



南京航空航天大学
NANJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

智周万物
道济天下

2018年度 大学生航空特色科技 创新基地 项目进展报告

联系方式：南京航空航天大学教育发展基金会

联系电话：025-84890006 025-84895855

官方微信号：NUAA_EDF

官方网站：<http://edf.nuaa.edu.cn>

地址：江苏省南京市秦淮区御道街29号南京航空航天大学综合楼904

捐赠方式

人民币账户

开户行：交通银行南京分行玄武支行

户名：南京航空航天大学教育发展基金会

账号：320006610018010038128

美元账户

开户银行（美元）：Bank Of Communications JiangSu Branch

户名：Education Development Foundation of Nanjing University of Aeronautics and Astronautics

账号：3200 0661 0146 3010 01385

SWIFT CODE: COMMCNSHNJG



【南京航空航天大学教育发展基金会】



南京航空航天大学教育发展基金会

二〇一九年三月

一、项目负责人基本信息

姓 名	刘双丽	职 务	秘书长	部 门	科协
办公电话	84891895	手机号码	13813012292	电子信箱	nuaaliu@nuaa.edu.cn

二、项目年度进展情况及总结

基地今年依托基金项目重点开展了航空航天模型特色科技创新活动，孵化培养了基于项目化运作的航空特色创新团队，并组织开展和参加了全国大型航空航天系列科技创新竞赛。年初通过在全校范围内开展航空特色创新项目的立项申报征集工作，先后资助了 13 个创新团队项目进行资助和孵化，随后指导各个项目完成了器材准备、模型制作、项目优化和科创作品的飞行调试等，并对立项项目召集基地专家进行了多次评审咨询和指导。10 月对所孵化的部分优秀创新作品推荐参加了由国家体育总局、教育部、科学技术部联合主办的“2018 中国国际飞行器设计挑战赛暨科研类全国航空航天模型锦标赛（简称 CADC）”，这是每年一届的全国最高水平和最大规模的航空航天模型赛事，共有来自清华大学、北京航空航天大学、西北工业大学、哈尔滨工业大学等 100 多所高校的 2000 多名大学生参加。我们推荐的参赛项目共获得 7 项一等奖、2 项二等奖和 2 项三等奖的优异成绩，其中在“水火箭助推航天器”“对地侦察与打击”“电动滑翔机”“垂直起降载运”等项目比赛中获得一等奖 5 项、二等奖 1 项、三等奖 1 项；科技创新评比中我们的推荐项目“‘灵戟’全矢量多模态飞行器”“‘啸鹰’水火箭动力滑翔机”获得 2 项一等奖”、“UP 察打一体无人机”获得 1 项二等奖、“‘蜂鸟’异型垂直起降飞行器”获得 1 项三等奖。由航模队成员袁伟、王亮修、李艺达、刘云霄、陈冠宇等师生组成的“天马队”获得 2018 航空工业杯国际无人飞行器创新大奖赛固定翼竞速赛二等奖。航空工业杯国际无人飞行器创新大奖赛由中国科学技术协会、中国宋庆龄基金会、共青团中央共同指导，中国航空工业集团公司、中国航空学会等单位共同主办的，该赛事是我国以无人飞行器为主题的最具影响力的航空科技创新顶尖赛事。12 月对 2018 年所孵化的优秀创新作品进行了结题评审。部分优秀作品将推荐参加 2019 年航空工业杯国际无人飞行器创新大奖赛。

三、项目年度资金使用情况

序号	支出内容	支出金额（元）	备注
1	专家评审费用	22500	
2	参加各项比赛费用	46070	
3	材料费	43611.06	
合计		112181.06	

四、下一年度计划及经费预算

基于 2018 年取得的成功经验之下，我们下一年度将延续对基地科技创新项目的支持力度，不断扩大参加科创学生的覆盖面，提高学生创新能力，并持续支持所孵化的优秀创新作品推荐参加国内外有影响力的航空航天类科技创新竞赛，为我校培养更多的航空航天类科技创新人才服务。

1 月—3 月：广泛征集创新项目，进行技术论证、评审和项目立项工作；（2 万元）

4 月—6 月：各类项目初步完成作品制作；（2 万元）

7 月—8 月：各类项目试飞及二次评审；（2.8 万元）

9 月—10 月：选送优秀作品参加国内外航空航天类竞赛。（4.5 万元）

11 月—12 月：项目结题及新一轮项目孵化启动。（2 万元）

经费预算：总计 13.3 万元

五、项目成果

由国家体育总局、教育部、科学技术部联合主办的“中国国际飞行器设计挑战赛暨科研类全国航空航天模型锦标赛（简称 CADC）”是每年一届的全国最高水平和规模最大的航空航天模型赛事，2018 年共有来自清华大学、北京航空航天大学、西北工业大学等 100 多所高校的 2000 多名大学生参加，南航基地科创团队在此次比赛中获得 7 项一等奖、2 项二等奖和 2 项三等奖的优秀成绩。并在南京全国公开赛中，共获得 3 项冠军、亚军 2 个、季军 1 个，为南航争得荣誉。由中国科学技术协会、中国宋庆龄基金会、共青团中央共同指导，中国航空工业集团公司、中国航空学会等单位共同主办的航空工业杯第五届国际无人飞行器竞技大奖赛，该赛事是我国以无人飞行器为主题的最具影响力的航空科技创新顶尖赛事。由航模队成员袁伟、王亮修、李艺达、刘云霄、陈冠宇等参加的“天马队”获得 2018 该赛事固定翼竞速赛二等奖。

通过科创活动以及航空航天模型训练和竞赛活动的锻炼，航模队学生们的创新、动手等能力得到了大幅度提高，基地科创团队全年赴省内外重点高中招生宣传、中小学科普宣传航模表演、校内外大型活动科普展示、航模飞行展示 20 余场，为推动航空航天科技创新和普及发展做出了贡献。

