

中国研究生未来飞行器创新大赛

中国研究生创新实践系列大赛

10个

#中国研究生创新实践系列大赛各主题赛事简介

2015年3月，为加快推动未来飞行器技术与创新，提高广大研究生在航空航天领域科研创新能力、工程实践能力，发掘培养复合型、高素质拔尖创新人才，西北工业大学联合国内20余所航空航天及相关领域高水平大学和科研院所，共同发起**中国研究生未来飞行器创新大赛**。

报名概况

大赛举办7年来，累计报名人数超过14000人次，报名团队超过3000支，提交作品数近2500件，参赛学生学科涵盖航空航天、电子、通信、工业设计、机械、控制、材料、人工智能、交通运输等众多学科领域。



产业背景



大赛坚持服务国家航空航天强国重大战略需求，秉承“创新改变未来”理念，围绕航空航天飞行器、新材料新结构新动力分系统、变构型飞行器、空射型机载无人机、单级入轨飞行器、高超声速智能可重构变形飞行器等前沿技术领域设置赛题，激发和培育广大研究生创新意识，加快自主培养航空航天领域急需高层次人才，有力支撑我国航空航天事业创新发展。

赛道设置



中国研究生未来飞行器创新大赛赛道分为常规赛道、企业赛道、挑战赛道以及国际赛道。常规赛道主要涉及航空飞行器、航天飞行器等内容，如航空飞行器设计、航天飞行器设计；企业赛道赛题均为合作企业从实际需求出发拟定的与未来飞行器技术密切相关的题目，如变构型飞行器、空射型机载无人机、单级入轨飞行器设计、新一代高超声速智能可重构变形飞行器；挑战赛道赛题主要以无人机以及火箭飞行器等为增加大赛办赛水平特设的赛道赛题，如无人察打一体平台智能飞行挑战赛、火箭飞行挑战赛；国际赛道赛题主要面向国际相关高校设置的未来飞行器开放型命题。



大赛组委会积极聘请大赛相关专业领域具有较高影响力的高级职称专家成立大赛专家委员会。专家委员会的日常协调和联络由秘书处副秘书长具体负责。邀请中国工程院院士陈一坚任专家委员会主任委员，中国科学院院士沈绪榜、中国工程院院士唐长红、中国工程院院士尤政、中国科学院院士魏炳波、中国科学院院士杨伟、中国工程院院士曹喜滨任副主任委员，孟光研究员、马洪忠研究员、杨超教授、昂海松教授、陈小前教授、沈怀荣教授、郑耀教授、唐硕教授、宋笔锋教授组成专家委员会，由大赛主办方、承办单位、秘书处等高校或企业推荐的具有较高学术成就或丰富工程实践经验的专业人士组成专家库。

我国载人航天总设计师周建平院士参与第四届活动并做专题报告

产研融合



中国研究生未来飞行器创新大赛历届承办单位积极邀请所在省级教育行政主管部门给予指导，并积极调动政府层面相关教育资源对大赛进行支持。

罗麦科技集团、沈阳飞机设计所扬州创新设计院等知名企业先后为大赛冠名；启明公益基金会、北京蓝箭空间科技有限公司、北京零重空间技术有限公司、中国载人航天工程运行与管理支持中心、航天科技集团有限公司第一研究院战术武器事业部、中国航空研究院611所、中国航天科工集团第三研究院及国防科技创新快速响应小组（陕西）分别以赞助单位从经费支持、

企业赛题拟定、担任大赛初审及决赛专家、大赛期间组织专场招聘会，尤其是国防科技创新快速响应小组（陕西）给予对于部分特别优秀项目可直接给予百万甚至千万的资金支持等多方面进行鼎力协助。

大赛举办七年来，参与大赛高校与科研院逐年增加，参赛单位从第五届开始突破百家，第五届125家，第六届127家，第七届127家。

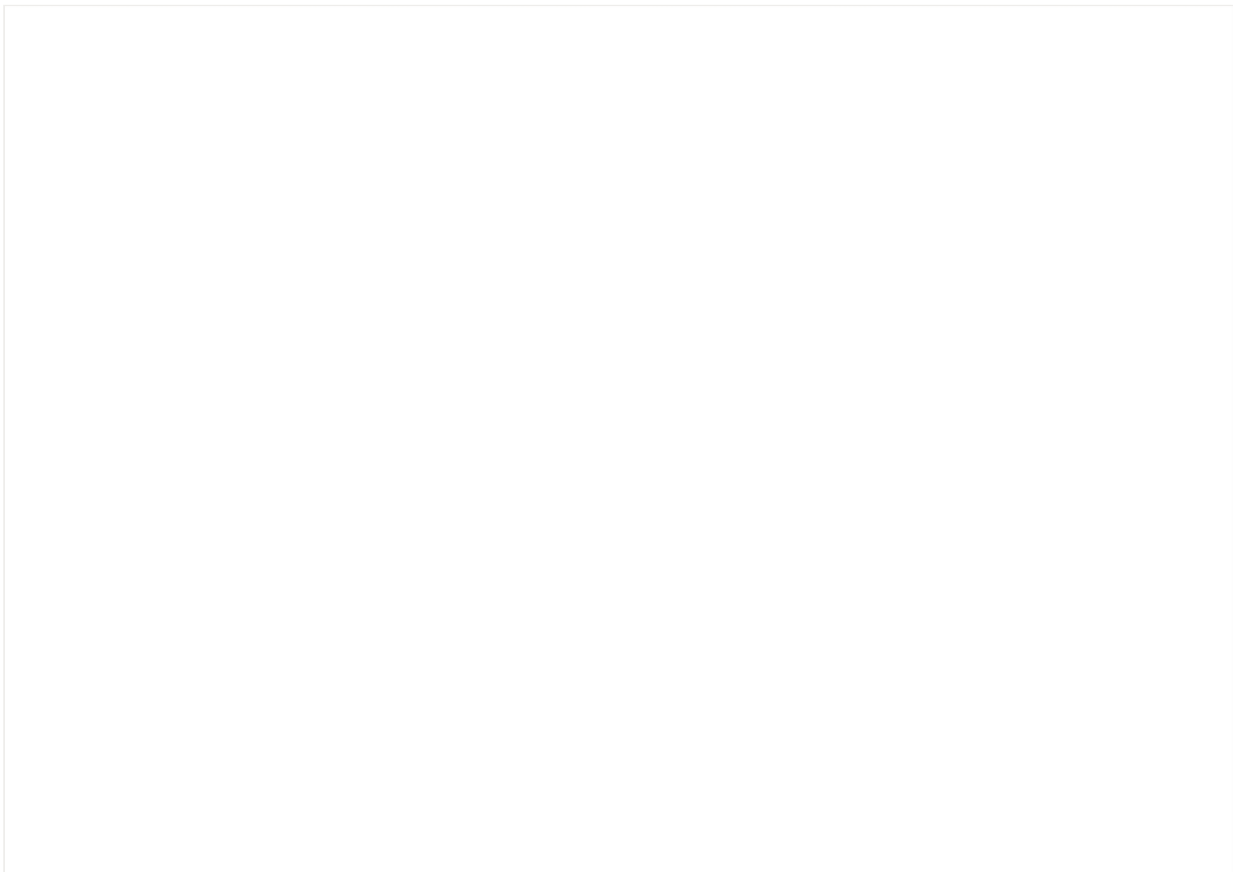
为进一步促进创新创业教育与破解企业难题紧密结合，从第五届大赛开始，探索新增企业命题赛道，有效促进了赛事成果转化，打造了产学研用融通新平台，营造了协同育人的良好生态。

配套活动



大赛总决赛期间除了精彩赛事，同期举办各类配套活动拓展参赛师生的学术视野：

- 1.举办优秀参赛作品展：成为师生学术交流、投资人发掘项目的秀场；
- 2.同期举办各类论坛和专题讲座：为进一步提升赛事的专业化、含金量和影响力邀请李贺军院士做《以创新意识推进碳 / 碳复合材料研究与应用》报告，邀请闫楚良院士做《飞机目标寿命可靠性设计与安全使用寿命可靠性评定及展望》报告，邀请航天一院首席科学家张海瑞做《空天大视野》报告，邀请军委装备发展部载人航天工程办公室总工程师周建平院士和航天员陈冬做报告，及邀请“英雄试飞员”、八一勋章获得者李中华应邀作《筑梦空天强国兴军》专题报告；



3.决赛期间组织专场招聘会，给企业和参赛选手搭建招聘与就业的桥梁；

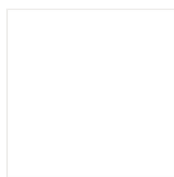
4.决赛期间举行大赛主题舞蹈《承诺》等，将中国研究生未来飞行器创新大赛的赛-学-研-创人才培养模式进行了深度展示，对飞行器大赛进一步创新做了很好的诠释，对拓展参赛师生的学术视野起到了积极作用。

历届承办学校



年份	届数	承办	冠各单位
2015	一	西北工业大学	
2016	二	国防科技大学	罗麦科技集团
2017	三	南京航空航天大学	罗麦科技集团
2018	四	北京航空航天大学 航天工程大学	罗麦科技集团
2019	五	厦门大学	沈阳飞机设计研究所扬州协同创新研究院
2020	六	中南大学	沈阳飞机设计研究所扬州协同创新研究院
2021	七	西北工业大学	沈阳飞机设计研究所扬州协同创新研究院
2022	八	哈尔滨工业大学	

★ 西北工业大学为本赛事组委会秘书处挂靠单位



扫码关注我们

中国研究生创新实践系列大赛
智汇青春 有梦当燃

上一篇

中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛

下一篇

中国研究生数学建模竞赛

文章已于2022-04-30修改

阅读 149

分享 收藏

赞 在看