

“罗麦杯”第四届中国研究生未来飞行器创新大赛指南

中国研究生未来飞行器创新大赛（以下简称“大赛”，英文名称 China Graduate Future Flight Vehicle Innovation Competition），是“中国研究生创新实践系列大赛”主题赛事之一，由教育部学位与研究生教育发展中心、中国科协青少年科技中心、国际宇航联合会、中国航天基金会、中国宇航学会、中国航空学会主办，欧盟 QB50 立方星低热层大气探测委员会、中国无线电协会业余无线电管理委员会联合主办。

大赛以“创新改变未来”为理念，围绕飞行器技术创新，有效增强广大研究生自主创新能力、综合实践能力，培养、发掘高素质拔尖创新人才。

第四届大赛由北京航空航天大学、中国人民解放军战略支援部队航天工程大学（以下简称“航天工程大学”）联合承办。承办单位将努力把大赛办成在研究生群体、研究生培养单位、航空航天院所厂企及社会上有较大影响力，被国内外研究生培养单位和行业广泛认可的全国性、高层次赛事，逐步向高水平国际赛事迈进。

第一章 赛事基本情况

一、赛制

大赛分为初赛与决赛。初赛采用网上评审形式，决赛采用现场答辩及实物演示的形式。

二、赛题

1. 主题

军民携手 飞向未来

2. 题目

- (1) 航空器（固定翼、旋翼、扑翼等）设计
- (2) 航天器（含跨大气层飞行器）设计
- (3) 航空、航天分系统设计
- (4) 新概念飞行器及飞行任务设计
- (5) 临近空间及跨介质飞行器设计

说明：本届大赛鼓励未来飞行器智能化应用新概念、新原理、新方法和演示验证。

三、作品提交要求

作品分为创意类和实物类作品。

每支报名团队必须在 2018 年 6 月 10 日前提交项目报告书，报告书包括方案创新点，与现有技术相比的优势，具体方案描述等内容。

参赛作品通过大赛网站提交项目报告书。项目报告书为比赛最终评比材料。设计方案、数字模型、动画、视频、研究报告等

可作为附件一并提交。如作品包含实物模型，在初赛时提供视频材料，决赛时进行实物展示或飞行演示。

大赛不接受涉密作品和存在知识产权纠纷的作品参赛。

四、赛事组织

技术指导：国务院航空宇航科学与技术学科评议组

媒体/宣传支持：《中国研究生》杂志、全国研究生创新实践系列活动官网、学位与研究生教育信息网。

技术支持：航空科学与技术国家实验室（筹）、激光推进及其应用国家重点实验室、航空器先进设计技术工信部重点实验室、智能无人飞行系统先进技术工信部重点实验室、人机工效与环境控制国防重点学科实验室、复杂电子系统仿真重点实验室、航空航天国家实验教学示范中心、北京航空航天大学、北京市力学学会。

第二章 参赛方式

一、参赛对象

1. 国内外高等院校及科研单位在读研究生；
2. 研究生毕业一年以内的高等学校及科研单位在职人员；
3. 已获得研究生录取资格（决赛时）的本科生。

二、参赛方式

鼓励以团队形式参赛，各参赛队每队最多不超过5人，允许

跨单位组队。各参赛队按照组委会要求，注册、报名并按时提交作品，参赛队所在单位需对参赛队伍进行资格审核。

本届大赛所有参赛团队必须在2018年5月10日前在大赛网站报名并通过资格审核。参赛队注册、报名及参赛队所在单位审核通过大赛官方网站进行，网址为 <https://cpipc.chinadegrees.cn/>。

第三章 奖项设置

本届大赛面向参赛作品设置特等奖、一等奖、二等奖及三等奖，面向组织单位设立优秀组织奖。

奖金设置：特等奖50000元/项（可空缺），一等奖20000元/项，二等奖10000元/项，三等奖2000元/项。

奖项数量：根据提交参赛作品的数量另行确定，约为初赛提交作品总量的20%~30%。

特等奖、一等奖及二等奖的指导教师将获得优秀指导教师奖。优秀组织奖将根据各研究生培养单位获奖成绩及参赛情况进行评判。

第四章 申诉仲裁与纪律处罚

一、各参赛培养单位严格审查参赛选手资格，若出现参赛选手资格问题，取消该作品参赛资格、参赛培养单位评优资格及承办单位申请权，并通报组委会各委员单位。

二、参赛作品指导教师仅负责指导参赛选手完成作品，不得

将其个人相关科研项目、研究成果让学生署名作为参赛作品。如出现此类问题，取消参赛作品资格及指导教师评优资格，并通报组委会各委员单位。

三、参赛选手不得运用非法手段窃取他人技术数据、创意设计方案等，如出现此类问题，取消参赛选手资格并通报其所在培养单位，由所在培养单位给予相应处罚。

四、大赛秘书处、专家委员会及评审专家组等各职能部门严格遵守大赛各项规章、制度，做到公正、公平、公开，若出现渎职、包庇等行为，取消相关作品资格及责任人职务，并通报组委会各委员单位。

第五章 知识产权与保密

一、参赛作品应具原创性，无知识产权争议。因知识产权引起的任何实际侵权责任由参赛选手承担。

二、所有参赛作品的知识产权的保护均取决于项目来源或相关约定。参赛选手可自行为参赛作品申请国家知识产权保护，组委会不涉及相关事宜。

三、所有参赛作品均不得涉密，或须做脱密处理。因作品引发的泄密问题，由参赛选手承担责任。

第六章 大赛时间安排

序号	时间安排	事项安排
1	2018年3月	发布大赛预通知及启动宣传工作
2	2018年4月	发布正式通知，报名开始
3	2018年5月	报名截止
4	2018年5月11日-6月10日	作品提交
5	2018年6月11日-7月10日	作品初审
6	2018年7月11日-7月21日	全国总决赛通知
7	2018年8月3日-8月5日	全国总决赛

第七章 联系我们

一、大赛官网：<https://cpipc.chinadegrees.cn/>

二、大赛邮箱：ffvc2015@126.com



(官方微信号)



(工作人员交流群)



(参赛选手交流群)

三、大赛微信号：CGFFVC

微信号名称：未来飞行器

四、联系方式：

第四届大赛承办单位工作人员及联系方式：

承办单位联系人：

梁颖华 010-82339235 13716788729（初赛-北航）

葛 轩 010-66364433 15810285176（决赛-航天工程大学）

秘书处联系人：

徐含乐 029-88430605 13772021052

大赛最终解释权归中国研究生未来飞行器创新大赛组委会所有。

中国研究生未来飞行器创新大赛组委会

2018年4月13日

