



华南理工名誉教授新增一名美国工程院院士

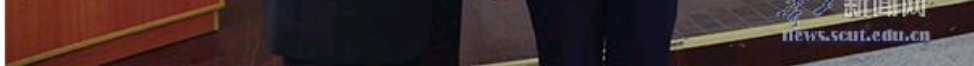
投稿时间:2015-05-28 11:22 发布时间:2015-05-29 11:01 单位机械与汽车工程学院 浏览量:5539



聘任仪式现场

5月27日，美国工程院院士、加州大学戴维斯分校 Enrique J. Lavernia 教授名誉教授受聘仪式暨学术报告会在华南理工大学29号楼3楼会议室举行，校长王迎军出席活动，并为 Enrique J. Lavernia 教授颁发聘书。





王迎军校长为Lavernia教授颁发聘书

聘任仪式结束后，Lavernia教授以“Nanostructured Materials: from the nanoscale to the microscale”（纳米结构材料—从纳米尺度到微米尺度的转变）为题，为现场师生带来一场精彩的学术报告。



Lavernia教授作报告

在近两个小时的报告中，Lavernia教授介绍了一种具有广泛工程应用价值的纳米块体结构材料，该材料晶粒过于细小，不利于内部的位错堆积，导致其塑性与其他传统结构材料相比较差。针对此问题，Lavernia教授提出了几种改善纳米结构材料塑性的方法：包括减少材料内部的孔洞等缺陷、制备多尺度材料和减小位错密度等。Lavernia教授还介绍了其团队在多尺度结构材料领域的研究成果，提出粗晶提高合金塑性而细晶改善合金强度的多尺度结构材料研究理论，并就多尺度纳米铝合金、镍合金以及铜的微观组织与力学行为进行了详细阐述。

学校研究生院、人事处、国际交流与合作处、机械与汽车工程学院相关负责人参加活动。（图/臧江文/通讯员 王芬 夏玲玲 机械与汽车工程学院 编辑/许颖）

附：E. J. Lavernia简介

E. J. Lavernia教授是美国工程院院士，美国加州大学戴维斯分校（UC Davis）杰出教授，工学院院长，《Materials Science and Engineering: A》杂志主编。2014年入选国家“外专千人计划”。E. J. Lavernia教授长期从事纳米结构和多尺度材料的合成与物理行为基础研究、纳米材料的热喷涂工艺研究、结构材料的喷射沉积雾化以及高温高压雾化技术研究、先进材料与合成工艺的仿真模拟研究，在纳米材料、金属材料 and 热喷涂技术方面，具有很高的学术造诣和国际影响力，迄今已发表高水平研究论文700多篇，出版专著18部，在国际上被邀请学术讲座140次。

【我要纠错】



新浪微博



微信