

中国汽车工程学会

新能源汽车国家大数据联盟

中汽学科[2024]091号

关于举办2024年第七届数字汽车大赛的通知

为贯彻落实国务院“大众创业、万众创新”战略、教育部《高等学校人工智能创新行动计划》教技(2018)3号文件、国家数据局《“数据要素×”三年行动计划(2024—2026年)》的指导意见,推动以赛促用,组织开展“数据要素×”大赛,聚焦重点行业和领域搭建专业竞赛平台,加强数据资源供给;鼓励大学生创新创业,鼓励各个领域与大数据进行深度融合,并通过大数据的技术促进各领域的发展,新能源汽车国家大数据联盟以海量新能源汽车实时运行数据为依托,自2018年起开始举办数字汽车大赛(原名“全国高校新能源汽车大数据创新创业大赛”)。

数字汽车大赛经过六年多的发展,促进了新能源汽车大数据人才培养,为行业输送了具有大数据创新能力和实践能力的高端人才,大赛已成为全国范围内极具影响力的基础学科与应用科技的赛事。

数字汽车大赛创办得到了中国汽车工程学会的长期支持与指导,自2024年第七届数字汽车大赛起正式纳入中国大学生方程式系列赛事(中国大学生方程式系列赛事创立于2009年,是一项非盈利的社

会公益性事业,致力于为国内精英汽车人才的培养和选拔搭建公共平台。)自本通知下发之日起将正式启动第七届数字汽车大赛,现将有关事项通知如下:

一、赛事宗旨

1. 数字汽车大赛重点围绕数字经济,聚焦产业应用,以发现、培养和输送高端紧缺型人才为宗旨。打通学校-科研-企业-产品的创新产业链,推动产学研用协同发展,增强大学生创新、创造、创业的意识 and 能力,服务国家“双创”战略和高等学校产教融合创新发展。

2. 数字汽车大赛依托现有的海量新能源汽车实时运行数据,以数据算法创新和数据分析应用为重点,通过挖掘数据价值,探索创新应用而发现和培养一批新能源汽车的优秀人才,为有创新创业想法的学生提供支持平台;同时,以汽车产业为试点,通过对赛事的总结逐步向机械、农机、纺织、电子、电器、仪表等多行业拓展,加快工业领域应用型人才的快速培养。

二、组织机构

指导单位:中国科学技术协会学会学术部、教育部学校规划建设发展中心

主办单位:中国汽车工程学会、新能源汽车国家大数据联盟

支持单位:中国科协智能制造学会联合体

承办单位:北京亿维新能源汽车大数据应用技术研究中心、大学创客工场、到梦空间

三、组织方式

2024 年数字汽车大赛分为创新组和创业组两个组别，每个组别都采用初赛、复赛、全国总决赛的赛制，其中初赛、复赛由专家评审委员会进行线上筛选，按照组委会配额择优遴选参赛队伍入围决赛，大赛全国总决赛将在线下举行。

数字汽车大赛报名及参赛均在大赛官方网站(<http://www.ncbdc.top/>)进行。大赛不收取报名费用，参赛者在官网注册后须进行实名认证，审核通过后即可参赛。

四、参赛对象

参赛对象为国内外普通高等学校在校学生(含大专、本科、研究生及以上学历)和符合参赛资质的社会企业,以团队或个人形式参加。最终学历毕业三年内的参赛者视同高校组别报名。参赛者请详细阅读大赛官网参赛指南按要求报名组队参赛。

五、比赛内容

大赛按照竞赛方式不同，分为年度赛事、企业常规赛事。

(一) 年度赛事

大赛年度赛事设置创新组竞赛和创业组竞赛，参赛者可选其一或多组参与。

1. 创新组竞赛——数据建模预测

创新组赛题基于新能源汽车国家大数据联盟提供的新能源汽车车辆实时运行数据，围绕充换电调度、车辆安全风险评估、车辆路径优化等方向进行赛题设计；参赛者根据题目要求进行数据建模和结果预测。

2. 创业组竞赛——数据方案创新

创业组赛题基于新能源汽车国家大数据联盟提供的新能源汽车行业大数据资料，结合行业市场中存在的问题展开设计；由参赛者针对题目自由发挥，阐述自己基于当前问题的创新设计，提出可操作性强的解决方案。

(二) 企业组竞赛

企业组竞赛由合作企业命题，围绕新能源汽车故障预测、充电桩预测等企业实际发展中遇到的痛点、难点等方向进行数据分析及应用设计。开赛时间及相关奖励由企业设定。

六、时间及地点安排

第一阶段：4月-6月，大赛报名及宣讲

大赛启动线上报名，公布大赛赛题，进行作品准备及高校宣讲活动；

第二阶段：7月-8月，大赛初赛及复赛

大赛举办线上初赛、复赛；

第三阶段：待定，大赛线下总决赛

组织全国总决赛并举办颁奖典礼；具体时间、地点另行通知。

七、其他

1. 所有晋级决赛的参赛团队，参加决赛的交通费由大赛组委会给予补贴；并统一安排食宿。

2. 2023年“创青春”全国大学生创业大赛和第八届“互联网+”大学生创新创业大赛全国获奖项目可直接晋级复赛，参加复赛答辩。

3. 荣获 2022 年、2023 年大赛决赛特等奖和一等奖的团队不得使用获奖作品重复参赛。

八、联系方式

大赛组委会执行秘书处

(设在新能源汽车国家大数据联盟)

邮箱: ncbdc@ndanev.org

电话: 010-68949920



新能源汽车国家大数据联盟
(北京亿维新能源汽车大数据
应用技术研究代章)



二零二四年四月