

2017年中国汽车工程学会统筹培训计划（4月7日第二次发布）

学会系统自行组织

序号	时间	课程名称	内容简介	培训对象	地点	组织机构
1	2017年3-12月	节能与新能源汽车技术路线图权威解读	中国汽车工程学会受国家制造强国建设战略咨询委员会和工信部委托，组织业内500多位专家，历时一年有余研究完成的《节能与新能源汽车技术路线图》，于2016年10月在上海发布后，即刻在业内外乃至全社会引发了高度关注。为了满足业内外深入理解路线图中内涵，充分发挥其引领和指导作用的需求，中国汽车工程学会拟邀请权威专家，分专题对路线图进行权威解读，	相关培训活动将针对不同地区、不同受众，以定制化的形式展开	全国各地	秘书处产业研究院、培训认证中心
2	2017年4月	电控系统高效开发技术—集成化的智能测试与虚拟ECU	通过自动化智能测试平台TestWeaver和虚拟集成平台Silver对控制软件进行测试和验证的技术		上海	秘书处学术交流部
3	2017年6月	V2X应用层标准	中国智能网联汽车产业技术创新战略联盟已制定V2X应用层标准，本课程将对此标准进行全面介绍		上海	秘书处学术交流部
4	2017年6月	2017新能源汽车产业创新培训班	组织行业专家围绕新能源汽车产业形势、整车零部件企业关键技术，致力于提升科技型企业的自主创新能力和核心竞争力，完善领军型人才企业创造、运用、管理的能力和水平；寻求最有实际应用价值的结果，理清思路，充分利用逻辑思维进行创新活动	行业专家	常州	测试分会
5	2017年7月	悬架新技术培训	邀请国内外知名专家，对汽车悬架新技术发展状况和趋势等进行培		北京	悬架技术分会
6	2017年8月	信息安全技术培训	随着智能网联技术的发展，信息安全成为汽车界新的挑战。本培训将着重培训信息安全技术方案		上海	秘书处学术交流部
7	2017年10月	理化检验与失效分析培训班	理化检验与失效分析的基本原理，案例，实际零件分析，以实际失效零件为例，剖析失效分析的基本步骤		待定	材料分会
8	2017年10月	悬架轻量化技术培训	邀请国内外知名专家，对汽车悬架轻量化技术发展状况和趋势等进行培训		长春	悬架技术分会
9	2017年1-12月	电喷发动机标定技术系列培训一	1. 电喷发动机控制基础知识；2. 电喷系统ECU硬软件开发；3. ECU控制策略及标定与评价；4. Workshop上手实习。	整车/发动机、零部件企业	待定	摩托车分会
10	2017年3-7月	电喷发动机标定技术系列培训二	1. 先进发动机性能优化及控制；2. 内燃机电控原理与应用。	天津大学企业工程硕士班	合肥	摩托车分会
11	2017年7-9月	电喷发动机标定技术系列培训三	先进发动机控制与标定技术	优秀本科生暑期实习培训	天津	摩托车分会
12	2017年9-11月	电喷发动机标定技术系列培训四	先进发动机性能优化及控制	天津大学硕/博研究生	天津	摩托车分会

如有问题/了解详情，请与学会秘书处培训认证中心王柳联系，010-50950074，wl@sae-china.org

合作伙伴组织

序号	时间	课程名称	内容简介	培训对象	地点	组织机构
1	2017年4月	自动驾驶汽车智能感知技术	本课程从交通安全、节能减排、城市交通规划角度，讲解智能汽车如何感知驾驶环境（人-车-路）并提供信息和车辆控制，帮助或替代驾驶员进行安全、高效和舒适的车辆操控。对自动驾驶汽车技术的现状进行了综述、对发展趋势和前景进行了探讨。	技术、管理人员	苏州	清研车联
2	2017年6月	整车NVH设计开发	讲解汽车NVH特性的整车和底盘子系统(主要包括前/后悬架系统)、车身子系统等的基础理论、对标测量、实验等；结合实际应用的需求，重点讨论整车NVH的对标车型选择及实验等实际应用的具体问题。着眼于技术的应用与发展，对提高应用整车NVH特性和高效实验的设计实施等方面进行探讨。	技术、管理人员	苏州	清研车联
3	2017年7月	发动机及后处理技术	课程介绍发动机排放法规的发展历史和趋势，以及不同的技术路线。重点讲解常用的和最新的几种后处理系统的工作原理和系统部件，从发动机的燃烧控制技术、燃油品质提高技术、排气后处理技术的配合使用角度，了解如何使发动机达到其最佳的性能与较低的污染，建立对发动机后处理系统的整体概念。	技术、管理人员	苏州	清研车联
4	2017年8月	再制造相关技术微专业-《高压水射流》微专业	讲解高压水射流技术的基础理论及射流装备的设计、计算与选用等；结合工程实际应用的需求，重点讨论高压水射流的操作工艺及工程实际应用的具体问题。着眼于技术的应用与发展，对合理、优化应用高压水射流技术和高效节能装置的开发等方面进行探讨。	技术、管理人员	张家港	清研车联
5	2017年8月	再制造相关技术微专业-《热喷涂》微专业	本课程讲述热喷涂的基本原理和定义，详细讲解热喷涂涂层的整个物理形成过程，阐述热喷涂技术的特点和最新的发，根据热喷涂热源种类的不同，分别介绍火焰喷涂和电弧喷涂、等离子喷涂等常规热喷涂工艺方法、工艺特点以及相应的热喷涂工艺装备。	技术、管理人员	张家港	清研车联
6	2017年8月	再制造相关技术微专业-《超声波清洗》微专业	简要介绍超声波及功率超声的基本知识，讲解超声波设备系统的基础理论及结构等；结合工程实际应用的需求，重点讨论超声波清洗机选择及技术条件等具体问题，同时从技术的应用与发展方面进行	技术、管理人员	张家港	清研车联

如有问题/了解详情，请与学会秘书处培训认证中心王柳联系，010-50950074，wl@sae-china.org