

柳州市科学技术局

关于举办大功率高速电机专题报告会的通知

各有关单位：

为深入贯彻实施创新驱动发展战略，积极推动核心关键技术研发攻关，市科技局特邀广西大学计算机与电子信息学院院长、人工智能研究院院长武新章教授，于2022年1月14日在柳州举办大功率高速电机专题报告会。具体事宜通知如下：

一、会议时间和地点

(一)会议时间：2022年1月14日（周五）15:00

(二)会议地点：柳州市柳东新区犀牛塘路广西（柳州）职业技能公共实训基地2号楼3楼多媒体阶梯教室

二、议程安排

时 间	会议内容
15:00-15:15	签到
15:15-15:20	领导致辞
15:20-16:10	大功率高速电机专题报告

16:10-16:20	现场答疑
16:20-17:00	柳工专场答疑

三、报告会内容

讨论大功率高速电机研发所面临的一系列包括高转矩密度、多物理场仿真技术、高强度转子结构、转子系统动力学、先进的轴承系统、高频铁耗建模、温升计算模型、先进的冷却结构、智能化运行与控制、电磁兼容等方面的关键挑战，并给出相应的攻关方向以及科学建议，从而设计出高转矩密度、高可靠性、更节能的大功率高速电机及其系统，以满足航空航天航海、电动汽车、高档数控机床、大型船舶、大型发电设备等领域的需求。

四、专家简介

武新章教授，美国宾夕法尼亚大学电气工程博士，中国科学技术大学电子工程及信息科学本科、硕士，国家海外高层次人才。2020年10月从美国到广西大学全职工作。现任广西大学计算机与电子信息学院院长，人工智能研究院院长，高性能电机和智能装备研究中心主任，君武学者特聘教授。在美国工作期间，设计创造出了世界转速纪录的电机，解决全电飞机电力系统动态负载设计。武新章教授精通大功率高速电机、智能装备制造、多能源系统智能化管理、复杂系统智能化控制等技术，作为项目首席或副首席，共主持或参加了40多项科研课题，涉及总经费一千多万美元。共发表100多篇期刊论文，180多篇会议论文，获得16项美国发明专利。共指导21名博士生完成博士论文，并且开设10多门本科及研究生课程，多次获得各种科研教学奖励。在国际学术组织

中兼任多项职务，并多次在国际学术会议上做特邀报告。担任 IEEE Power and Energy Society Electric Motor Subcommittee 副主席、曾任 IEEE Transactions on Industrial Applications 副主编。

五、其他事项

(一) 请各单位选派相关业务骨干参会，与会人员名单（《柳州市大功率高速电机专题报告会参会回执及防疫信息统计表》，见附件）于 2022 年 1 月 12 月 16:00 前发送至邮箱 gxqcyjy@163.com。

(二) 请参会单位严格落实防疫责任，并做好有关核查、防护措施。参会人员会前 14 天内如有新冠肺炎疑似症状、与疫情严重国家或地区人员或境外输入病例（含确诊、疑似）接触史、疫情严重国家或地区驻留史，或其他任何疑似情况的，不建议参会。

(三) 未尽事宜请联系：

市科技局创新平台与基础研究科 杨建军 18677201585

广西汽车研究院综合办 黄 劼 18007728958

附件：柳州市大功率高速电机专题报告会参会回执及防疫信息统计表



附件

柳州市大功率高速电机专题报告会参会回执及防疫信息统计表									
序号	姓名	单位/部门	职务	电话	近14日是否去过 中高风险地区 (是/否)	是否完成疫 苗接种 (是/否)	健康码截图 (若为外地入柳人员，在 入柳前一天需补充更新)	行程码截图 (若为外地入柳人员，在入 柳前一天需补充更新)	备注
1									
2									

填报人：

联系电话：

备注：

- 1. 若疫苗未完成接种，需在会议活动开始前48H内出具核酸报告。
- 2. 针对疫情有不确定项，可咨询联系相关防疫人员后再填写此表。
- 3. 请各单位于2022年1月12日16:00前，将《报名回执表》发送至邮箱gxqcyjy@163.com，联系人及电话：刘洲 18978057911