附件4

合作及支持企业介绍

**冠名合作单位：GaN Systems Inc.**

GaN Systems杯第七届高校电力电子应用设计大赛由GaN Systems Inc.冠名赞助。GaN Systems是电子工程师能够在他们的电源转换应用中实现氮化镓晶体管所有系统优势的公司。为了克服半导体硅在开关速度、温度、电压和电流方面的限制，该公司为消费、数据中心、工业和汽车市场开发了最完整的氮化镓功率开关晶体管系列。GaN Systems的岛技术®能够解决当今成本、性能和可制造性的挑战，从而能够获得比其他GaN设计方法体积更小、更有效的产品。该无晶圆厂半导体公司总部设在加拿大渥太华。欲了解更多信息，请访问：www.gansystems.com。

**联合支持单位：宁波希磁电子科技有限公司**

宁波希磁电子科技有限公司成立于2013年，是一家基于TMR技术的芯片级磁性传感器制造企业。公司有以海归博士及专家为核心超过40人的研发团队，涵盖TMR芯片设计、MEMS、磁路设计、电路设计等多领域人才。截至目前，已拥有国内外专利80余项。公司坚持自主创新，对现有电流传感器、磁性识别传感器、磁图像识别传感器、厚度检测传感器、齿轮传感器等多系列产品拥有全部知识产权，产品可广泛应用在电流检测、无损探伤、金融防伪、生物医疗、角度位移探测等领域。公司通过ISO90001质量认证体系和TS16949汽车级认证体系。凭借对TMR核心技术的掌握以及不断创新，希磁科技正在为新能源发电、新能源汽车、智能电网、智能家居、工业4.0等行业用户提供更具竞争力的解决方案。欲了解更多信息，请访问：http://www.sinomags.com/。

**联合支持单位：湖南艾华集团股份有限公司**

湖南艾华集团股份有限公司成立于1985年，总部位于全球铝电解电容器最大生产基地-湖南益阳。艾华是一家以铝电解电容器和薄膜电容器为核心的制造型上市集团（股票代码603989），公司长期致力于铝电解电容器及薄膜电容器的研发、生产和销售，上游延申至材料与设备制造。旗下7个制造基地分布于湖南、四川、江苏、新疆各地，在职员工5000余名，年产可达180亿支电容器。

艾华有全国唯一的以铝电解电容器为研究方向的国家级企业技术中心，并联合中南大学建立了博士后工作站，同时与多所高校都有长期合作，专利超230余项，名列行业前茅；公司的CNAS可靠性实验室，满足IEC60384-4&GB/T5993&JIS C5101-4&AEC-Q200的实验标准，具有30+项电容器产品试验能力，同时还有电源、照明、特殊应用等整机试验能力。

公司产品包括液态电容器（引线、贴片、牛角/焊片、螺栓）、高分子固态电容器、固液混合电容器、高分子叠层电容器以及各种类薄膜电容器(直流DC-link、交流滤波、谐振、Snubber、安规及汽车定制薄膜电容)，产品广泛应用于工业、通信、新能源、汽车、医疗军工、家电、照明、电脑等多个领域，在AC/DC、DC/DC电源、DC/AC逆变器、电机驱动、马达控制等电路应用中有储能、滤波、去耦之作用。公司具有全球化的销售服务体系，可提供专业的电容器应用解决方案，满足各大高校、不同行业客户的电容需求。

本次电力电子应用设计大赛，艾华集团将提供免费样品支持及电容器相关的技术、应用培训。欢迎大家接洽联系，更多信息请访问艾华集团官网 www.aishi.com。

**测试设备指定供应商：**[**艾德克斯电子有限公司**](http://meeting.cpss.org.cn/Home/Menu/6c51c6f2-f92e-4d37-92bd-e39d59165ef3)

ITECH 面向全球的电力电子产业，汽车电子，半导体IC提供精准稳定的测试仪器产品，同时，也针对新能源产业提供先进全面的测试解决方案，为全球绿色能源产业发展贡献力量。

ITECH测试解决方案广泛应用于：电源测试、电池测试、汽车电子及新能源汽车动力电池、充电桩、充电机测试、太阳能电池测试、LED产业以及半导体产业等。从硬件到软件全部由ITECH自主研发，结合配套设计优势，让用户能够享受到稳定、兼容性俱佳的测试系统。单机产品多达700个型号，为客户提供丰富的产品线，包括：可编程单路及多路电源、可编程单路及多路电子负载、高性能交流电源及交流电子负载、功率分析仪和电池内阻测试仪；自动测试系统产品包括：电源自动测试系统、电池测试系统、新能源汽车测试系统，太阳能电池测试系统、汽车电子相关测试系统以及老化测试系统等。欲了解更多信息，请访问：www.itechate.com。

**EMI检测仪器提供服务商：敏业信息科技（上海）有限公司**

敏业信息科技（上海）有限公司成立于2010年，以黄敏超博士为引领的20位国际化电磁专家团队，全球率先创办上海正远EMC整改及培训中心，为国内外企业提供EMC技术服务及EMC技术培训服务。公司的技术服务地域从北美、欧洲到国内各大主要城市，行业领域覆盖医疗、通讯、家电、电力、新能源发电、电动汽车、照明、军工和航天等。

电磁兼容技术服务已为国内外近百家知名企业提供电磁兼容整改服务，同时获得了相关领域的多项专利。

公司在产业化进程中，首款专业设计分析仪器“TALE EMI滤波器设计师MY-EM-180X”系列已上市，该仪器所能替代的市场产品有“频谱仪、网络分析仪、LISN、差共模分离器”，再配套本公司自主开发的滤波器设计仿真软件与上位机软件，使工程研发中滤波器的选择与设计变得便捷和精准，获得国内外专家的一致好评，网址：www.myemc.net.cn。