中 国 电 源 学 会

中源函〔2024〕64号

中国电源学会专业技术培训【第75期】新能源汽车中磁性元件技术与应用高级研修班（第二期）报名通知

由中国电源学会主办，中国电源学会磁技术专业委员会承办，深圳京泉华电子有限公司协办的“新能源汽车中磁性元件技术与应用高级研修班”（第二期）定于10月23-25日在深圳举办。具体情况如下：

一、组织机构

主办单位：中国电源学会

承办单位：中国电源学会科普工作委员会、中国电源学会磁技术专业委员会

协办单位：深圳京泉华电子有限公司

二、培训时间、地点

2024年10月23-25日 广东省 深圳市

三、培训内容

本课程旨在探讨新能源汽车中磁性材料电气和损耗特性及其应用技术、电磁兼容性设计、磁性元件最新设计方法、无线电能传输技术、新型器件应用技术、电力电子变压器设计应用以及

2024-2030 年磁性元件发展新动能。课程大纲参见附件 1。

四、培训收获

通过学习，工程师将掌握新能源汽车磁性元件设计原理与设计方法，磁集成、电磁兼容设计方法，磁性损耗特性及应用技术，学习无线传输技术和新型器件在新能源车中的应用技术方法，以适应新能源汽车发展对磁性元件高效率、高功率密度、高可靠性、低成本的需求。

五、受众人群

从事电力电子功率变换器设计开发、电源工程师、磁性元件设计制造、磁芯生产厂家及科研院所的高级工程师、工程技术人员；新能源车领域工程师及新能源汽车领域感兴趣的研究人员以及各高校电力电子及相关专业的教师和研究生；对于参与设计车辆电动机和功率变换器的工程师也非常有价值。

六、日程安排

10 月 23 日（周三）
上午 8：30-12：00
第一讲：新能源汽车中磁性材料电气和损耗特性及其应用 主讲人：陈为（中国电源学会常务理事，福州大学教授）
下午 14：00-17：00
第二讲：宽禁带器件在新能源车电源中的应用 主讲人：吴新科（中国电源学会磁技术专业委员会副主任委员，

浙江大学教授，国家优青）
下午 17:00-18:00
磁技术原理及宽禁带器件在新能源车电源中的应用问题答疑讨论。
10 月 24 日（周四）
上午 8：00-10：00
第三讲：新能源汽车电源中的磁性元件技术 主讲人：邵革良（中国电源学会磁技术专业委员会委员）
上午 10：10-12：10
第四讲：新能源汽车的无线电能传输技术 主讲人：陈乾宏（中国电源学会磁技术专业委员会副主任委员，南京航空航天大学教授）
下午 13：40-15：40
第五讲：　磁性元件新技术 主讲人：王宁宁（中国电源学会磁技术专业委员会副主任委员，杭州电子科技大学教授）
下午 15：50-17：50
第六讲：新能源汽车电源的电磁兼容性设计 主讲人：林苏斌（中国电源学会磁技术专业委员会委员，福州大学副教授）
10 月 25 日（周五）

上午 8：00-10：00
第七讲：　电力电子变压器及应用 主讲人：王威望（中国电源学会磁技术专业委员会副主任委员，西安交通大学副教授）
上午 10：10-12：10
第八讲：　2024-2030 年磁性元件发展新动能 主讲人：刘辉（中国电源学会磁技术专业委员会委员，大比特资讯磁性元件与电源事业部副总监）
下午 13:30-17:30
参观，结业考试

七、授课讲师

第二期授课讲师名单:

陈　为 教授（福州大学、中国电源学会常务理事）

陈乾宏 教授（南京航空航天大学，中国电源学会磁技术专业委员会副主任委员）

吴新科 教授（浙江大学，国家优青，中国电源学会磁技术专业委员会副主任委员）

王宁宁 教授（杭州电子科技大学，中国电源学会磁技术专业委员会副主任委员）

邵革良 博士（中国电源学会磁技术专业委员会委员）

林苏斌 副教授（福州大学，中国电源学会磁技术专业委员

会委员）

王威望 副教授（西安交通大学，中国电源学会磁技术专业委员会副主任委员）

刘　辉 先生（大比特咨询磁性元件与电源事业部，中国电源学会磁技术专业委员会委员）

讲师简介请参见附件 2。

八、培训证书

培训结束后，中国电源学会将颁发专业培训证书。

九、培训费用

3200 元/人（含讲课费、资料费）

以下条件享受费用优惠（优惠不叠加）

优惠条件：1. 中国电源学会团体会员享受 7.5 折优惠

2. 中国电源学会个人会员享受 8.5 折优惠

3. 5 人以上(含 5 人)团体报名享受 8 折优惠

4. 学生会员（凭中国电源学会学生会员证）5 折优惠

注：参加第一期研修班的企业或个人，第二期可享受培训费原价优惠 400 元的福利，减免后继续享受优惠政策。

十、培训报名

可点击 https://jinshuju.net/f/Q2dyF2 在线报名，在线提交报名信息后，五个工作日内，将本次研修班的报名确认函发到

您的邮箱（内含付款信息）。

十一、培训住宿

本次培训可为学员代订酒店住宿房间，费用由学员直接交付。并可提供拼房安排。

十二、联系方式

中国电源学会科普培训部

电　话：022-87574853

邮　箱：jiazhigang@cpss.org.cn

联系人：贾志刚

附件：1.课程大纲

2.讲师介绍

3.新能源汽车中磁性元件技术与应用高级研修班（第二期）报名表

中国电源学会

2024年1月30日