

# 关于启动第三十五届“冯如杯”竞赛的通知

各有关单位：

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，认真贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述，根据《关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》（国办发〔2015〕36号）和《关于进一步支持大学生创新创业的指导意见》（国办发〔2021〕35号）等系列文件要求，结合《北京航空航天大学新时代高质量人才培养实施方案》，坚持服务立德树人根本任务，持续探索深化“强情怀、强基础、强实践、强融通”的人才培养新模式，强化本研贯通培养，积极引导广大师生参与学生科技创新实践，经研究决定启动第三十五届“冯如杯”竞赛。

第三十五届“冯如杯”竞赛延续“一杯五赛”机制，即设置“冯如杯”竞赛主赛道、“冯如杯”竞赛创意赛道、“冯如杯”竞赛“青年红色筑梦之旅”赛道、“冯如杯”竞赛国际赛道、“冯如杯”竞赛产业赛道。同时，本届大赛新增多个专项赛，力争将“冯如杯”打造成为多元一体的综合赛事。

为做好第三十五届“冯如杯”竞赛的各项工作，现将相关事宜通知如下。

## 一、指导思想

本届竞赛注重传承发扬冯如精神，弘扬空天报国情怀，营造

航空航天特色学术科技氛围，提升竞赛覆盖面，扩充竞赛领域，以多赛道模式进一步强化竞赛的普及性和专业性，鼓励学生开展具有学科前瞻性、多学科交叉性、结构多元化的科技创新训练。同时，竞赛突出实践性，提升双创格局，鼓励学生走出校园，深入了解社会生活，在国家和社会最需要的领域开展科研实践，转化科研成果，把创新成果写在祖国大地上。

## 二、组织机构

主办单位：北京航空航天大学学生工作部  
北京航空航天大学教务部  
北京航空航天大学研究生院  
北京航空航天大学科学技术研究院  
北京航空航天大学资产与实验室管理处  
北京航空航天大学科学技术协会  
北京航空航天大学国家大学科技园  
共青团北京航空航天大学委员会  
北京航空航天大学学生中心

承办单位：北京航空航天大学科学技术协会  
共青团北京航空航天大学委员会

组委会主任：邓 怡

组委会副主任：宋晓东、钱 政、蔡 军、蒋崇文、  
刘 刚、鲜 宁、许 菁、顾广耀、  
刘 洋、纪一鹏

组委会委员：图 们、官勇吉、姜 宇、徐 迈、

贾子超、郑 征、谷 萌、邱 璐、  
梁伟涛、周尧明、冯维成、刘祥龙、  
齐 特、李东升、高 超、秦中峰、  
魏 茜、马声明、侯丹丹、姚 杰、  
方 志、陈文博、刘 威、任 伟、  
郭祖博、杜博文、孙泽斌、陈云霞、  
赵 青、张振华、谢正洋、兰 巍、  
冀赵杰、张京娟、吴衍川、许学琳、  
齐建立、杜 轶、邹沛东、初殿清、  
陈前放、殷永峰、王 涛、徐 明、  
徐高楠、黄行蓉、董萍萍、胡 勇、  
张绍丽、田东亮、张晓明、孙琳琳、  
徐墨客、刘文龙、刁 旭、景喜双、  
祝 贺、白 琳、马 田、王新河、  
李 鹏、邓 岳、郭伟丰、丁 丁、  
李俊良、吕经纬、曾 煜、闵 敏、  
王 亚

组委会秘书： 倪义坤、谢 琴

组委会办公室：校团委（知行北楼 107，电话 82313231）

三、时间安排

2025 年 3 月 27 日 14: 00-2025 年 4 月 9 日 12: 00	全部赛道	网上申报
2025 年 4 月 9 日 12: 00- 2025 年 4 月 18 日 18: 00	全部赛道	学院（书院）有效性审查、 生成排名

2025 年 4 月 18 日 08:00-18:00	全部赛道	学院（书院）提交项目院审排名、项目汇总表、累进创新项目推荐表、不涉密承诺书的扫描件和电子版文件
2025 年 4 月 20 日	全部赛道	学校有效性审查
2025 年 4 月 21 日	全部赛道	学校有效性审查结果公示
2025 年 5 月 5 日	创意赛道、红旅赛道、国际赛道、产业赛道、主赛道（论文组、哲社组）	入围特等奖答辩/金奖答辩/一等奖答辩/现场答辩结果公示
2025 年 5 月 9 日	主赛道（制作组）	入围现场答辩结果公示
2025 年 5 月 10 日	创意赛道、红旅赛道、国际赛道、产业赛道	特等奖答辩/金奖答辩/一等奖答辩
2025 年 5 月 11 日	创意赛道、红旅赛道、国际赛道、产业赛道	特等奖答辩/金奖答辩/一等奖答辩结果公示
2025 年 5 月 11 日	主赛道（论文组、哲社组）	现场答辩
2025 年 5 月 12 日	主赛道（论文组、哲社组）	入围一等奖答辩结果公示
2025 年 5 月 17 日		文化节主场活动、展览展示（暂定）
	主赛道（制作组）	现场答辩
2025 年 5 月 18 日	主赛道（制作组）	入围一等奖答辩结果公示
2025 年 5 月 18 日	主赛道（论文组、哲社组）	一等奖答辩
2025 年 5 月 19 日	主赛道（论文组、哲社组）	一等奖答辩结果公示
2025 年 5 月 24 日	主赛道（制作组）	一等奖答辩
2025 年 5 月 25 日	主赛道（制作组）	一等奖答辩结果公示

#### 四、申报工作

1. 各学院（书院）成立竞赛领导小组，由主管科研和学生工作的领导担任组长，负责参赛项目选拔和推荐，原则上由各学院（书院）团委书记担任领导小组秘书。

2. 本届“冯如杯”竞赛中，创意赛道下设论文组和若干专项

竞赛。创意赛道专项竞赛包括北航电子创新专项竞赛（电子信息工程学院承办）、“科沃斯杯”驭远机器人专项竞赛（自动化科学与电气工程学院承办）、“航空+”杯航空挑战专项竞赛（航空科学与工程学院承办）、“数×无穷”数学创新应用专项竞赛（数学科学学院承办）、“格致杯”物理创新应用专项竞赛（物理学院承办）、“启先杯”机器人专项竞赛（机械工程及自动化学院承办）、“化学+”杯化学创新设计专项竞赛（化学学院承办）。

主赛道分本科生组和研究生组，本科生组设置制作组、论文组、哲学社会科学类学术论文与社会调查报告组（以下简称哲社组）和若干专项竞赛，研究生组设置制作组、哲社组和若干专项赛。主赛道专项竞赛包括“互联世界”专项竞赛（电子信息工程学院承办）、“节能减排”专项竞赛（能源与动力工程学院承办）、能源经济学术专项竞赛（经济管理学院承办）、“模拟飞行”专项竞赛（飞行学院承办）、“创新杯”专项竞赛（软件学院承办）、艺术设计专项竞赛（新媒体艺术与设计学院承办）、“设计+”艺术交叉专项竞赛（新媒体艺术与设计学院、计算机学院、机械工程及自动化学院、软件学院、人工智能研究院联合承办）、卓越工程师专项创新挑战赛（沈元学院承办）、集成电路专项竞赛（集成电路科学与工程学院承办）、项目制（本博贯通培养）创新挑战赛（沈元学院承办）、“国际×未来”人工智能专项竞赛（杭州国际创新研究院承办）、低空运载系统专项竞赛（杭州国际创新研究院承办）、“材苑杯”材料实践与创新专项竞赛（材料科学

与工程学院)。红旅赛道、国际赛道、产业赛道不设专项竞赛。各竞赛的申报方式详见附件2《北京航空航天大学第三十五届“冯如杯”竞赛申报流程》。

3. 各学院(书院)应严格按照启动文件要求和各项竞赛章程认真细致做好项目申报工作,竞赛期间组委会对参赛项目有效性进行审核确定,对出现的问题根据附件1《北京航空航天大学“冯如杯”竞赛章程》中奖惩条例进行严肃处理。

4. 组委会将面向在京企业事业单位广泛征集产业赛道命题,详细比赛方案将于后续公布。

## 五、评审工作

1. 在学校有效性审查前,各学院(书院)完成所有项目有效性审查和“冯如杯”主赛道项目的院级评审,并向组委会提交项目学院(书院)评审意见表。具体审核要求详见附件3《北京航空航天大学第三十五届“冯如杯”竞赛学院(书院)审核说明》。

2. “冯如杯”创意赛道论文组项目由评审委员会进行网上评审,确定部分二、三等奖的获奖项目,并推荐优秀项目进入特等奖答辩环节。

3. “冯如杯”红旅赛道项目由评审委员会进行网上评审,确定铜奖获奖项目,并推荐优秀项目进入金奖答辩环节。

4. “冯如杯”国际赛道、产业赛道项目由评审委员会进行网上评审,确定三等奖获奖项目,并推荐优秀项目进入一等奖答辩环节。

5. “冯如杯”主赛道项目采用院级评审、网上评审和现场评

审相结合的方式，评审委员会综合考虑院级评审和网上评审成绩，制作组、论文组、哲社组项目取各院级评审排名前 40%（不含校级有效性审查未通过的项目）和校级网上评审排名前 40%项目进入现场评审环节，根据现场评审成绩确定三等奖和部分二等奖的获奖项目，推荐优秀项目进入一等奖答辩环节，由评审委员会统一组织一等奖答辩并确定获奖名单。

6. 组委会拟举办展览展示活动。学院（书院）通过“冯如杯”竞赛网站下载展板模板，自行制作展览所需宣传材料。

## **六、交流活动**

1. 为进一步弘扬冯如精神，组委会将于 5 月中旬举办冯如文化节活动，文化节相关活动将在北航新闻网等平台进行跟踪播报，打造学生科技创新盛宴。

2. 为提升我校学生科技创新能力，组委会将于竞赛期间邀请专家举办科技创新方法讲座。

3. 为丰富我校学生的科技创新视野，促进多元科技文化交流融合，打造国际化竞赛，组委会鼓励各学院（书院）邀请香港、澳门和台湾地区及海外高校大学生开展交流访问，交流创新实践经验。

4. 为推动优秀项目成果转化，突出科技实践项目实用性，届时组委会将向全国企业发出关注北航学生优秀科技创新项目的邀请，同时广泛邀请校友、校外媒体、科研机构、企事业单位等参观冯如文化节活动，对我校优秀学生项目进行推广，促进成果转化。

## 七、工作要求

1. “冯如杯”竞赛的组织和参赛工作要与学校教学和人才培养工作紧密结合，与教学实践环节相互促进；要与学校科研工作有机结合，充分认识到教师科研项目与学生科技创意项目和创新项目的区别与联系，做到理论知识与实践动手能力相结合；要与学生思想政治教育相结合，提高竞赛水平、提升参赛效果，为学生成长成才服务。

2. 为确保第三十五届“冯如杯”竞赛顺利进行，各相关部处、学院（书院）要加强领导、狠抓落实，确保推荐优秀项目参加竞赛；要做好相关组织工作，责任落实到人，制定必要的应急预案，确保整个竞赛过程安全、公平、有序、高效。

3. 各学院（书院）应组织学生积极参加冯如文化节期间的各项活动。组委会将对各学院（书院）活动承办、竞赛宣传、项目申报、展览展示等组织工作进行考核，作为计算团体总分的重要参考依据，若组织过程中出现严重纰漏，组委会将根据实际情况取消学院（书院）评选团体奖项资格。

附件：

1. 北京航空航天大学第三十五届“冯如杯”竞赛章程

2. 北京航空航天大学第三十五届“冯如杯”竞赛申报流程

3. 北京航空航天大学第三十五届“冯如杯”竞赛学院（书院）

审核说明



4. 北京航空航天大学“冯如杯”主赛道项目不涉密承诺书、  
北京航空航天大学“冯如杯”主赛道项目不涉密审查表

5. 北京航空航天大学第三十五届“冯如杯”竞赛主赛道制作  
组评审要点、北京航空航天大学第三十五届“冯如杯”竞赛红旅  
赛道评审要点、北京航空航天大学第三十五届“冯如杯”竞赛产  
业赛道评审要点

6. 北京航空航天大学第三十五届“冯如杯”竞赛创意赛道专  
项竞赛细则

7. 北京航空航天大学第三十五届“冯如杯”竞赛主赛道专项  
竞赛章程

北京航空航天大学

2025 年 3 月 3 日