



首页 同济要闻 同济快讯 校园视频 同济新媒体 媒体聚焦 人物声音 校内公告 讲座信息 高教视点

同济要闻

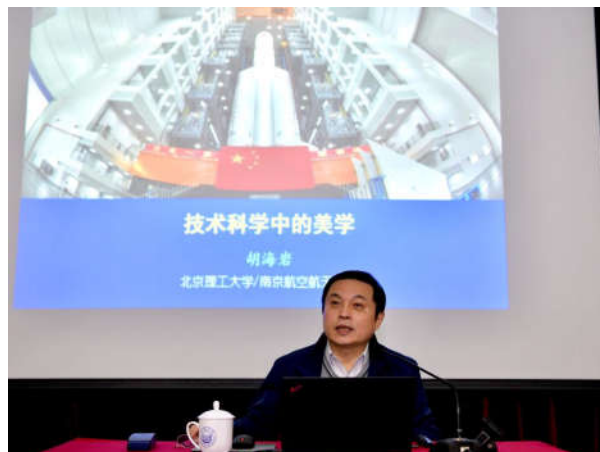
当前位置: 首页 > 同济要闻 > 正文

最近

胡海岩院士作客“同济高等讲堂” 讲述“技术科学中的美学”

来源: 新闻中心 研究生院 时间: 2018-11-25 浏览: 612

11月25日上午,北京理工大学/南京航空航天大学教授、中国科学院院士、第三世界科学院(TWAS)院士胡海岩受邀作客“同济高等讲堂”,以“技术科学中的美学”为题为同济师生带来了一场精彩的演讲。我校校长陈杰出席了报告会。副校长顾祥林主持报告会。我校青年教师、研究生、高年级本科生聆听了演讲,逸夫楼一楼报告厅内座无虚席。



胡海岩院士在演讲中主要阐述了科学、技术、艺术等基本概念的内涵,科学与艺术的关系,如何欣赏技术科学,欣赏技术科学的意义,审美能力的培养等内容。胡海岩指出,美学是研究人类对审美观体系的科学,而技术科学则研究人类在技术创新和发展中涉及的科学问题,科学与艺术具有相似与统一的关系。胡海岩通过力学、机械、控制、信息等领域的若干实例指出,技术科学具有统一性、简洁性、整齐性、对称性、奇异性等典型的科学美特征。在技术科学的研究中引入美学思想,将有助于研究者用统一、简洁的思路理解和把握技术科学具体学科的理论体系,提高研究者的创新意识和学术研究的品位。胡海岩结合自己多年的育人经验指出,审美能力的培养必须是启发式的,其过程必须使学生具有愉悦感,同时审美能力的培养必须有实践环节。展望未来,胡海岩表示,对技术科学美的认识是一个不断完善的渐进过程,若绝对化将会束缚创新思维;只有具备出色技术科学和人文素养的学者,才能从错综复杂的数据、图像、现象中感受其内在的技术科学美,从而获得突破性的研究进展。胡海岩最后还对技术科学和技术科学领域之外的突破进行了展望。

演讲互动环节,气氛热烈。陈杰和来自我校生命科学、人文、物理、医学等领域的青年学者、研究生纷纷就科学、技术、哲学、艺术等之间的关系,如何提升科学研究的品味、学风、创新等问题向胡海岩提问。胡海岩运用自己丰富的科研育人经验、深厚渊博的学识、精辟独到的见解为师生们答疑解惑。胡院士的睿智与风趣、科研精神与人文情怀让同济师生赞叹不已。胡海岩勉励同济的年轻人,朝着探索大自然的奥秘、生命的奥秘去开展科学研究,这才是中国科学的希望。



热点:

中国副
海成立

201

人民网
指导委

201

中国副
长争

201

人民网
护城市

201

新华网
平专业

201

上海高

201

打造标
化”册

201

打造标
化”册

201



胡海岩, 北京理工大学/南京航空航天大学教授, 中国科学院院士, 第三世界科学院 (TWAS) 院士; 兼任中国科学院学部主席团成员, 国务院学位委员会力学学科评议组召集人, 国家科学技术奖励委员会委员, 中国宇航学会副理事长。曾担任德国Stuttgart大学洪堡基金研究员, 美国Duke大学访问教授, 南京航空航天大学教授、副校长、校长, 北京理工大学校长; 兼任中国力学学会理事长, 中国航空学会副理事长, 中国振动工程学会常务副理事长, 中国科学院技术科学部副主任等。

胡海岩主要从事飞行器结构动力学与控制领域的教学与研究, 培养全国优秀博士学位论文获得者3人, 国家杰出/优秀青年科学基金获得者3人等; 在振动控制系统的非线性动力学、非局部弹性结构的波动力学、飞行器机载设备的非线性隔振技术等方面取得重要进展。近年来致力于大型空间结构展开动力学、飞机结构颤振主动控制等研究。获国家自然科学基金2项, 国家科技进步奖1项; 并获何梁何利科学技术奖, 周培源力学奖, 俄罗斯莫斯科大学名誉博士, 英国瑞丁大学名誉科学博士。

(相关视频新闻链接 : <https://news.tongji.edu.cn/info/1048/67867.htm>)

上一条 : 同济大学隆重举行纪念园林大师陈从周先生百年诞辰系列活动

下一条 : 学校举行全国教育大会精神宣讲活动



手机版

联系我们

同济大学 版权所有 上海市四平路1239号 021-65982200

同济大学新闻中心主办 E-mail:newscenter@tongji.edu.cn

沪ICP备10014176号 沪公网安备: 31009102000038号 沪举报中心



官方微