**附件1**

**2023中国国际智能汽车大赛**

**参 赛 指 南**

**主办单位：中国生产力促进中心协会**

**承办单位：中国生产力促进中心协会汽车工作委员会**

**全国汽车行业生产力促进中心**

**协办单位：待定**

**支持单位：待定**

**二○二三年八月**

**第一部分 中国国际智能汽车大赛简介**

为贯彻落实中共中央、国务院《国家创新驱动发展战略纲要》，深入实施《智能汽车创新发展战略》，探索以需求引导创新、促进成果转化、推动产业发展的新机制，为智能汽车创新发展提供新动力，从而助力建设科技强国和制造强国，中国生产力促进中心协会和国际欧亚科学院中国科学中心联合举办中国国际智能汽车大赛（以下简称大赛）。

**一、指导思想**

大赛以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，聚焦智能汽车领域关键核心技术和创新能力提升，通过开展赛事的方式，汇聚创新力量，发掘创新资源，在智能汽车领域推动构建以需求为引导、市场为导向、产学研深度融合的技术创新和成果转化机制，促进智能汽车产业可持续创新发展，助力科技强国、制造强国、交通强国和数字中国的建设。

**二、大赛名称**

中文名称：中国国际智能汽车大赛

英文名称：China International Intelligent Automotive Championship

英文简称：CIAC

**三、大赛主题**

智能改变世界，创新驱动未来

**四、大赛定位**

创新性、实践性、应用性

产业化、市场化、社会化

**五、愿景使命**

构建立体化智能汽车创新体系，推动中国智能汽车技术进步

打造国际化智能汽车转化中心，加速中国智能汽车科技应用

搭建全方位智能汽车交流平台，助推中国智能汽车产业升级

**六、组别设置**

**1.赛事类别**

大赛设置科技创新类竞赛、技术应用类竞赛、创新创业类竞赛、科普教育类竞赛和专项主题类竞赛。具体如下：

（1）科技创新挑战赛

科技创新挑战赛主要围绕智能汽车及相关领域以科学研究为先导的知识创新、以标准化为轴心的技术创新和以信息化为载体的现代科技引领的管理创新等方面进行比赛。赛事主要选拔优秀的科技创新成果，比赛主要以理论答辩为主，鼓励实践演示。

（2）技术应用挑战赛

技术应用挑战赛主要围绕智能汽车及相关领域的工程技术、科学技术、新技术、新兴技术等在实践应用、工程应用、实际应用和产业化进行比赛。赛事主要选拔优秀的技术和产品，比赛包含理论答辩和实践展示。

（3）创新创业挑战赛

创新创业挑战赛是围绕智能汽车及相关领域的，基于技术创新、产品创新、品牌创新、服务创新、商业模式创新、管理创新、组织创新、市场创新、渠道创新等方面进行的创业比赛。赛事主要选拔优秀的创业项目，比赛主要以理论答辩为主，鼓励实践演示。

（4）科普教育类竞赛

科普教育类竞赛的主要围绕为向广大群众普及智能汽车及相关领域的相关知识开展，重点激发青少年群体对汽车领域科学与技术的兴趣和热情，培养汽车科技与应用的人才后备军。该类赛事设置专门的单项赛事和相应的规则，比赛以实践展示为主。

（5）专项主题类竞赛

专项类赛事主要围绕智能汽车及相关领域的智能网联、智能驾驶、自动驾驶、无人驾驶、智慧交通、未来出行、车联网、信息安全、虚拟仿真、感知算法等主题进行比赛，该类赛事设置专门的单项赛事和相应的规则，比赛以实践验证、测试评价和科技展示为主。

**2.比赛形式**

科技创新类、技术应用类、创新创业类、科普教育类和专项主题类竞赛主要采用初赛、复赛、决赛等逐级遴选的方式进行。根据实际需要，科技创新类、技术应用类、创新创业类等竞赛可采取分赛区选拔赛和全国总决赛的方式进行。

**3.组织实施**

本次组织实施的比赛为科技创新挑战赛、技术应用挑战赛、创新创业挑战赛等三类竞赛，科普教育类和专项主题类竞赛另行通知。

**第二部分 参赛及报名流程**

**一、参赛对象**

科研人员、企业从业人员、高校学生以及创业者和爱好者。

**二、参赛形式**

以团队的形式参赛报名。每支参赛队伍须设置1名赛队队长和1名赛队秘书。

**三、参赛报名**

各参赛队于2023年9月30日前，各参赛队完成报名工作。下载《参赛队伍报名表》和《参赛作品报告》，填写并盖公章后扫描或拍照发送到组委会官方邮箱。大赛规则委员会将按照《大赛章程》对参赛队伍进行资格审查，于2023年10月20日前公布通过资格审查的参赛队伍。

本次大赛不收取任何费用。参加决赛队伍在决赛期间的食宿费用、交通费用及其他费用均自理。

**四、比赛形式**

1.大赛分为初赛和决赛。

2.初赛。参赛队伍应在初赛截止日期2023年9月30日前下载并填写《参赛作品报告》（见附件3），将填写好的《参赛作品报告》以及初赛作品(包括文档、软件、视频、技术数据、作品使用手册等，硬件作品无法压缩打包者除外) 等资料整理打包好，文件名格式统一为“参赛队伍（参赛单位）+作品名称”发送到组委会官方邮箱。此后由评审委员会评出参加决赛队伍。

3.决赛。初步定于2023年11月下旬举行，参赛队伍将进行理论考核和实践考核。详情见大赛后续通知。

**五、时间安排**

报名日期：2023年8月10日--2023年9月30日

提交截止日期：2023年9月30日

资格审查名单公布：2023年10月20日

决赛名单公布日期：2023年11月10日

决赛、颁奖和路演时间：2023年11月下旬

**第三部分 参赛选题与作品要求**

**一、参赛选题**

大赛设置科技创新类竞赛、技术应用类竞赛、创新创业类竞赛、科普教育类竞赛和专项主题类竞赛，其中本次组织实施的比赛为科技创新挑战赛、技术应用挑战赛、创新创业挑战赛等三类竞赛，科普教育类和专项主题类竞赛另行通知。

**1．科技创新挑战赛**

科技创新挑战赛主要围绕智能汽车及相关领域以科学研究为先导的知识创新、以标准化为轴心的技术创新和以信息化为载体的现代科技引领的管理创新等方面进行比赛。赛事主要选拔优秀的科技创新成果，比赛主要以理论答辩为主，鼓励实践演示。

参赛队伍作品必须与智能汽车科技创新密切相关。参赛者需要为自己的选题指定其所属的科技创新领域1-2个，科技创新领域包括但不限于：感知系统、人工智能、网络通信、计算机与信息技术、自动化及控制、机械装备制造、仿真模拟及其他(请注明名称)。

**2．技术应用挑战赛**

技术应用挑战赛主要围绕智能汽车及相关领域的工程技术、科学技术、新技术、新兴技术等在实践应用、工程应用、实际应用和产业化进行比赛。赛事主要选拔优秀的技术和产品，比赛包含理论答辩和实践展示。

参赛队伍作品必须与智能汽车技术应用密切相关。参赛者需要为自己的选题指定其所属的技术应用领域1-2个，技术应领域包括但不限于：整车、零部件、汽车电子、汽车软件、立体交通及其他(请注明名称)。

**3．创新创业挑战赛**

创新创业挑战赛是围绕智能汽车及相关领域的，基于技术创新、产品创新、品牌创新、服务创新、商业模式创新、管理创新、组织创新、市场创新、渠道创新等方面进行的创业比赛。赛事主要选拔优秀的创业项目，比赛主要以理论答辩为主，鼓励实践演示。

参赛队伍作品必须与智能汽车创新创业密切相关。参赛者需要为自己的选题指定其所属的创新创业领域1-2个，创新创业领域包括但不限于：研发设计、生产制造、商业模式、运行模式、服务产品及其他(请注明名称)。

规则委员会将对参赛作品进行主题审核，如果参赛队伍所报题目不属于智能汽车及相关领域或其内容违反赛事精神和章程，组委会有权要求参赛队伍进行修改或取消其参赛资格。

**二、作品要求**

1．参加科技创新挑战赛赛的作品，提交作品应该包括：Word文档作品报告、PPT作品介绍、作品相关图片、专业技术资料，鼓励提供实践演示。

2．参加技术应用挑战赛赛的作品，提交作品应该包括： Word文档作品报告、PPT作品介绍、作品演示视频，决赛提供技术应用实物进行演示或远程实时在线视频演示可获得加分。

（3．参加创新创业挑战赛赛的作品，提交作品应该包括： Word文档作品报告、PPT作品介绍、作品演示视频，决赛提供创新创业的实际业绩可获得加分。

**三、评选标准**

1．科技创新挑战赛作品主要包括：基础指数（20分）、创新指数（30 分）、难度指数（30 分）、完整指数（20 分）。

2．技术应用挑战赛作品提交应该包括：基础指数（20 分）、难度指数（30 分）、应用指数（30 分）、完整指数（20 分）。

3．创新创业挑战赛作品主要包括：基础指数（20分）、市场指数（30 分）、难度指数（30 分）、完整指数（20 分）。

其中，提供实物进行演示或实际商业业绩证明的可获得A级加分，提供远程实时在线视频演示或意向性商业业绩证明的可获得B级加分。

**第四部分 初赛**

**一、初赛条件**

凡取得参赛资格的参赛队伍均可参与初赛。

**二、初赛时间**

2023 年9月20日前，各参赛队完成参赛作品。

**三、参赛作品**

参赛作品提交截止时间为2023年9月30日24时。作品及相关文档用于评审专家进行评审。提交的资料应包括：参赛作品报告和作品要求的内容。

1．参加科技创新挑战赛的，提交作品应该包括：Word文档作品报告、PPT作品介绍、作品相关图片、专业技术资料，初赛时可提交照片/视频，不提交实物。

作品报告至少包括内容：技术基本概况、技术原理、技术指标（功能与指标、实现原理、硬件框图、软件流程、数据与结果分析）、关键创新点，以及其它相关资料。

2．参加技术应用挑战赛的，提交作品应该包括： Word文档作品报告、PPT作品介绍、作品演示视频，初赛时可提交照片/视频，不提交实物。

作品报告至少包括内容：技术基本概况（基本原理、基本介绍等）技术应用内容及应用原理、技术应用效果，以及其它相关资料。

3．参加创新创业挑战赛的，提交作品应该包括： Word文档作品报告、PPT作品介绍、作品演示视频，初赛时可提交照片/视频，不提交实物。

作品报告至少包括内容：基本概况（项目基本情况介绍等）、所采用的技术和产品情况、商业和市场的业绩效果，以及其它相关资料。

**四、文档要求**

所有文档正文要求小四号字，1.5倍行距。请参赛队伍将所有资料整理打包好，初赛资料必须于2023年9月30日前上传到大赛邮箱。

**五、初赛评审**

1．组委会将在全国范围内组织专家对参赛队伍提交的作品进行评审。依据评审结果，由规则委员会评审并最终确定进入决赛名单。

2．进入决赛的参赛队伍由规则委员会根据参赛队伍总数及参赛作品质量确定。

**六、评审的主要内容**

1．科技创新挑战赛的作品报告：主要根据技术创新内容和基本原理，同时参考作品完成程度、报告、文档的规范性等

2．技术应用挑战赛的作品报告：主要根据技术应用的方案设计与作品性能、作品的原创性与创新性、作品的实际应用程度、作品的商业应用价值以及作品报告、文档的规范性等。

3．创新创业挑战赛的作品报告：主要根据项目的方案设计与作品价值、作品的原创性与创新性、作品的实际应用程度、作品的商业应用价值以及业绩证明、文档的规范性等。

**7．评审方式**

专家审阅作品报告，有需要的可以试用作品，依据评审规则对参赛作品进行打分，并给出评审意见。

**第五部分 决赛**

**一、决赛信息**

1．组委会将于2023年11月10日公布进入决赛的名单。

2．在获得决赛资格后，各参赛队伍可以对作品进行完善和修改。

**二、决赛时间**

2023年11月下旬，组委会将通知各参赛队伍具体的决赛时间。获得决赛资格的参赛队伍应在规定时间内到达参赛地点参加决赛。

**三、决赛组织**

1．决赛时间内，承办方将组织组委会成员和志愿者对参加决赛的队伍进行接待，并告知决赛的时间安排和活动进程。参加决赛队伍在决赛期间的食宿费用，交通费用及其他费用自理。

2．决赛期间，将正式邀请大赛主办方、承办方、协办方的领导、嘉宾和评审到场，根据活动安排进行现场比赛和颁奖仪式。

**四、决赛现场**

**1．科技创新挑战赛**

**作品展示：**参赛队以展板或易拉宝形式，对自己的参赛作品作简要陈列介绍，说明作品的设计思路、系统方案、新颖之处、技术难点、发展前景等，作为参赛队伍相互交流、评委了解全局的一个重要环节、途径。参赛者也可以携带作品作实际演示、展览。

**答辩：**每支参赛队需准备纸质版作品介绍供评审委员会审阅，并准备10分钟的PPT文档进行现场介绍、5分钟技术解答和专家提问。

评审专家对每个大赛作品实行分项打分，集体讨论，结合初赛结果综合评定，并最终确定参赛作品的等级。决赛分为三个阶段。第一阶段：抽取2-3支队伍，面向全体评审委员会组成的评审组进行答辩，统一专家评分尺度；第二阶段：剩余各参赛队伍按作品类型进行分组答辩；第三阶段，前两阶段中总体排名前列的赛队将有资格参加冠军、亚军、季军的公开竞评，面向全体参赛选手进行答辩，由每个赛队的一名代表投票，按得票多少评定冠军、亚军、季军奖。根据大赛总则和评奖办法，评出相应奖项，并举行颁奖仪式。

**2．技术应用挑战赛**

**作品展示：**参赛队以展板或易拉宝形式，对自己的参赛作品作简要陈列介绍，说明作品的设计思路、系统方案、新颖之处、技术难点、应用情况等，作为参赛队伍相互交流、评委了解全局的一个重要环节、途径。参赛者提供技术应用实物进行演示的可获得A级加分，提供远程实时在线视频演示的可获得B级加分。

**答辩：**每支参赛队需准备纸质版作品介绍供评审委员会审阅，并准备10分钟的PPT文档进行现场介绍、5分钟技术解答和专家提问。

评审专家对每个大赛作品实行分项打分，集体讨论，结合初赛结果综合评定，并最终确定参赛作品的等级。决赛分为三个阶段。第一阶段：抽取2-3支队伍，面向全体评审委员会组成的评审组进行答辩，统一专家评分尺度；第二阶段：剩余各参赛队伍按作品类型进行分组答辩；第三阶段，前两阶段中总体排名前列的赛队将有资格参加冠军、亚军、季军的公开竞评，面向全体参赛选手进行答辩，由每个赛队的一名代表投票，按得票多少评定冠军、亚军、季军奖。根据大赛总则和评奖办法，评出相应奖项，并举行颁奖仪式。

**3．创新创业挑战赛**

**作品展示：**参赛队以展板或易拉宝形式，对自己的参赛作品作简要陈列介绍，说明作品的设计思路、系统方案、新颖之处、技术难点、商业情况等，作为参赛队伍相互交流、评委了解全局的一个重要环节、途径。参赛者提供商业应用业绩证明的可获得A级加分，提供商业意向证明的可获得B级加分。

**答辩：**每支参赛队需准备纸质版作品介绍评审委员会审阅，并准备10分钟的PPT文档进行现场介绍、5分钟技术解答和专家提问。

评审专家对每个大赛作品实行分项打分，集体讨论，结合初赛结果综合评定，并最终确定参赛作品的等级。决赛分为三个阶段。第一阶段：抽取2-3支队伍，面向全体评审委员会组成的评审组进行答辩，统一专家评分尺度；第二阶段：剩余各参赛队伍按作品类型进行分组答辩；第三阶段，前两阶段中总体排名前列的赛队将有资格参加冠军、亚军、季军的公开竞评，面向全体参赛选手进行答辩，由每个赛队的一名代表投票，按得票多少评定冠军、亚军、季军奖。根据大赛总则和评奖办法，评出相应奖项，并举行颁奖仪式。

**第六部分 奖项**

**一、奖项设置**

大赛设置奖项特等奖、一等奖、二等奖、三等奖，均由决赛过程产生。

**二、奖励方式**

所有参赛获奖参赛队伍获得由组委会颁发的获奖证书；

对于获奖的队伍将提供投资人路演环节和对接融资渠道，以促进优秀科技成果产业化、市场化和社会化。

**第七部分 其他**

**一．参赛费用**

本次参赛不收取任何费用。

**二．餐饮住宿**

参加决赛队伍在决赛期间的食宿费用、交通费用及其他费用均自理。

**三．联系方式**

联 系 人：侯老师 电话：18401608596

官方邮箱：cppc\_icvc@163.com

本参赛指南的解释权归中国国际智能汽车大赛组织委员会所有。