第二届哈尔滨工程大学

研究生未来飞行器创新大赛参赛指南

近年来，高校创新创业教育不断加强，取得了积极进展，对提高高等教育质量、促进学生全面发展、推动毕业生创业就业、服务国家现代化建设发挥了重要作用。本次大赛以“创新改变未来”为理念，围绕飞行器技术创新，可有效增强我校研究生的自主创新能力、综合实践能力，为我校培养、发掘高素质拔尖创新人才。

### 第一章 赛事基本情况

**一、赛制**

大赛分为初审与决赛。初审采用专家盲评“项目报告书”形式，决赛采用现场答辩及实物演示的形式。

**二、赛题**

1．主题

开放创新 逐梦未来

2．题目

（1）航空飞行器及分系统设计；

（2）航天飞行器及分系统设计；

（3）临近空间及空天飞行器设计；

（4）跨介质及智能飞行器设计；

（5）面向未来飞行器的新材料、新结构、新动力设计；

**三、作品要求**

（1）作品分为创意类和实物类作品。

（2）其中作品必须包含项目报告书，报告书要求包含方案创新点，与现有技术相比的优势，具体方案描述等内容。（项目报告书模版为附件1）

（3）作品中若包含设计方案、数字模型、动画、视频、研究报告等可作为附件提交。如作品包含实物模型，在初审时提供视频材料，决赛时进行实物展示或飞行演示。

（4）作品初审提交到大赛邮箱：1079134013@qq.com时，作品要求以：“学院-团队名称-作品名称”进行命名。

（5）大赛不受理涉密作品和存在知识产权纠纷的作品。

**四、决赛答辩要求**

（1）决赛采用“PPT汇报+专家质询”的方式，可以增加视频和实物展示环节。每个作品PPT汇报（可以含视频展示）不超过15分钟，专家提问质询6分钟，如有实物展示，答辩时间可额外增加5分钟。答辩环节中每个作品由一名队员进行汇报。汇报结束后，由专家进行提问，提问环节可以由队友进行回答。

（2）汇报PPT要求：最高兼容版本为Microsoft Office PowerPoint 2003，文件命名方式为“学院-团队名称-作品名称”，PPT在决赛现场提交后不接受任何修改和替换！

（3）大赛提供室外实物演示场地：场地为南体育场，无飞行高度限制。如需要在现场演示，队长在决赛现场报道时向工作员说明。

**五、评分标准**

作品的项目报告书作为初审主要依据，初审通过后可以参加决赛。决赛答辩时，评委专家依据作品和作品答辩表现给出分数。其中，项目报告书的完整性、作品的创新性和方案是否能实现为作品主要评审依据。

**六、赛事组织**

主办单位：哈尔滨工程大学研究生院

承办单位：航天与建筑工程学院

航天与建筑工程学院研究生会

哈尔滨工程大学航天六院校企俱乐部

评审委员会：校内外相关专业教授和专家组成（吴林志教授、齐辉教授、陈卫东教授、盖京波副教授、吴限德副教授等）

### 第二章 参赛方式

**一、参赛对象**

参赛对象为本校在读研究生及本科生（参赛团队的核心成员要求必须是在读研究生）。鼓励以团队形式参赛，各参赛队每队最多不超过5人，允许跨院系组队，每队最多可申报3个作品，每位成员只能参加1支队伍。

**二、参赛流程**

1、报名方式

各参赛队伍填写报名表（附件2），于3月29日18：00前提交到大赛邮箱：1079134013@qq.com。3月30日12:00-13:20提交纸质版报名表（加盖院系团委公章）到航建学院学工办（11#3023）。

报名联系人：沈君贤 联系方式：15261520283

2、作品初审

参赛队伍按照比赛作品要求，于4月15日17：30前发送到大赛邮箱：1079134013@qq.com，初审通过后方可参加决赛。

### 第三章 奖项设置

本届大赛面向参赛作品设置一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名、优秀奖若干，面向组织单位设立优秀组织奖。本次大赛对获奖作品授予获奖证书和奖杯，同时比赛成绩优异的队伍，将由学校推荐参加全国研究生未来飞行器创新大赛。

### 第四章 申诉仲裁与纪律处罚

一、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。

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。

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院系，由所在院系给予相应处罚。

### 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。

三、所有参赛作品均不得涉密，或须脱密处理。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

|  |  |
| --- | --- |
| 时间 | 工作项目 |
| 3月15日-3月29日 | 提交电子报名表 |
| 3月30日12：00-13：20 | 提交纸质报名表 |
| 4月1日18：30-20：30 | 召开大赛讲座 |
| 4月15日17：30前 | 提交作品 |
| 4月16日 | 进行初审 |
| 4月28日 | 进行决赛 |
| 3月15日-4月30日 | 全国赛报名 |

注释：大赛讲座、初审、决赛其它信息由大赛承办方另行通知

### 第七章 其它

一、大赛邮箱：1079134013@qq.com

二、联系人：

主办单位负责人：丁晓强

承办单位负责人：张德伟

赛事联系人：沈君贤 15261520283

三、大赛微信号：heuhjyjsh

微信号名称：哈工程航建研分会



四、大赛QQ群：171776042(第二届HEU研究生未来飞行器创新大赛)

关于比赛问题等，可以在QQ群中进行询问。



大赛最终解释权归哈尔滨工程大学研究生院所有。

哈尔滨工程大学研究生院

2019年3月11日