次学术报告，便报名转到力学专业。从此，他开始了在力学领域的耕耘。

1985年3月，胡海岩又以优异成绩考取南京航空航天大学（原南京航空学院）固体力学专业，师从著名力学家张阿舟教授（英国布里斯托大学哲学博士）攻读博士学位，研究结构动力学。经过三年的不懈努力，他在非线性结构动力学这一前沿研究领域取得重要进展。1988年6月，他以优异成绩通过博士学位答辩，获得博士学位，此后留校任教。

1992年5月，他获得德国洪堡基金会的资助，携妻女到德国斯图加特大学力学研究所任研究员，从事非线性动力学研究。胡海岩的合作教授 Schiehlen 是国际著名力学家，时任国际理论与应用力学联盟秘书长，后担任主席。Schiehlen 教授经常邀请世界著名力学家来访，研究所内高手云集。这对胡海岩后来的学术发展定位，学术品味提升起到了很重要的作用。

1994年初，胡海岩携全家从德国回到南京航空航天大学。胡海岩回国之后，依然继续研究非线性动

力学。直到5年前，他才决定改变研究方向，转向多体系统动力学的研究。2007年，胡海岩接到了新的任命，担任北京理工大学的校长。

## 高雅的学术品位

在教学和科研工作中，胡海岩十分重视“学术品位”。在他看来，学术品位反映着学术的价值取向和追求，对于一个学者来说至关重要。这是他个人成长经历和多年治学经验而得。

胡海岩认为，学术品位的重要内涵是自主创新。独辟蹊径、走前人没有走过的路，逐渐成为胡海岩的思维方式。

从20世纪90年代中期起，胡海岩领导的研究小组针对振动控制系统中普遍存在的非线性时滞动力学问题开展了系统研究，提出了一系列新方法。2002年，他完成了该研究成果的总结专著，由德国施普林格集团出版。这是我国学者在施普林格集团出版的第一部振动控制专著。国际著名学者 Schaechter、Cartmell 分别评价称：“作者就该主题介绍了一套令人耳目一新的、系统的分析方法。”

丰富的人生带来厚重的沉淀，不懈的追求结出迷人的硕果。在科技领域中对高雅学术品位的追求，这不仅是胡海岩经常对学生的教诲，更是自己毕生的努力方向。STG