

中国汽车工程学会文件

中汽学人[2026]382号

关于开展中国汽车工程学会巴哈大赛 电气系统安全员培训的通知

各相关单位及个人：

电气安全是巴哈大赛车辆设计、调试及比赛过程中的关键环节，直接关系到赛事成员人身安全。为保障中国汽车工程学会巴哈大赛赛事电气安全、规范管理流程，强化参赛队伍安全意识与应急处理能力，有效防范电气安全事故风险，为大赛的顺利举办筑牢安全防线，中国汽车工程学会决定开展巴哈大赛电气安全员专项培训。现将培训相关事宜通知如下：

一、时间和地点

- 培训时间：全年开放
- 考核及发证时间：全年开放
- 培训及考核地点：[px.sae-china.org](#)

二、参与人员

本次培训面向两类人员：一是对电气系统安全抱有浓厚兴趣、希望深入学习相关知识技能的人员；二是中国汽车工程学会巴哈大赛车队电气系统安全员，为保障赛事全流程安全有序开展，建议所有参赛的电气安全员参与本次培训并通过考核获得证书，以此确保其具备赛事所需的专业安全能力。

三、培训内容

培训形式：课件自学+视频课程+线上考核

培训内容：本培训依托中国汽车工程学会巴哈大赛平台，以巴哈赛车电气系统设计与安全管控为核心，结合新能源汽车工程实践教学需求，系统性提升参训人员的电气安全意识与实操能力。课程通过“课件自学+视频课程”双模块设计，覆盖新能源汽车电气安全全链条知识，助力院校及教师掌握前沿技术规范与工程实践方法，推动工程教育模式创新。

1、**课件自学（4课时）**：充电安全、电池安全知识、整车电气安全和整车调试安全等。

2、**视频课程（7课时）**：动力电池消防安全技术、电气系统操作安全培训、巴哈电气系统规则解析及ESF（电气系统安全表格）填写要求、巴哈三电系统设计、三电系统设计及零部件发展趋势等。

3、**线上考核**：培训结束后，将围绕电气安全员培训核心要点设置线上考核，内容聚焦关键知识与技能，旨在检验学习成效，所有参与培训的学员均需按要求完成考核。

4、具体培训课程安排详见附件。

四、培训证明

学员完成所有课程学习并通过考核后，将获得中国汽车工程学会颁发的巴哈大赛电气安全员资质。

五、费用说明

本次课程为免费学习，注册后可登录学习，不收取任何费用。

六、报名方式

1、请直接点击下方链接或者扫描二维码，进行线上报名，报名完成后扫码加入培训群。如遇报名问题，可加联系人微信（备注：

电气安全员培训)；

2、报名链接与二维码：

<https://docs.qq.com/form/page/DRFNjTk9KRFZPamNR>



七、联系方式

联系人：魏千雨

联系电话：18194390926（微信同号）

联系人：邸蒙蒙

联系电话：15001369980（微信同号）

电子邮箱：dmm@sae-china.org

地 址：北京市大兴区亦庄经济开发区融兴北三街 37 号

附件 1: 培训课程安排

附件 2: 云朵课堂—中国汽车工程学会操作指南



附件 1

培训课程安排

序号	课程形式	课程内容	讲师	课时
1	自学课件	➤ 充电安全 ➤ 电池安全知识 ➤ 整车电气安全 ➤ 整车调试安全	——	4 课时
2	视频课程	动力电池消防安全技术	黄昊-上海消防研究所应急管理部灭火理论研究室 副主任	2 课时
3	视频课程	电气系统操作安全培训	王洪帅	1 课时
4	视频课程	巴哈电气系统规则解析及 ESF（电气系统安全表格）填写要求	田梓诺-中国科学院自动化研究所（原武汉理工大学巴哈毕业生）	1 课时
5	视频课程	巴哈三电系统设计		1 课时
6	视频课程	三电系统设计及零部件发展趋势	许扬-春风动力三电系统工程师	2 课时
7	线上考核	完成学习并通过考核后获得巴哈电气系统安全员身份和证书	——	——

附件 2

云朵课堂操作指南

一、登录系统

网址: px.sae-china.org

注册登录方式: 手机号及验证码注册后设置登录密码, 使用账号密码登录。

二、学习课程

在首页找到【课程】。



点击【巴哈大赛电气安全员培训】, 找到【电气安全员课程】, 点击进入。



点击“加入学习”，即可观看对应课程。



三、参加考试

参加考试须在全部课程学习完毕之后，点击“去考试”。



点击【查看详情】，阅读考试须知后点击“开始考试”。



进入考场后，不可切屏。全部题目作答完毕后点击【结束并交卷】。



四、资质下载

电气安全员考核通过后，即可获得巴哈大赛电气安全员资质，在个人登录界面找到“证书荣誉”即可下载。

