

智能无人系统应用挑战赛组委会

关于举办 2026 第六届智能无人系统应用 挑战赛的通知（第一版）

各有关单位：

为深入实施创新驱动发展战略，加快智能无人系统与经济、社会、国防深度融合，充分发挥智能无人系统学术引领作用，推动无人系统行业应用及产业发展。2026 第六届智能无人系统应用挑战赛拟于 2026 年 7 月在南京理工大学江阴校区举办。本届比赛由南京理工大学、国防科技大学、西北工业大学、中国航空学会、中国惯性技术学会、哈尔滨工业大学、复杂系统控制与智能协同全国重点实验室联合主办。

作为国际自主无人系统大会的专业赛事活动，智能无人系统应用挑战赛自 2021 年创办，精准聚焦“海陆空”实际应用场景中的难点重点问题，在创新人才培养模式、精准突破应用“卡脖子”难题、科技赋能助力“弯道超车”等方面发挥出越来越显著的作用。

挑战赛每年举办一届，吸引了来自国防重点院校、科研院所、国家重点实验室和优秀企业团队的共同参与，已快速成长为

国内极具影响力、综合技术水平最高的无人系统学科竞赛之一，任务难度高、技术综合性强，通过竞赛能够有效提升参赛团队的科技创新意识、工程实践能力、团队协作水平，为我国无人系统产业的未来发展培育大量的卓越工程师和优秀企业家，推进国内智能无人系统技术创新和产学研用深度融合。

一、组织机构（拟）

主办单位

南京理工大学

国防科技大学

西北工业大学

中国航空学会

中国惯性技术学会

哈尔滨工业大学

复杂系统控制与智能协同全国重点实验室

比赛设秘书处负责组织实施工作，秘书处办公室设在北京海鹰科技情报研究所《无人系统技术》编辑部，负责比赛具体工作。

二、比赛主题

无人自主 勇争先锋

三、比赛时间及地点

时间：2026年7月（拟）

地点：南京理工大学江阴校区（江苏省江阴市福星路8号）

四、比赛科目设置

| 赛道设置 | 科目设置 |
|------|------------------------|
| 自主赛道 | 飞行避障 |
| | 快递速达 |
| | 协同追踪 |
| | 空地协同 |
| | 智能清障 |
| 算法赛道 | 无人车避障 |
| 基础赛道 | RoboRacer China 无人车竞速赛 |

比赛规则详见官网 (www.icaus.cn) “下载中心”。

五、参赛办法

（一）参赛对象

本届比赛面向智能无人系统领域高校学生团队及企事业单位研究团队。

（二）组队形式

选手可在网上自行组队报名，选手的地区、年龄不限。参赛单位要求遵守科研诚信，无不良记录；参赛科目的软件、系统、技术及相关专利专属于参赛团队及个人，与其他任何单位或个人无产权纠纷，如在参赛期间发现有侵犯外单位知识产权或盗用成果等纠纷，一经核实，立即终止该参赛队参赛资格，取消其已获得的奖项。

（三）报名方式

参赛队伍需自行在官网（www.icaus.cn）“下载中心”下载报名表填写并盖章，报名表扫描件（命名格式：比赛报名+参赛队伍+负责人）发送到组委会电子邮箱（IUSAC310@163.com）。各报名队伍收到回复的确认邮件表示报名成功。报名截止时间待后续通知。

六、奖项设置

本届比赛每个科目设置一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖。获奖团队由组委会颁发证书、奖金和奖杯。

优秀获奖团队可优先获得复杂系统控制与智能协同全国重点实验室开放基金支持，优先享有实验室提供的实习、就业机会。

七、联系方式

李老师 010-68191488 13161006067

曹老师 010-68191488 18813008219

