

2014 / 教育发展基金会

**大学生航空特色科技创新基地
建设项目进展报告**

一、项目负责人基本信息

姓 名	刘双丽	职 务	副秘书长	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实践课程，孵化培养了基于项目化运作的航空特色创新团队，并组织开展和参与国内外航空航天系列科技创新竞赛。上半年通过在全校范围内开展创新项目的立项申报征集工作，共筛选出了 8 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、项目优化和飞行调试等，并对立项项目召集基地专家进行了 3 次评审咨询和指导。下半年对所孵化的优秀创新作品推荐参加了国内外有影响力的航空航天类科技创新竞赛。基地还首次组织开展了我校“首届小型无人机创新飞行竞赛”活动。

由国家体育总局、教育部、科学技术部联合主办的“全国科研类航空航天模型锦标赛”是每年一届的全国最高水平的航空航天模型赛事，2014 年共有 70 多所高校的 2000 多名大学生参加，我们推荐的参赛项目一举获得固定翼对地侦察 2 个竞技项目的个人冠、亚军（2 个一等奖），团体冠军（一等奖）；直升机模拟搜救项目 2 个二等奖；4 个科技创新项目都获奖：2 个一等奖、1 个二等奖、1 个三等奖，是自 2004 年我校开始参加该赛事以来的历史最好成绩。

另外，基地组织各位专家完成了我校首期“无人机技术培优班”《小型无人机遥控操作技术实践课》的教材编辑和实践教学等工作。

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	13730	
2	参加各项比赛费用	27507.5	
3	材料费	41631.49	
4	其他	12971.51	
合计		95840.5	

四、下一年度计划及经费预算

在 2014 年取得的成功经验之下，我们下一年度将继续扩大对基地科技创新项目的立项申报的支持力度和范围，不断扩大培养学生科创能力的覆盖面，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；（3 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；（3 万元）

9 月—10 月：选送优秀作品参加国内外航空航天类竞赛。（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 15 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“全国科研类航空航天模型锦标赛”是每年一届的全国最高水平的航空航天模型赛事，2014 年共有 70 多所高校的 2000 多名大学生参加，基地科创团队在“2014 年科研类全国航空航天模型锦标赛”中获得 5 项一等奖和 3 项二等奖的历史最好成绩。并在“2014 年国际空中机器人大赛”中获得最佳创新设计和最佳系统集成奖两项大奖；在“首届‘大联大’智能飞行器设计大赛”中获得全国冠军；在“‘创新杯’第六届未来飞行器设计大赛”中获得 3 项二等奖。

项目成果展示



全国体育竞赛

获奖证书

2014

竞赛名称: 2014年科研类全国航空航天模型锦标赛

运动员姓名: 陈冠宇 马晓康

名次与成绩: 电动滑翔机 (P5B)
一等奖

时间地点: 2014.09.29-10.05 山东·青岛·胶州

组织委员会 (章)

主任签名:

国家体育总局颁发



2014年科研类全国航空航天模型锦标赛一等奖获奖证书(一)



全国体育竞赛

获奖证书

2014

竞赛名称: 2014年科研类全国航空航天模型锦标赛

运动员姓名: 葛云松 孙天旭 李西德 刘舒霆

名次与成绩: 对地侦察 (K3I)
一等奖

时间地点: 2014.09.29-10.05 山东·青岛·胶州

组织委员会 (章)
主任签名:

国家体育总局颁发





2014年度获奖证书、奖牌照片



2014年度全国青少年模拟飞行大赛合格证书



大学生航空特色科技创新研讨会



开设无人机班实践教学