

中国内燃机学会

中内会智字〔2024〕4号

签发：李树生

2024 内燃动力智能控制算法国际挑战赛 参赛邀请函（第二轮）

各参赛队伍：

为凝聚社会各界智力资源，推动交通能源与智能动力领域的人才培养、技术突破和产业革新，本次赛事由中国内燃机学会主办，联合承办方为中国内燃机学会内燃动力智能技术分会以及天津大学先进内燃动力全国重点实验室。“2024 第三届内燃动力智能控制算法国际挑战赛”将于2024年10月30日至11月1日在大连市举办。

“2024 第三届内燃动力智能控制算法国际挑战赛”旨在吸引社会各界智慧，针对内燃动力控制中的典型问题和难点问题，提出新颖算法，鼓励产学研合作与跨学科跨领域合作，促进关键共性技术的突破。同期举办智能网联相关主题论坛，我们诚挚邀请贵单位参与到世界智能控制算法国际挑战赛各项版块中来，携手推动智能网联汽车产业发展。与行业同仁分享真知灼见、加强彼此交流！这一全球瞩目的赛事，旨在汇聚全球智力资源，推动交通能源与智能动力领域的人才培养、技术创新与产业升级，已成功举办了两届，赢得了业界广泛认可。

一、组织机构

主办单位：中国内燃机学会

承办单位：中国内燃机学会内燃动力智能技术分会
天津大学先进内燃动力全国重点实验室

二、比赛方案

（一）时间和地点

2024年10月30日至11月1日大连理工大学

（二）竞赛内容

本次比赛题目设定为“增程式混合动力汽车的空气系统和能量分配智能控制算法”，采用模型在环的仿真形式，量化评测各参赛队所开发的控制算法的控制精度、响应速度、抗干扰能力以及综合能耗指标。

（三）比赛注册规则

注册费2000元/人，每支队伍注册1-2人（注册人数为正式上场人数）。赛队其他队员可以免费观看比赛并享受免费午餐，但需要额外购买晚宴餐券。

注册链接：<http://www.csice.org.cn/meeting/2024ICAC/>



注册费主要用于会场费、资料费等；交通及住宿费自理。

优惠 1: 参加挑战赛，可以免费参加 E-COSM 会议。

国际自动控制联合会发动机与动力系统控制、仿真与建模会议（IFAC E-COSM）3 年举办一次，是发动机与车辆动力系统领域的高端国际会议。本次第 7 届会议的目的是将工业界和学术界的研究人员和从业人员聚集在一起，介绍和讨论相关技术的最新学术研究进展以及在现实世界应用中的工业经验。

IFAC E-COSM 2024 会议官网：

https://ecosm2024.dlut.edu.cn/Meeting/Default/Index_En?mid=ce70ca20-bab3-453e-843e-b1d4e0383f23

优惠 2: 赛队中可以有 1 个免费参加集训营的名额。

“2024 先进动力系统智能控制国际集训营”，由中国内燃机学会与天津大学强强联手，聚焦新能源与智能网联，专为高年级生及新晋工程师打造。为期四天的集训，集结英、日、中三国专家，深度覆盖 32 学时动态控制、新能源实践与软硬件技术。采用理论与实践融合的教学法，包括自抗扰控制、模型预测控制及智能汽车实操，旨在培育复合型技术精英，推动新能源和智能网联行业创新。这不仅是技能提升的良机，更是技术转化的优质平台。

集训营报名：登录

<http://www.csice.org.cn/meeting/2024NRDLJXY/>，注册缴费。

（四）报名

请参赛单位于 9 月 30 日前尽快填写以下网址完成报名：

比赛报名链接：

<https://8d4e38024c74ad37.share.mingdao.net/public/form/308b18a353e84e069de28e8a58eabe03>



逾期不再受理。同一单位报名名额有限，欲报从速。

三、联系人

孙 萍 18522788663, itice@tju.edu.cn

刘涓涓 13802110126

王博远 17810399619, wangboyuan@tsinghua.edu.cn

可添加微信联系报名事宜及相关资料下载。

微信号：495290944（备注：挑战赛报名）

中国内燃机学会内燃动力智能技术分会
2024 内燃动力智能控制算法挑战赛执委会
2024年7月5日

主 送：各参赛队伍

中国内燃机学会

2024年7月9日印发
