**附件1**

**2024全国智能驾驶测试赛(总决赛)**

**活动介绍**

**一、活动简介**

习近平总书记强调，我们要成为制造业强国，就要做汽 车强国。随着人工智能、5G、大数据等新一代信息技术的迅 猛发展，汽车产业正迎来新一轮科技革命和产业变革，全球 竞争格局加速重构。我国正在全面推动汽车电动化、网联化、 智能化协同发展，智能网联汽车呈现出强劲发展势头。

2018年，由工业和信息化部、公安部、交通运输部、中 国科学技术协会、北京市人民政府共同主办的世界智能网联 汽车大会(WICV)在京创办，至今已成功举办六届，这是 国务院批准的唯一的智能网联汽车领域的国际会议交流平 台，在业内外颇具知名度、权威性和影响力。作为世界智能 网联汽车大会的重要配套活动，自大会创办以来，“智联未 来-—自动驾驶演示体验活动”同步启动。经过了2018-2020 年三届活动的经验积累，在有关部门领导的大力支持下，“智 联未来一自动驾驶演示体验活动”于2021年升级为全国智 能驾驶测试赛(以下简称“测试赛”),目前已连续三年成 功举办了3届10大赛事。2021-2023年间，通过线上线下相 结合的方式，测试赛先后在北京、南京、成都、德清、武汉

等地举办分赛区比赛，并在每年下半年举办总决赛并颁奖。

2024年测试赛继续采取线上线下相结合的方式，在全国各地 举办多个分赛区及总决赛。

大赛将汇集智能驾驶领域最新产品和技术，进行权威、 专业的实况测试评比，发掘成长型企业和项目，推广优质产 品和技术，为政企研资用交流合作搭建桥梁，打造国内外独 具特色的专业、权威测试赛事平台，构建汽车产业新生态， 引领智能网联汽车应用和产业化发展新方向。2024年新一届 大赛在2021-2023年前三届活动基础上再次升级，全力打造 国内外独具特色的专业、权威测试赛事平台。大赛专家评审 团阵容强大，由两大院士牵头，近30位行业权威专家和学 者组成，从第三方角度出发，真实、客观、公正的对参赛车 辆进行评比。

大赛共分为四大类组别，测评项目超过50个。比赛将围绕社会和用户关注的热点，扩大车辆驾驶技术测评范围。 比赛规则和评分标准也进行了优化和升级，更加科学规范、 专业严谨，更加突出智能网联汽车前沿科技的演练和实操 性。作为国内智能汽车领域的头部赛事，全国智能驾驶测试 赛在整车企业、初创公司、高等院校及行业中颇具影响力。

**二、日程安排**

总体时间：2024年12月19——21日

比赛地点：武汉智能网联汽车测试场

具体时间：

2024年12月19日

2024全国智能驾驶测试赛(武汉)分赛区

2024年12月20-21日

2024全国智能驾驶测试赛(总决赛)及颁奖仪式

**三** **、活动方案**

**(一)赛事安排**

2024全国智能驾驶测试赛(总决赛)共分为自动驾驶比 赛、智能化比赛、城市NOA 比赛、车联网安全比赛及汽车“赛 道日”等特色内容。

**1.** **自动驾驶比赛**

在特定的封闭场地内设置各种路况和场景，以全面考验 无人驾驶汽车的能力。不同的比赛可能会根据其目标和侧重 点设置不同的规则和项目，以适应技术发展的需求和挑战。

**2.智能化比赛**

（1）自动泊车(AP) 专项赛

自动泊车辅助系统(APA) 通过控制车辆的加减速度和 转向角度自动停放车辆，借助AVM (环视)和 USS (超声波 雷达)感知泊车环境，使用 IMU 和车轮传感器估计车辆姿 态(位置和行驶方向),并根据目标泊车位进行自动泊车轨 迹计算，使车辆沿定义的泊车轨迹进行全自动泊车，直至到 达最终目标泊车位。主要考核车辆自动泊车辅助系统的性能。

（2）人工智能语音交互专项赛

人工智能语音交互测试包括对语音识别准确率的检测，人工智能语音交互测试包括对语音识别准确率的检测， 看能否准确转换用户语音为文字。测试语义理解能力，能否 正确领会用户意图。评估响应的准确性与及时性，以及语音 合成的自然度。还要考察在不同环境下的表现。

**3.城市NOA比赛**

城市NOA 领航辅助驾驶测试项目，将对量产车搭载城市 高阶辅助驾驶功能车辆进行测试，测试车辆在真实道路及实 际应用中高阶辅助驾驶功能的真实能力。

**4.车联网安全赛**

车联网安全组别将分为线上、线下的“双线模式”,既 有线上CTF平台攻防赛，也有线下实车破解赛。车联网安全 类分为两个组别：企业组、高校组。

**5.** **“赛道日”活动**

“赛道日”活动，邀请国内外知名的汽车品牌进行比拼， 开展行业交流。

金卡纳：金卡纳指一种小型场地赛车运动，选手们由起 点出发穿越锥桶组成的障碍，用最快的速度到达终点，用时 最短者获胜。金卡纳比赛主要考验车辆操控性能。

(注：最终测试项目需结合场地确定)

1. **大赛评审专家**

**(** **一** **)总评审**

孙逢春中国工程院院士、中国电工技术学会副理事长、北京理工大学教授；

李克强中国工程院院士、清华大学教授、汽车安全与节能国家重点实验室主任、国家智能网联汽车创新中心首席科学家。

**(二)技术专家组**

安庆衡 中国汽车工业咨询委员会主任；

郑志彬 中国网络空间安全协会副理事长、鹏城国家靶场副总师；

宋 健 清华大学教授、汽车安全与节能国家重点实验室副主任；

田光宇 清华大学教授、新技术概念汽车研究院副院长；

许艳华 中国汽车动力电池产业创新联盟秘书长；

支 敏 中国汽车工业咨询委员会副秘书长；

耿 磊 北京中机车辆司法鉴定中心资深专家；

徐向阳 北京航空航天大学交通科学与工程学院教授、院学术委员会主任；

王震坡 北京理工大学教授、电动车辆国家工程实验室主任；

林 程 北京理工大学教授、电动车辆国家工程研究中心首席科学家，原诚寅国家新能源汽车技术创新中心总经理；

丁 勇 桂林电子科技大学教授、鹏城实验室双聘研究员、广西密码学与信息安全重点实验室主任；

许述财 清华大学车辆与运载学院副教授、清华大学苏州汽 车研究院副院长。

**(三)竞赛专家组**

李 挥 北京大学教授、俄罗斯自然科学院外籍院士；

毕马宁 公安部信息安全等级保护评估中心研究员；

郑 玲 重庆大学汽车工程系主任；

高 利 北京理工大学机械与车辆学院教授、博士生导师；

张健清 华大学苏州汽车电子研究所所长；

朱孔源 中国汽车工业经济技术信息研究所副所长；

赵亚男 北京理工大学机械与车辆学院副教授；

秦玉学 中电车联信安科技有限公司首席科学家；

丁延超 清华大学苏州汽车研究院协同控制所所长；

马育林 智能纯电动环卫车安徽省联合共建学科重点实验 室副主任；

魏 娟 中国计算机用户协会信息安全分会副秘书长。

**五、参赛权益**

**(** **一)演示体验**

参赛车辆将以“全国智能驾驶测试赛优胜队”名义，免 费参加智能汽车体验活动，供参与活动的观众、媒体、专家、 领导观摩和体验。

**(二)媒体推广**

测试赛将全媒体平台推广，增加企业和品牌曝光度，展 现公司最新技术实力。

1. **赛事奖项**

各分赛区晋级赛队将在总决赛角逐各个单项奖，有机会 获得权威奖项和荣誉。

**(四)交流合作**

有关部门领导、权威专家和关联企业高层、研发和技术 负责人等将现场体验参赛车辆，并与参赛队伍进行深入交流，探讨合作。

**六、媒体宣传**

组委会将联合中央及地方主流媒体、行业媒体、视频和 流量媒体，组成强大的媒体矩阵，对大赛及举办地区、参赛 企业和赛队等进行赛前预热、赛中深度采访和专题报道，以 及赛后追踪报道。

**七、日程安排**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 项 目 | 活动名称 | 地点 | 规模 |
| 12月18日(周三) |
| 09:00-18:00 | 赛事签到 | 全国智能驾驶测试赛参赛 团队及裁判签到 | 武汉智能网联汽车 测试场 |  |
| 00:00-24:00 | 展览搭建 | 赛事搭建 | 武汉联投丽笙酒店武汉智能网联汽车测试场 |  |
| 12月19日(周四) |
| 00:00-24:00 | 搭建彩排 | 会议、展览搭建彩排 | 武汉联投丽笙酒店 |  |
| 09:00-18:00 | 会议签到 | 大会参会嘉宾注册签到 | 武汉联投丽笙酒店 |  |
| 09:30-18:00 | 赛事 | 2024全国智能驾驶测试赛(武汉) | 武汉智能网联汽车 测试场及周边社会 |  |
| 18:00-20:00 | 欢迎晚宴 | 重要嘉宾欢迎晚宴 | 武汉联投丽笙酒店 | 50人 |
| 12月20日(周五) |
| 09:00-12:00 | 主论坛 | **智能汽车新生态大会主论坛**迎接汽车全面智能化时代 | 武汉联投丽笙酒店 联投2+3厅 | 400人 |
| 10:30-11:20 | 赛事启动仪 式 | 2024全国智能驾驶测试赛 (总决赛)启动仪式 | 武汉智能网联汽车 测试场 |  |
| 11:20-12:00 | 赛事 | 领导及嘉宾观摩、体验 | 武汉智能网联汽车 测试场 |  |
| 09:00-18:00 | 赛事 | 2024全国智能驾驶测试赛(总决赛) | 武汉智能网联汽车 测试场及周边社会 |  |
| 09:00-18:00 | 展览会 | 智能网联新能源汽车产业链展览 会 | 武汉联投丽笙酒店 |  |
| 12:00-14:00 | 自助午餐 | 武汉联投丽笙酒店 | 400人 |
| 14:00-17:30 | 主题论坛一 | **AI汽车论坛**构建Al汽车新体验、新要素、新 生态 | 联投丽笙酒店 联投2厅 | 120人 |
| 14:00-17:30 | 主题论坛二 | 智能出行论坛构建全场景、全链条的出行服务体系 | 联投丽笙酒店 五层3+4+5厅 | 120人 |
| 14:00-17:30 | 闭门工作会 | **汽车产业供应链闭门研讨会**加速构建安全韧性的全球汽车供 应链体系 | 联投丽笙酒店 五层6+7厅 | 60人 |
| 12月21日(周六) |
| 9:00-12:00 | 赛事 | 2024全国智能驾驶测试赛(总决赛 )媒体评审团测评车辆 | 武汉智能网联汽车测试场及周边社会道路 |  |
| 09:00-18:00 | 展览会 | 智能网联新能源汽车产业链展览 全 | 武汉联投丽笙酒店 |  |
| 13:00-18:00 | 赛事 | 成绩统计 |  |  |
| 18:00-20:00 | 颁奖晚宴 | 2024全国智能驾驶测试赛 (总决赛)颁奖晚宴 | 武汉联投丽笙酒店 |  |

**附件2**

**2024全国智能驾驶测试赛(总决赛)** **参赛报名表**

提交日期： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 名称(盖章) | 中文： |
| 英文： |
| 单位地址 |  | 电话 |  |
| 联 系 人 |  | 职务 |  |
| 邮 箱 |  | 手机 |  |
| **参赛队伍类型(**请勾选对应选项):□整车企业□无人驾驶技术开发 □车路协同设备 □计算单元□车联网□高等院校□科研机构□其它，请注明： |
| **参与组别：**(请加黑或勾选对应选项，可多选)□测试类车辆组 口量产类车辆组(辅助驾驶) □高阶辅助驾驶组(NOA)□测试类轮式车辆组 □车联网安全线上比赛 □车联网安全线下比赛 |
| 参与赛区：□2024全国智能驾驶测试赛(武汉)□2024全国智能驾驶测试赛(总决赛) |
| 参赛产品信息 | 参与车型 ;数量 辆(品牌、型号)其 他 产 品 \_ ;数量 (多种产品可依次填写) |
| 联系方式 | 赛事执行单位(北京中汽四方会展有限公司) 联系人：王老师、魏老师电话：18346191988\18618460316 邮箱：wejuan618@163.com地址：北京市丰台区广安路9号国投财富广场1号楼511室(100073) |

注：1.请将盖章报名表于各赛区报名截止日期前将扫描件发至邮箱 ：weijuan618@163.com 。

2.所属公司及产品、技术、队伍等介绍内容，与报名表一同发至上述邮箱。 3.免收参赛费，其他费用自理。