

学术报告

讲座题目：Novel permanent magnet machines and their applications in vibration control

主讲人：汪佳斌 教授（英国谢菲尔德大学）

主持人：华旭刚 教授

地点：风工程会议研究中心

时间：5月27日~5月28日



英国谢菲尔德大学教授，英国工程技术学会会员，IEEE高级会员。发表学术论文200余篇，其中70余篇发表于本领域的国际顶级期刊。汪教授的主要研究方向为航空航天、汽车、家用电器设备以及可再生能源等应用领域中，电磁设备的设计、分析与控制技术和机电能量转换装置等，特别是在永磁容错电机、圆筒型永磁直线电机、高推力磁力丝杠等方面的开拓性成果，受到了国际同行的广泛关注和高度评价。

担任VPPC（车辆功率推进技术会议）、INTERMAG（国际磁学会议）、LDIA（国际工业应用直线驱动会议）、ICEMS（电气设备和系统国际会议）、PEMD（电力电子，电机与传动）等国际会议的委员会成员和分会主席，并多次受邀作大会报告，获车辆功率推进技术会议2007年会、国际电机与驱动会员2011年会、电气设备和系统国际会议的最佳论文奖。

欢迎各位师生踊跃参加！

学术报告

讲座题目: **Novel permanent magnet machines and their applications in vibration control**

主讲人: **汪佳斌 教授 (英国谢菲尔德大学)**

地点: **风洞会议室 (5月27日)**

土木院B210 (5月28日)

时间	内容
5月27日 8:30-9:30	Introduction to and research profile of Electrical Machines and Drives Group at University of Sheffield
5月27日 9:50-11:20	Novel electrical machines for emerging applications
5月27日 14:30-16:00	Linear machines: current and future applications
5月27日 16:20-17:40	Rotary and linear magnetic gears and pseudo direct drive
5月28日 8:30-09:50	Magnetic screw and integrated high force density actuator
5月28日 10:10-11:30	Linear actuator for active control of human induced vibration in buildings

欢迎各位师生踊跃参加!