



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

十杰、百佳青年学生发展基金 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	李君	职务	校团委书记	部门	校团委
办公电话	52112866	手机号码	18952013827	电子信箱	gslj@nuaa.edu.cn

二、项目年度进展情况及总结

2018 年度共评出 19 支团队，即由五四评优中荣获“十大杰出青年学生”，“十大杰出青年学生提名奖”的 20 名同学组队，开展社会实践活动。20 名同学在各学院出征仪式上，分别完成了团队的开题汇报。按照类别，实践项目分为以下三个大类：

公益类：爱伴花开、“格桑花开，青春恰自来”、戎葵花开、创·课堂，中小学 steam 公开课 The light of hope for better society、“三航文化，走进西藏”--支教+航模支教夏令营项目

调研类：制造 2025，企业智能化改造调研、南京著名文化景点中英双语介绍调研、中国教育欠发展地区科技教育现状调研、心系历史，拥抱未来——爱国主义教育基地走访调研、科技保护，共筑未来——索南达杰保护站环保技术提升调研、中国梦·创新行——中国新能源产业发展现状与前景预测的调研、检测隐患，保障安全——一带一路视域下的钢轨检测行业调研、共享经济背景下政府治理模式创新研究——以南京市共享单车管理为例、先进制造，力学探索——先进制造企业技术调研报告，家乡母校科普暑期社会实践

其他：追爱·筑梦--高考励志宣讲团、访飞行老兵故事，溯航空报国壮志、CRDA 暑期食堂设计第二弹——江四、本三食堂、志愿前行--助力 2018 年江苏省“未来飞行器创新设计探索”研究生暑期学校办学项目。

6 月 30 日前，所有团队完成了最终团队组员的构建，并按照类别，开展分工和培训。

7 月-9 月，各团队陆续实践中。

10 月，各团队完成了院级答辩汇报。

目前所有实践团队按照时间节点，均圆满达成了预定目标，在社会调研、环保公益、创新创业等方面都做出了自己的探索与努力。在实践中，团队成员既实现了自我的提升，又通过自己的行动，给身边的同学们带来良好的影响，起到了激励与带头作用。

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	交通费	31000	
2	住宿、餐饮	29000	
3	文印费	24000	
4	办公用品	11000	
5	参考资料	5000	
合计		100000 元	

四、下一年度计划及经费预算

根据《关于设立南京航空航天大学青年发展基金及使用办法的通知》，2018年继续对我校年度“五四”青年评优活动中获评南京航空航天大学“十大杰出青年学生”、“十大杰出青年学生提名奖”的全日制在校学生进行资助。鼓励这二十名同学，自行组队并担任队长，每队至少3人，以团队形式自主选题申报并开展以“公益、交流或者调研”为主题的实践活动，项目实施时间为2018年7月-9月，2018年10月完成项目结题。

获评“十大杰出青年学生”的同学将获得发展奖金人民币8千元，10人，共8万；获评“十大杰出青年学生提名奖”的同学将获得发展奖金人民币2千元，10人，共2万。合计，2018年经费预算为10万元。

五、项目成果

公益类

爱伴花开

团队在去年已经和江阴寻亲协会方面有过一次协作经历，取得了江阴寻亲协会的充分支持，倾力帮助寻亲协会撰写团圆稿。今年，团队动身去江阴市进行为期一周的社会实践，协同江阴寻亲协会，联系受访家庭，在镜头下探寻他们的生活改变，用心去感受他们的心理变化。实践最终的结果以微纪录片的形式展现出来，做成一段公益视频，呼吁大家关注寻亲组织，关爱失散家庭。

格桑花开，青春恰自来

团队通过走访牧区和城区学校，同时采访相关部门负责人，调研西藏基础教育情况尤其是针对西藏的各项教育政策，了解到西藏自治区的社会、经济、文化等各项事业在改革开放的大潮中经历着深刻的变化，为了解决制约西藏发展的人才匮乏、劳动者素质低这两个关键问题，党和国家对西藏的教育发展给予了强有力的政策支持。

“三航文化，走进西藏”--支教+航模支教夏令营项目

暑假集中开展主题夏令营，设计了体验式、趣味式的多元体验课程及活动，实现西藏山区小学生与内地大学生的共同成长，丰富了偏远山区小学孩子们的知识面，体验航空航天的魅力，感受科学的奥妙，弥补日常教学中的缺憾，让孩子发现更好的未来。

戎葵花开

在本学期暑假，团队按照既定计划开展支教活动，同时，团队力图打开支教规模，与墨尔本大学支教社展开合作，探索支教跨校联盟新局面。首次和海外大学建立联系，为未来长期合作打下基础。于队员们而言，此趟甘孜之行的一切人事物，让大家学会了珍惜生活，团队奉献，在触动中改变、成长。

创·课堂，中小学 steam 公开课

以课堂授课、教材编写的形式参与3D打印创新教育活动，目标群体为中小学学生，授课形式以线下为主，讲师开展中小学班级课堂教学或年级集中讲座，为学生讲解“一校一特色”的独创性课程。同时立足已有的实验室资源，接收科技类游学及夏令营活动，开展基于问题导向学习的课程项目，形成后续深入研究的兴趣和储备。

The light of hope for better society

团队从南京邀请 30 名残障儿童及孤儿到来南航，了解他们的生活，带给他们欢乐与自信，激励他们快乐学习快乐成长。团队希望通过此次活动增强同学们的社会责任感以及培养同学们的爱心,推进校园精神文明建设。同时能鼓励外国大学生、青年关爱儿童，关注弱势群体，奉献社会，同时号召更多的人关爱残障儿童。为更加美好的未来贡献力量。

调研类

智造 2025，企业智能化改造调研

本次社会实践对江苏省无锡市所在企业进行智能化改造诊断调研，针对企业经营管理智能化水平，从生产计划管理方面、质量管理方面、计算机应用与信息管理方面进行考察。最终在报告中阐述了企业目前的基本情况，根据企业当前生产制造以及经验管理的方面进行分析，指出了其中智能化水平存在的问题，供企业参考，也可以作为其他企业智能化改造的参考依据。

南京著名文化景点中英双语介绍调研

团队结合英语专业特色，开展对南京市一些著名文化景点中英双语介绍的调研，在这一过程中找出在介绍里翻译的亮点，方法或特色表达；同时针对翻译存在的不足和缺陷进行讨论，形成改进建议。同时设计针对外国游客对文化景点的英文翻译满意度的调研问卷，形成问卷分析报告。最终对改进后的景点双语介绍进行编辑，形成最终景点介绍调研报告，向南京市市长信箱和南京市旅游委员会进行反映。

中国教育欠发展地区科技教育现状调研

团队通过支教对接教育欠发展地区进行教育现状调研，同时安排详细的教育较发展地区调研，对比两者情况，完成完整调研报告。为后期南航校园同学们进行支教等暑期社会实践活动提供一定的科学性参考。

心系历史，拥抱未来——爱国主义教育基地走访调研

这是一次探究现代人对爱国主义的理解和认知的社会调研活动。调研地位于南京爱国主义教育基地，通过对参观游客及场馆工作人员进行采访发现爱国的力量不仅仅是铿锵有力的话语，更多的是“善”的传递，是温暖人心的火烛，是感同身受后的呐喊。

科技保护，共筑未来—索南达杰保护站环保技术提升调研

团队针对去年赴可可西里考察发现的保护站工作人员用嘴吸给车加油的问题，设计并改进了一款微型油泵，使高原免受“加油难”的困扰。此外，团队通过资金赞助，筹资为保护站赠送了一台无人机，并由我们队员教授了工作人员如何使用。通过一周的采访和深度了解，团队精心制作了一部宣传片和一部公益广告，记录了工作人员和志愿者的日常生活，受到广泛关注，旨在宣扬艰苦卓绝的可可西里精神。

中国梦·创新行—中国新能源产业发展现状与前景预测的调研

通过走访、参加学术会议等形式，与新能源领域专家、学者面对面交流，了解我国新能源产业与美日欧等发达国家的优势与差距，认识到电化学储能材料与技术的解决清洁能源利用、转换和储存的关键。在未来的发展中，新能源不仅能有效解决能源的需求问题，而且将成为国与国之间竞争的焦点，也是大国立足的重要支撑。

检测隐患，保障安全——一带一路视域下的钢轨检测行业调研

团队就目前铁路巡检探伤的现状和流程，在上海铁路局、南京铁路段等单位进行调研，了解目前铁路探伤设备的具体使用情况，结合目前一带一路政策，将铁路隐患与安全保障联系起来，在役钢轨综合检测检测设备的研发能够有效的检测出钢轨伤损。

共享经济背景下政府治理模式创新研究——以南京市共享单车管理为例

团队经过初步研读文献，收集整理新闻报道，实时跟进共享单车发展，了解其优势、问题以及相关的对策查找相关新闻报道，结合南京市现状做出共享单车发展概述，有针对性的模拟社会调查，为政府如何在共享经济的大背景下实现治理模式的创新，在经济新常态大局下提升自身服务与管理能力建言献策。通过南京市政府对共享单车的治理分析，政府应改运动式治理为可持续型治理模式，以及多元主体协同治理来提高政府管理能力。

先进制造，力学探索——先进制造企业技术调研报告，家乡母校科普暑期社会实践

团队一方面前往去高新技术企业“中车戚墅堰机车有限公司”生产现场，通过参观见习、跟岗实习和参与生产服务，了解和体验内燃机车及其零部件的功用性能、结构组成及其生产工艺，以及内燃机车制造中的力学特性及其试验。另一方面团队成员回母校北郊中学结合高中课本知识以及大学通识教育相关内容向学弟学妹们宣讲数学、力学知识在现代装备制造中的典型应用，鼓励同学主动探求工程学科知识。

其他类

追爱·筑梦--高考励志宣讲团

2018年8月团队奔赴河南省安阳市安阳县进行“追爱·筑梦--高考励志宣讲”活动。此次活动通过台上宣讲和夏令营两个环节为高三学生解除疑惑，放松心情，并通过小班交流形式解决学生的思想负担及生活琐事问题。旨在帮助高三学子更好的学习，更好的通过高考这道坎儿。活动整体而言效果尚佳，达到了团队起初的设想要求，也真真切切的给高三学生带来了很多的帮助和支持。

访飞行老兵故事，溯航空报国壮志

通过走访飞行老兵了解老一代飞行志士的英勇事迹，他们是以何种的信念投身于保卫祖国蓝天的事业中，又经历怎样的一个过程，见证军队茁壮成长；他们是如何带领一代代航空人继往开来。该项目旨在弘扬传承这些功勋战将身上的传奇精神，同时记录下这些无比珍贵的老一辈航空人保卫祖国蓝天的心路历程，为南航学子树立下我们新一代航空人的榜样。

CRDA 暑期食堂设计

团队制订了贴近同学生活学习的校园主题书香餐厅、民族餐厅和我航特色航天餐厅，采用学生团队的设计作为软装方案，经过多次实地勘测定下初稿，历时近一个月，经过专业设计工作室的指导和后勤部门的大力支持，最终成功完成了食堂的软装设计与实地安装。

志愿前行--助力 2018 年江苏省“未来飞行器创新设计探索”研究生暑期学校办学

由江苏省教育厅、江苏省航空航天学会主办，南京航空航天大学承办的 2018 年江苏省“未来飞行器创新设计探索”研究生暑期学校，于 2018 年 8 月 25 日~9 月 2 日在我校成功举行。本次研究生暑期学校立足江苏，面向全国，依托国家级科研平台、国家重点学科，围绕未来飞行器创新设计的探索研究，打造一流的研究生交流、学习和实践平台。团队以此为契机，服务、助力本次研究生暑期学校的组办和开展，并和与会的众多高校研究生科研团队进行了交流学习。