



>>新闻中心



[学院新闻](#)



[学院公告](#)



[研究生科](#)



[学生科](#)



[教务科](#)



[科研科](#)



[微电论坛](#)



[红帆船](#)

陈星弼院士主持加拿大瑞尔森大学吴斌教授“微电论坛”学术报告会

10月21日下午，加拿大瑞尔森大学（Rayerson University Research Chair）首席科研教授、美国电气电子工程师学会院士(IEEE Fellow)、加拿大研究院院士（EIC Fellow）、加拿大工程院院士（CAE Fellow）、加拿大国家自然科学基金会工业研究学术主席吴斌先生来访电子薄膜与集成器件国家重点实验室，并在沙河校区一教104学术厅为广大师生作了题为“High-Power Converters and Applications in Wind and Drive Industries”的报告（暨微电论坛第300讲）。报告会由中国科学院陈星弼院士主持。

吴斌教授播放了他所在的加拿大瑞尔森大学及该校工程、建筑和理学院资料短片，并向大家简单介绍了近几年自己所做的科研情况。接着，他从兆瓦级变频器的原理和拓扑结构讲起，围绕自动控制、功率器件和IC、系统整机，以及在风力发电、太阳能发电、电力电子驱动、功率开关变换、不停电应急供电和先进照明系统领域所取得的研究成果和产业化研究心得进行报告。整个报告持续了近两小时，其精彩、生动的讲解，配以全英文的PPT演示，赢得了广大师生的热烈掌声。

相关链接:

吴斌教授，上海人，1993年获多伦多大学博士学位。现为加拿大瑞尔森大学（Rayerson University Research_Chair）首席科研教授，美国电气电子工程师学会院士(IEEE_Fellow)，加拿大研究院院士（EIC_Fellow），加拿大工程院院士（CAE_Fellow），加拿大国家自然科学基金会工业研究学术主席，(IEEE Transactions on Power Electronics) 杂志的副编辑和加拿大Canadian Review杂志的副编辑。

吴斌教授长期从事电力电子学科的教学与科研工作。他已获12项美国专利，发表论文160多篇，培养了60余名博士后、博士生、硕士生和访问学者。他撰写的学术专著《大功率变流器与交流传动》，由美国Wiley-IEEE Press出版，

被专家视为该学科的权威性著作。吴教授通过加拿大创新基金会建立了加拿大最先进的电力电子传动实验室。

吴斌教授曾获多项发明奖和科研荣誉奖：于1990年荣获加拿大总督金质奖章；于2000年荣获由安大略省能源及科技工业部颁发的省长优秀学者奖；于2003年荣获怀雅逊大学杰出学者奖；并于2002年荣获由加拿大国家自然科学基金会颁发的工业合作创新奖。

