

中国自动化学会

关于举办2021智能车挑战赛技术培训与交流会的通知

为进一步扩大中国机器人大赛智能车挑战赛的科技水平和影响力，提高各参赛队在智能车/无人驾驶领域的研究水平，普及和推广智能车在教学、科研、竞赛等领域的应用，分享各高校在机器人竞赛、实践教学改革方面的经验，讨论2021中国机器人大赛智能车挑战赛赛项的规则与裁判实施，中国自动化学会机器人竞赛与培训部组织开展“2021智能车挑战赛技术培训与交流会”。

本次会议围绕智能车挑战赛关键技术分析，2021中国机器人大赛智能车挑战赛赛项规则与裁判工作，开展相关培训与讨论。本次培训活动将邀请赛项负责人、组织委员会和技术委员会成员，系统、详细地介绍智能车挑战赛的基本情况，就智能车硬件系统、软件系统、车道线识别与路径规划、轨迹跟踪与运动控制、交通标志与标线识别、障碍检测与规避等关键技术进行讲解、交流。会议还将讨论2021智能车挑战赛规则、比赛组织与裁判、竞赛发展规划等相关主题。培训活动结束后，为参加培训人员颁发结业证书。欢迎各位老师、同学报名参加！

会议具体安排如下：

一、会议时间

2021年7月11日-7月12日（7月10日全天报到）

二、会议主题

1. 智能车挑战赛关键技术培训；
2. 竞赛规则，比赛组织与裁判，竞赛技术发展规划等。

三、会议安排

1. 智能车挑战赛关键技术培训
(1) 智能车挑战赛机器人硬件系统；

- (2) 智能车挑战赛机器人软件系统；
- (3) 智能车挑战赛车道线识别与路径规划；
- (4) 智能车挑战赛轨迹跟踪与运动控制；
- (5) 智能车挑战赛交通标志和标线识别；
- (6) 智能车挑战赛障碍物检测与规避。

2. 经验交流与规则解释

- (1) 智能车挑战赛规则解读；
- (2) 智能车挑战赛组织与裁判；
- (3) 智能车挑战赛发展规划；
- (4) 智能车对教学和科研的推动作用。

四、会议组织

主办单位：中国自动化学会机器人竞赛与培训部

承办单位：南京移动互联及大数据研究院

五、会议地点

江苏省南京市雨花台区大周路32号科创城D2南23层，

会场联系人：李炎，15151878701

六、会议费

本次会议不收取会务费。

参会人员的交通费、住宿费自理，会议无补助。

七、会议联系人

机器人竞赛工作委员会刘款老师，电话：15039084395，邮箱：

liukuan@caa.org.cn。

请参会老师和同学于2021年7月2日前将会议回执（见附件一）发送至会务组邮箱：liukuan@caa.org.cn。

