

中国内燃机学会

中内会字〔2024〕69号

签发人：李树生

关于中国内燃机学会第一届“绿色能源与动力” 创新创业大赛初赛路演通知

各位入围初赛的项目负责人：

中国内燃机学会第一届“绿色能源与动力”创新创业大赛（以下简称创赛）初赛路演于2024年10月26日通过腾讯会议线上举办。现将初赛路演有关事项通知如下：

一、初赛路演时间

2024年10月26日（周六）9:00-12:00, 14:00-17:00

二、初赛路演方式

本次初赛采取线上视频路演的形式。每个项目播放提前录制的8分钟视频，视频包括项目推荐理由（推荐人陈述）和项目介绍PPT（项目负责人陈述）。每个项目路演视频在线播放完之后，有3分钟专家在线提问环节，专家在线打分。初赛路演结束后，评选出技术领先、产业化能力强、商业模式成熟的项目进入决赛，决赛名单另行公布。

初赛路演共分三组，具体分组及路演时间安排见附件，各分

组腾讯会议号如下：

第一组，储能、电池及电机+绿色低碳零碳燃料，腾讯会议室号：669-795-482。

第二组，智能化动力与智慧交通，腾讯会议室号：127-994-746。

第三组，先进内燃动力系统，腾讯会议室号：785-931-625。

三、路演具体要求

1. 路演分上午和下午两场，请项目负责人或答辩代表根据附件1中安排的时间，提前半小时进入腾讯会议，进入后请自觉关闭音视频。

本次初赛路演对外公开，欢迎参赛团队及感兴趣的同行进入会议旁听，请遵守以上入会秩序。

2. 每个项目的路演时间预计11分钟。其中：路演视频播放控制在8分钟内，专家提问3分钟。

3. 入会后，请参赛项目负责人或答辩代表及时签到，建议使用腾讯会议APP入会，并将名称备注为真实姓名+项目简称，不得使用昵称。

4. 初赛路演当天日程

9:00，线上启动仪式。创赛初赛路演组委会主任讲话，宣布初赛路演启动；

请各位专家评委和参赛团队代表，提前10分钟统一进入第一组的腾讯会议，会议号：669-795-482，入会后请及时修改备注名称。

9:10, 分组开始线上初赛路演。启动仪式结束后, 请各位专家和参赛团队代表根据路演顺序安排和分组(见附件), 进入相应的腾讯会议室, 开始正式路演。

四、联系人

第一组: 李翔, 021-31310963, lixiang@csice.org.cn

第二组: 蔡宇琛, 021-31310189, caiyuchen@csice.org.cn

第三组: 许蕾, 021-31310211, xulei@csice.org.cn

附件: 中国内燃机学会第一届“绿色能源与动力”创新创业大赛初赛路演顺序安排



主 送: 各位入围初赛的项目负责人

中国内燃机学会

2024年10月24日印发

附件

中国内燃机学会第一届“绿色能源与动力”创新创业大赛初赛路演顺序安排

第一组 储能、电机及电池+绿色低碳零碳燃料

序号	答辩时间	参赛团队名称	申报项目名称	参赛项目分组	推荐人	推荐渠道	项目负责人
1	09:10~10:15	东风氢芯队	高性能车用燃料电池电堆模块关键技术开发及应用	创新组	焦魁	中国内燃机学会储能技术分会	史建鹏
2		KUST AN-POWER 团队	基于自主可控 ECU 的氨气双燃料发动机高效燃烧与清洁排放控制系统	创新组	毕玉华	昆明内燃机学会	彭正华
3		畔星科技(浙江)有限公司	长寿命高性能金属氢燃料电池及多场景应用项目	创业组	骆静利	燃料电池发动机分会	秦子威
4		锂想家	“池”续利用-退役动力电池梯次利用的快速分选与测试系统	创新组	陈贵升	昆明理工大学云南省内燃机重点实验室	周恒宇
5		安徽熊储能源科技有限公司	钠离子电池关键材料技术研发及产业化	创业组	钱叶剑	安徽省内燃机学会	张贤文
6		能源“轻”骑兵	氢能数字化分布式发电系统	创新组	尹必峰	江苏省内燃机学会	解玄
7	10:30~12:00	氢华新源	氢华新源——提供「制氢+储能+用氢」全生命周期保障平台	创业组	裴普成	清华大学车辆与运载学院	宾夕涵
8		等离子体创新应用实验室	基于 DBD 等离子体的锂电池石墨负极材料性能提升技术	创新组	蔡忆昔	江苏大学	汪淼

序号	答辩时间	参赛团队名称	申报项目名称	参赛项目 分组	推荐人	推荐渠道	项目负责人
9	14:00~15:15	氢动力远航队	低成本长寿命船用燃料电池产品	创业组	焦魁	中国内燃机学会氢能与储能分会推荐	王志豪
10		热能工程研究所动力电池实验室团队	宽温域可充电柔性锌-空气电池	创新组	冯慧华	北京理工大学	王克亮
11		上海大学钠离子电池团队	高安全、耐低温钠离子电池	创新组	张久俊	中国内燃机学会燃料电池发动机分会	赵玉峰
12		“氢尽全力”飞行汽车创新团队	“翱翔新境”新能源飞行汽车与航空器的跨时代动力系统创新设计	创新组	赵子亮	山东科技大学交通学院	于昊艺
13		巢流科技	全浮电芯蜂窝式冷却器	创新组	魏衍举	高校	张佳淼
14		艾氢-清华汽研院研发团队	纯镁基储氢材料	创业组	帅石金	清华大学航空发动机研究院	祁明刚
15		燃料电池发动机运行管理	燃料电池发动机参数化设计及性能诊断评价国产化平台	创新组	张财志	重庆大学机械学院张财志课题组	李跃华
16		百瑞格团队	百瑞格-动力电池高效绿色回收专家	创新组	饶中浩	河北工业大学能源与环境工程学院	齐凯
17	海创科技	深蓝芯动—船用甲醇动力控制器	创新组	宋恩哲	哈尔滨工程大学烟台研究院能源动力课题组	郭宗伟	
18	吉碳绿醇—全球绿色低碳甲醇循环经济领跑者	基于移动源碳捕集技术的绿色甲醇循环生态建设方案	创业组	刘科	南方科技大学清洁能源研究院和南方科技大学创新创业学院	李延鹏	

序号	答辩时间	参赛团队名称	申报项目名称	参赛项目 分组	推荐人	推荐渠道	项目负责人
19	15:30~16:30	楠洋新能源科技（天津）有限公司	低碳零碳燃料增压系统	创新组	张晓腾	机械学院	李仲
20		绿色低碳小组	船用LNG发动机与废气-燃料重整器联合运行控制系统开发	创新组	张尊华	武汉理工大学船海与能源动力工程学院	何易霖
21		醇享智慧·低碳未来	醇享智慧，低碳未来——基于多元信息融合的柴油机智能喷射系统	创新组	李瑞娜	江苏大学 汽车与交通工程学院	刘庆成
22		船用氨发动机安全卫士团队	船用氨发动机安全预警平台	创新组	张文正	中国船舶集团第七一一研究所	衣然
23		氨分解制氢团队	电驱动氨分解制氢	创新组	林赫	上海交通大学	汪晓超
24		氢启未来——氢燃料发动机专用润滑油创新研发	创新组	雷凌	内燃机学会	鄂红军	
25	氢尽所能	氢燃动力——氢内燃机发电技术开拓者	创新组	孙柏刚	北京理工大学机械与车辆学院	马宁	
26	“氨”心前行	中速大功率氨燃料发动机研制	创新组	宋辉	大连市内燃机学会	李毅聪	

第二组 智能化动力与智慧交通

序号	答辩时间	参赛团队名称	申报项目名称	参赛项目分组	推荐人	推荐渠道	项目负责人
1	09:10~10:15	船舶AUT-AI机舱研发团队	远程驾控船舶机舱动力系统智能化管控关键装备开发	创新组	余永华	中国内燃机学会青工委	钱垚森
2		雷神智控队	基于人工智能及车云结合的新能源动力总成免标定自主决策控制系统	创业组	王瑞平	中国内燃机学会副理事长	戴正兴
3		湖北天骏弘新能源科技有限公司	多场景智能运载平台开发	创业组	朱磊	上海交通大学	狄亚格
4		高效清洁动力源团队	“炼余油”充电站	创新组	韩永强	吉林大学汽车工程学院	熊培园
5		绿动智行创新团队	行人和非机动车违法实时警示模型	创新组	肖刚	天津大学无锡研究院	刘小武
6		动力智控先锋	基于非道路车联网的发动机健康管理大数据分析产业化应用	创新组	黄成海	一汽解放汽车有限公司动力总成事业部	季峰
7	10:30~12:00	浙江清山澎湃智能动力有限公司	商用车低碳高效增程器研发及产业化项目	创业组	石磊	上海市内燃机学会	祝轲卿
8		飞鸿(昆山)能源动力科技有限公司	智能化长航时无人机混合能源动力系统	创业组	朱晶宇	中国内燃机学会混合动力技术分会	从骁宇
9		文达绿能使者	太阳能驻车充电机的参数化设计与产品开发	创新组	左承基	安徽省内燃机协会	刘松
10		AUSEED	淤泥猎手——全场景智慧高效清淤赋能生态文明振兴	创新组	王振波	中国石油大学(华东)多相流动,传递与分离	陈浩

序号	答辩时间	参赛团队名称	申报项目名称	参赛项目 分组	推荐人	推荐渠道	项目负责人
11		颉天机器人	基于混联机器人的动力叶片新型加工	创业组	刘海涛	天津大学	洪鹰
12		诊挺好	发动机智能故障诊断系统	创新组	孙利魏	中国内燃机协会测试分会	王睿
13		合肥振声智能装备有限公司	智能声振检测诊断仪(NVDS)	创新组	冯慧华	北京理工大学	鲁守卫
14		天工物联	润滑在线智慧监测	创新组	王志	内燃机学会燃料和润滑油分会	万书晓
15	14:00~15:00	杭航纳科	纳米颗粒数目浓度检测系统	创新组	陈龙飞	北京航空航天大学能源与动力工程学院	常刘勇
16		氢成绿动 擎梦队	氢基燃料内燃机一体化智能测试装备系统	创新组	陈小迅	中国内燃机学会汽油机气体机分会	陈斌
17		银河小队	焱测先锋—面向“双碳”的发动机受热零部件热疲劳测试平台	创新组	邓晰文	内燃机高原分会	余林兴
18		无锡必骋设备技术有限公司	一种新型汽车排放颗粒物测试设备	创新组	肖刚	无锡先进内燃动力技术创新中心（天津大学无锡研究院）	王杰雄

第三组 先进内燃动力系统

序号	答辩时间	参赛团队名称	申报项目名称	参赛项目分组	推荐人	推荐渠道	项目负责人
1	09:10~10:15	超高性能高温阀创新团队	超高性能高温阀研制	创新组	浦卫华	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	王先锋
2		氢成绿动氢基动力队	氢基燃料大功率内燃机发电机组	创新组	成晓北	湖北内燃机学会	朱永梅
3		赛氢科技	中小型多组合 碳中性燃料航空动力装备	创新组	何志霞	江苏大学喷雾燃烧与能源利用团队	王楚翘
4		池畔创客	大功率柴油机气阀阀面合金硬化工艺	创新组	王博	上海大学材料科学与工程学院	赵起菲
5		昆工交通温控尾气净化先锋队	环保尾气卫士——基于新型陶瓷的多级温控尾气净化系统	创新组	陈贵升	昆明理工大学云南省内燃机重点实验室	杨孜
6		等离子体创新试验室	清农智控"一 DBD 等离子体助力绿色农机的净排技术	创新组	楼狄明	中国内燃机学会后处理技术分会	侯道龙

序号	答辩时间	参赛团队名称	申报项目名称	参赛项目 分组	推荐人	推荐渠道	项目负责人
7	10:30~12:00	波脉团队	“颗粒捕手喝脉动”—脉动高压水反冲与超声波震荡联手打造 DPF 绿色环保再生系统	创新组	陈朝辉	昆明理工大学	王江涛
8		清排动力技术小分队	进气道内嵌式 EGR 管与后处理 CDPF 对发动机排气的机内外耦合净化处理系统	创新组	陈朝辉	云南省内燃机重点实验室	黄可楠
9		蓝天团队	“汽车颗粒捕集器的清洁之火”——高效节能的汽车主动再生系统优化设计	创新组	陈朝辉	昆明理工大学	董力群
10		洁朗团队	“尾气清道夫”--特定区域移动源尾气处理系统及其智能安全预警网络平台	创新组	陈贵升	昆明理工大学云南省内燃机重点实验室	杨若曦
11		林赫课题组	基于 NiCa 双功能材料的二氧化碳捕集转化一体化与污染物协同净化技术研究	创新组	林赫	中国内燃机学会后处理技术分会	卢骏风
12		喷嘴先锋队	大流量尿素喷嘴	创新组	李国祥	基础件分会”	朱金亮
13		交通院 3 队	内冷油腔震荡流动传热台架	创新组	雷基林	内燃机高原分会	孔哲
14		昆明理工大学内燃机实验室	热机状态下柴油机缸套动态变形测试系统	创新组	毕玉华	高原内燃机分会	谢巧巧

序号	答辩时间	参赛团队名称	申报项目名称	参赛项目分组	推荐人	推荐渠道	项目负责人
15	14:00~15:40	昆工交通院 2 队	高原高寒环境发动机冷起动的研究与保障	创新组	雷基林	内燃机高原分会	陈有持
16		智测降碳先锋团	研“精”毕“智”--高强化发动机可靠性高精测试与多维智能设计集成系统	创新组	陈贵升	昆明理工大学云南省内燃机重点实验室	许煜晨
17		举重若氢	高稳定性氢氧内燃机在航天领域的研究与应用	创新组	骆洪亮	哈尔滨工程大学动力与能源工程学院, 中国内燃机学会燃烧节能净化分会	李航
18		昆明理工鼎擎科技股份有限公司	虚拟发动机教学系统 VETS	创业组	雷基林	昆明内燃机学会	肖雨寒
19		上海大学紧固件小队	1400MPa 级超高强紧固件用钢开发与应用	创新组	韦习成	上海大学材料科学与工程学院, 高性能钢铁材料团队	齐玫楠