

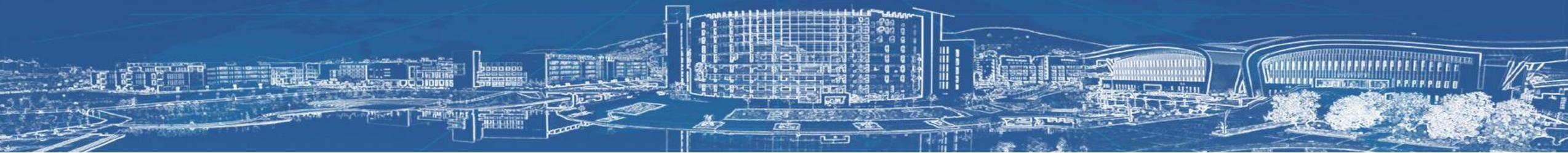


海外专家系列报告——新型电机设计及控制

时间：2024年9月9日下午/ 10日上午

线下报告：文昌校区教四楼101

欢迎全校师生参加！





- 报告单位: University of Žilina Slovakia
- 时间: 9月9日15: 30-18:30

报告人	时间	报告主题	报告简介
Pavol Makys	15: 30- 16: 30	Different aspects of motor control algorithms for AC drive	Presentation shows different ways and algorithms how to improve specific control properties of drives with PMSM and SynRM
Pavol Rafajdus	16: 30- 17: 30	Design of High speed PMSM Machines	Presentations consist of lectromagnetic design of high speed electrical machines with PM.
Michal Stano	17: 30- 18: 30	Design of hybrid synchronous machines	This report presents a comprehensive overview of the design principles, methodologies, and challenges inherent in developing high-performance hybrid synchronous machines.



- 报告单位: University of Žilina Slovakia
- 时间: 9月10日8: 30-11:30

报告人	时间	报告主题	报告简介
Pavol Makys	8: 30-9: 30	Sensorless control of AC drives	Overview of different algorithms with simulation and real results for low and high speeds range for IM, PMSM and SRM.
Pavol Rafajdus	9: 30-10: 30	Comparison of high speed electrical machines performances	Presentations consist of PMSM comparison with switched reluctance machines and other machines
Michal Stano	10: 30-11: 30	Parameter investigation of hybrid electrical machines	This report mainly introduces the influence of motor design parameters on motor design, and also reports some commonly used analysis methods, optimization methods, etc.

报告专家简介：



Pavol Rafajdus，分别于1995年、2002年和2015年在斯洛伐克日利纳大学获得本科、硕士和博士学位。日利那大学科研副校长，斯洛伐克日利纳大学电气与信息工程学院全职正教授，电力电气系统和电气驱动系电气设备课程和实验室主任，主要研究方向集中在新型电机设计上，主要是开关磁阻电机和同步磁阻电机。目前已发表论文50余篇，ELEKTRO国际会议组委会主席，TRANSCOM国家VEGA、KEGA项目负责人。



Pavol Makys，于2007年获得斯洛伐克日利那大学博士学位。居里夫人早期研究培训奖学金获得者，斯洛伐克日利那大学电气工程与信息技术学院电机控制组负责人。他的兴趣领域是电驱动，专注于非常规控制方法，如无传感器控制、高精度位置控制、自适应控制方法等。



Michal Staňo，分别于2017年和2019年获得斯洛伐克日利那大学硕士学位和荷兰埃因霍温理工大学博士学位，目前为斯洛伐克日利那大学高级研究员，主要研究方向同步磁阻电机、永磁电机设计及其控制。



承办单位：

新能源电动车技术与装备中东欧国家国际联合研究中心

江苏省外国专家工作室

江苏省高校新能源发电与电动车国际合作联合实验室

中国矿业大学电气工程学院

徐州市电动汽车动力系统高价值专利培育示范中心

徐州市新能源电动车技术与装备重点实验室

欢迎全校师生参加！