

# 第四章

## 更多选择



## 一、挑战自我

对自己还有更高水平的要求？那就扬起自信与勇敢的风帆来迎接挑战吧。南航为你提供了更高更强的“阵营”，快来一睹为快吧。

### 1. 长空学院

万里长空，志存高远。2011年起，我校组建长空学院。学院以“长空”命名，意在弘扬我校在“长空”系列无人机研发中的拼搏精神，凸显我校航空为本、服务三航的办学特色，激励学子长空牧群星的高远志向。长空学院以“格物致知，融通致用，创新致善，弘毅致远”为办学理念，旨在为优秀学生提供更自由广阔的发展空间，促进学生的特长发展和学科交叉，并在此基础上，加强学生之间的交流，实现资源共享，搭建优秀人才培养模式的系统体系。

#### 【有问必答】



#### (1) 长空学院由哪些部分组成呢？

**培优班** 学校从各类专业挑选优秀学生组成各类培优班，部分培优班不分专业，从不同理工科专业内选拔学生，实行本硕一体化培养模式，如飞行器适航技术培优班、理学实验班；部分培优班实行专业培养，由学院内某个专业学生组成，如飞行器动力工程专业培优班、材料科学与工程专业培优班；部分培优班由不同专业学生选拔组成，如：文科基础强化班、航空宇航学院“冯如班”、航空宇航学院“王适存班”、自动化学院培优班、电子信息工程学院培优班、机电工程培优班、计算机软件培优班、无人机技术培



班等在内的 14 个各类特色培优班。

**长空计划学员** 各学院没有被选拔进入培优班，但具有本硕连读培养资格学生。

**未来精英培育工程学生** 包括执政精英学员、创业精英学员、科创精英学员。

(2) 如何进入长空学院呢？

进入长空学院需要参加学校的新生入学考试。经过初试和复试等环节，成绩优异、综合素质高、有发展潜力的学生将被选拔进入到长空学院。

**新生入学考试** 主要分为水平考试和选拔考试。考试内容为数学、物理、英语以及写作。入学考试成绩将作为入选培优班的重要依据。

**中途补充进入** 学校三年级初部分优秀学生补充进入培优班，主要考察学生的学习成绩、综合素质。

(3) 进入培优班后，如何进行考核？

进入培优班后，不代表就高枕无忧了，培优班每学年会进行学年考核。考核主要从思想品德、参加课外活动情况、学习绩点、英语水平等方面进行，其中参加课外活动情况一项要求学生积极参加校内外创新创业训练计划项目以及各类竞赛，所以小伙伴们要抓住每次参加课外活动的机会。部分培优班实行 2+2 培养模式，后两年培优班的学生选择专业后，还需要参加培优班的考核，如自动化学院培优班；部分本硕一体化培养的班级还要按照《南京航空航天大学本硕（博）连读培养工作管理办法》相关条款进行考核，如飞行器适航技术培优班，还有部分培优班需要通过班级组织的专项考核，完成一篇调查报告、学年论文、新闻分析等，如文科基础强化班。各培优班的考核内容详见培优班管理文件。

#### (4) 长空学院提供哪些资源？学生有什么待遇？

学院尊重学生自主性，广泛实行个性化培养方案，努力为学生提供优质教学资源，并配备导师，学术导师根据学生的专业特点和个人特质制定个性化培养方案，在导师资源稀缺的情况下，学生通过师生互选选择导师，并有机会优先进入导师的科研团队学习，为进入研究生阶段的学习打下基础；长空学院学生优先免试推荐攻读研究生，参加创新训练项目、课外科技活动、学科竞赛时，有优先选拔的机会；享有和研究生同等的图书资料借阅的待遇，配备专用的自习教室；为学生提供名师授课计划、专家讲座等菜单式选修课程，让学生有更多机会与国内外知名专家接触，分享专业知识、成长经验。



长空学院开班典礼



长空学院培优班选拔咨询



优秀学子学习经验交流会



钱伟长班学子探访钱伟长故居



请关注长空学院官方  
微信 nuaackc



## 2. 卓越学院

什么是卓越学院呢?“卓越工程师教育培养计划”(简称“卓越计划”)是贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020年)》和《国家中长期人才发展规划纲要(2010-2020年)》的重大改革项目,也是促进我国由工程教育大国迈向工程教育强国的重大举措旨在培养造就一大批创新能力强、适应经济社会发展需要的高质量各类型工程技术人才,为国家走新型工业化发展道路、建设创新型国家和人才强国战略服务,对促进高等教育面向社会需求培养人才,全面提高工程教育人才培养质量具有十分重要的示范和引导作用。

### 【有问必答】



#### (1) 卓越学院的建设目标是什么?

适应航空、航天、民航、信息等工程技术领域飞速发展的需要,彰显学校“三航”办学特色,把卓越学院建设成为工程教育改革的示范区、优秀工程师培养的摇篮,打造工程实践能力和创新能力培养教育品牌,培养和输送大批视野宽广、基础扎实、能力突出、勇于开拓的卓越工程师。

#### (2) 卓越学院具有什么特点?

只有了解了卓越学院的特点,才能清楚自己适不适合进入卓越学院学习。

第一、卓越学院特别注重学生工程实践能力的锻炼。通过开设工程教育基础课程,注重工程意识和工程思维的培养,着力提高学生的工程素养。

第二、实行“四合一”企业学习。卓越学院重视校企合作联合培养人才,通过企业认知实习、生产实习、岗位实习、综合实习的过程,使学生全面接触企业,了解行业特点,身临其境完成企业实践活动与任务,加深工程技术应用的认知。

第三、卓越学院围绕工程设计、工程制造、工程管理、工程创新,系统构建“工程基础训练、工程专项训练和工程综合训练三位一体”的工程训练体系,能给志同道合的学生提供一个宽松的学习环境,学生之间可以相互讨论、研究相关工程实践课题,提高学习效率。成绩优良,具有创新潜质或科创经历的学生比较适合进入卓越学院。

### (3) 通过什么途径才能进入卓越学院?

学校在“卓越计划”专业(目前全校共18个)选拔有志成为优秀工程师的一、二年级学生进入“卓越计划”学习,成绩优良或具有创新潜质或科创经历的学生优先。每学年第二学期,按专业选拔一年级学生组建卓越班,根据需要可在二年级补充选拔部分学生。贯彻公开、公平、公正、择优选取的原则,按照学生申报、专家面试、学院审定、学校统一公布的程序实行。卓越学院每年统一发布各专业选拔人数。

### (4) 卓越学院的培养机制是什么?卓越计划专业和普通专业的区别又是什么?

第一、“卓越计划”的专业培养方案由校内学习计划和企业合作学习计划两部分构成,课程修读按“卓越计划”中的两部分的要求分别完成,而普通专业则较少涉及企业学习计划。

第二、学生进入卓越学院后,实施校企合作培养模式,校企共同制定培养方案,共同建设课程体系和教学内容,共同实施培养过程,共同评价培养质量。通过累计一年的企业认知实习、生产实习、



岗位实习以及综合实习的实习过程，逐步提高同学们的工程素养和实践能力。

第三、校内学习计划中的课程成绩考核按学校相关规定执行。企业学习计划中的课程成绩考核由学习效果和综合表现两部分组成，学生的出勤情况、安全环保意识、遵守纪律、尊重师傅等均计入综合表现。

第四、在企业学习期间，修读的超过企业学习计划要求的学分，可申请学分认定和替代校内学习计划中的相同或相近选修课程、课程设计等学分。

### （5）卓越学院有什么激励政策？

进入卓越学院，不仅有丰富的工程训练计划、企业实习项目，而且在其他很多方面都有优势。如：增设企业实习评奖，学生有更多的机会获取学校综合奖学金和企业奖学金；在申请学校各级创新性实验训练计划项目、创新基金项目、参加课外科技活动、学科竞赛等方面优先考虑和重点资助；在国际交流项目方面，提高卓越学院学生出国的比例，优先考虑卓越学生出国交流；择优推荐学生获得免试攻读专业硕士学位研究生。



### 3. 创新创业学院

提高大学生的创新精神和实践能力是高校人才培养的重要目标。在南航的校园中，也一直活跃着这样一群敢于创新、勇于实践的科创达人。他们在专业老师的指导与帮助下，在校内外各种竞赛的舞台上展示着南航学子的独特风采，也用优异的成绩证明南航在创新与实践方面做出的努力。

我校于2007年成立了创新创业学院，以“创新引领创业，创业推动创新”作为教育理念，以学生为主体，注重过程，通过创新实践项目、竞赛、科技活动、创业计划等活动，培养学生分析、综合利用知识的能力，全面提升学生的创新力和实践能力。

#### （1）创新实践工程

大学生创新实践工程包括八个专项计划：学术科技竞赛计划、创新创业训练计划、自由探索计划、主题创新计划、工程训练实践计划、文科实践计划、科研训练计划、学术交流计划。各计划以问题为牵引，以兴趣为驱动、以项目为载体，实行分类指导、分类管理。参加项目并顺利结题的项目团队，可根据计划项目考核结果认定创新实践学分、评定记载成绩。

创新实践工程的八个专项计划面向的学生群体，训练目标不同，各具特色。下面以创新创业训练计划、自由探索计划、主题创新计划为例向大家介绍：

#### ① 创新训练计划

创新训练计划项目分为院、校、省、国四个级别，运行时间为一年，于每年12月份开始申报下一年度项目，经过专家组评审完成项目认定及级别划分。国家级和省级项目需要再次进行立项评定，通过后

正式立项，报教育部和省教育厅备案；校级项目需要进行初期检查。

我校自 2004 年开始实施创新训练计划，每年度组织开展优秀项目评选，开展多种形式的宣传推介活动，项目覆盖面不断地扩大，近年校级以上每年立项 300 余项，院级项目 150 余项，近 4000 名本科生参加到科研中来。



创新成果展览现场场景

### ② 自由探索计划

自由探索计划项目通过自主实践激发学生崇尚科学、追求卓越志向和兴趣，鼓励与众不同，倡导标新立异，探索性强、风险高项目的允许失败。项目运行时间由申报团队根据项目研究目标确定，统一申报、立项后，各项目团队提交立项任务书，学校分批次组织中期检查和结题验收，项目团队根据研究时间参加检查，检查严格依照立项任务书进行，力争能够取得具有一定学术价值和研究价值的成果或成效。

### ③ 主题创新计划

主题创新计划依托学校大学生主题创新区，促进创新实践活动的持续深入开展。主题创新区围绕特定研究主题进行条件和团队建设，设立系列创新项目，开展系统、专门、深入的科学研究和创新

实践，实行教师团队指导下的学生群体自我管理。主题创新计划的项目由主题创新区依据研究主题发布，或者学生围绕创新区研究主题范围自主提出。项目立项后，由主题创新区为项目运行提供设备、场地等硬件条件的支持，教师团队提供技术支持和实践指导。

### 【有问必答】



#### 为什么要参加创新实践项目？

通过参加项目可以引导学生自主发现自己的能力和兴趣，最大限度地发展自己的智力和潜能。项目直接由学生负责，研究经费也 by 学生自主支配，极大地调动了学生参与科学研究的积极性、主动性和创造性。通过结题验收的项目团队成员可按学分认定办法认定学分，并作为评优评奖、推荐免试攻读硕士研究生的参考依据。

#### 怎样参加创新实践项目？

针对每类计划，由学校、学院统一发布项目申报通知，汇总项目组织多轮专家组评审，确定立项名单，项目运行期间会经历阶段检查、交流活动、结题验收和成果展示。

#### 如何获取创新实践项目的相关通知？

创新实践工程的申报通知将发布在教务处网站上，各项目运行管理的相关信息请关注创新实践管理系统（<http://met.nuaa.edu.cn/cxxl>）。项目运行过程中的重要通知会通过手机短信发送到项目组长，所以项目组长务必保证在系统中登记的联系方式的正确性。

#### 我可以在哪里做创新项目？

根据创新项目的类型不同，需要的场地和设备各不相同。软件类的项目可以在导师实验室、图书馆进行编程、小组讨论；实物制作类的项目需要的场地和设备大都由指导教师提供，学校可提供部



分大型设备供学生使用；调研类的项目可在图书馆提供的空间中进行讨论；系统仿真类的项目可使用计算中心提供的各类正版软件进行。总之，任何地方都可以成为你的创新地盘，砚湖？樱花广场？没有哪里不可以。

### ◎ 项目结题后如何认定学分？可以认定多少学分？

每年由教务处统一发布学分认定的通知，各位同学提供项目结题验收表作为证明，填写学分认定相关表格进行认定。每个参与创新项目学生认定的学分数与项目类型、项目级别、结题结果、项目团队成员数、成员承担工作量相关。

### 【2】大学生竞赛

大学生竞赛活动是培养学生实践能力、创新能力、创业能力与团队协作精神的重要途径。为了促进竞赛活动的“规模化、系列化、特色化、品牌化”，学校对竞赛进行分级分类管理。竞赛分为四大类：创新创业类、学科知识类、文化素质类、体育竞技类。根据竞赛的主办单位、知名度和影响力等因素，以及高校参与情况，每类竞赛由高到低评定为Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ三个级别，每个级别内再划分甲、乙两个等次，Ⅰ级甲等为最高，Ⅲ级乙等为最低。

学校鼓励学生参加各类竞赛活动，获奖学生按照赛事级别、获奖等级、获奖顺序可获得相应的单项奖励和学分认定。获得Ⅰ级竞赛奖励的学生，可作为推荐免试攻读硕士学位研究生的条件。

## 【有问必答】



## ① 怎样参加竞赛？

参加竞赛的第一步是报名，教务处、纸飞机、学院网站上会及时公布各类竞赛的报名通知，同时会公布培训、比赛安排。竞赛每年的举办时间是相对固定的，大家一定要及时关注学校各类信息渠道中的通知。由于每年比赛项目众多，很多竞赛学校没有组织校内统一报名工作，所以大家也要及时关注竞赛的官方网站。

## ② 我想在大学学习期间参加一项竞赛，我应该提前准备什么？

首先，应该明确按照学校四类竞赛的划分原则，你想参加的是哪种类型的竞赛。参加创新创业类竞赛的同学应该多关注学生处、校团委各类创业组织；学科知识类竞赛的同学应该多与专业教师沟通学习，打好专业基础；航模竞技类竞赛应与科协老师联系。同时，竞赛比赛形式通常分为个人赛和团队赛，参加团队赛需要寻找志同道合的小伙伴，组建团队。



## 【小贴士】

下面给大家介绍几类重要赛事。

① “挑战杯”系列竞赛 (<http://www.tiaozhanbei.net/>)

“挑战杯”系列竞赛被誉为中国大学生学生科技创新创业的“奥林匹克”盛会，是一项具有导向性、示范性和群众性的全国竞赛活动。“挑战杯”竞赛在中国共有两个并列项目，一个是“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛（简称“小挑”），另一个则是“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛（简称“大挑”），这两个项目的全国竞赛交叉轮流开展。我校已连续6次捧回大挑的“优胜杯”，在小挑中连续多年成绩保持全国前列。



### 全国大学生电子设计竞赛 (<http://www.nuedc.com.cn/>)

该竞赛是教育部倡导的四大学科竞赛之一，是面向大学生的群众性科技活动。竞赛内容既有理论设计，又有实际制作，每支参赛队由三名学生组成，每两年举办一届，赛期四天三夜。我校多次获得全国一等奖，成绩优异。

### 全国大学生数学建模竞赛 (<http://www.mcm.edu.cn/>)

该竞赛是教育部规定的面向全国所有高校的四大竞赛之一，我校建模工作组在每年校内数学建模竞赛训练与选拔的基础上，组织相关指导教师对学生进行讲课培训，然后选拔出优秀队伍参加竞赛。2012年、2013年我校连续两年荣获国家一等奖。

### 全国周培源大学生力学竞赛 (<http://zpy.cstam.org.cn/>)

该竞赛是由中国力学学会（国家一级学会）和周培源基金会共同主办，四年一次，是全国性学科竞赛力学类的最高水平的竞赛。我校已经连续五届荣获国家大奖，连续六届荣获江苏省团体第一名。

### 校内竞赛

我校每年会举行各国家级、省级赛事的校内选拔赛和各类品牌竞赛，例如“西航动力杯”流体力学创新制作竞赛、电子电路设计竞赛、英语演讲比赛等。在校内竞赛中，大家可以得到老师的悉心指导，寻找志同道合的竞赛伙伴，得到实践训练，积累竞赛经验，是大家迈向更高竞技平台的敲门砖。



【3】科技活动



你是热爱科技发明的科技达人么？你想登上一个广阔的平台一展你的科技成果么？学校为你组织了各种科技活动，诸如“报纸搭桥”、“航模DIY”、“鸡蛋撞地球”、“紧急射弹”等。

学校的各种科技活动为有想法、敢实践的团队们提供了展示的机会，在活动中可以与教授学者碰撞思想，结识志同道合的朋友，认识各类学生科技组织。科技节为你们提供了开阔视野，激发兴趣，展示风采，开发潜能，组建团队的平台。

在南航，每年都会涌现出各种各样的科技团队。这些团队一般都是由学生提出自己的想法，然后与相关的专业老师进行交流，一旦计划成型，主要负责的同学就会面向各个专业有志于科技创造的达人精英“招兵买马”。



紧急射弹



鸡蛋撞地球



第四届趣味化学竞赛决赛



水火箭



易拉罐DIY



#### (4) 创业之路



大学生创业主要是由在校大学生和大学毕业生群体组成，现今已成为了大学生就业之外的新兴现象。大学生的创新精神造就了大学生创业的动力源泉，“用智力换资本”是大学生创业的特色和必然之路，成功的创业可以实现理想，证明价值。然而，由于社会经验不足、市场观念淡薄，商业管理经验缺乏，所以很多大学生的创业梦想仅仅停留在一个美妙的想法和概念上。

学校在2009年成立了“南京航空航天大学大学生创业孵化中心”，是南航创业教育的实践孵化载体，推广南航特色文化产品，经营学生科技成果，推进南航与地方政府开展产学研政的合作。为了帮助创业团队顺利开展孵化工作，大学生创业孵化中心专门成立了大学生创业事务运营中心，为园区企业提供项目论证、物业管理、法律服务、工商注册、专利代理、财务管理、人力资源等全方位“一站式”的服务。

创业并非易事，光有热情是远远不够的，还需要深思熟虑的规划、行之有效的方法以及持之以恒的行动。



【有问必答】



我想创业，可是我没有 idea 怎么办？

大学生创业通常是以技术作为基础的。建议大家先从创新项目做起，在指导教师的帮助下，充分利用校内外资源，培养创新精神和实践能力，寻找创业契机。

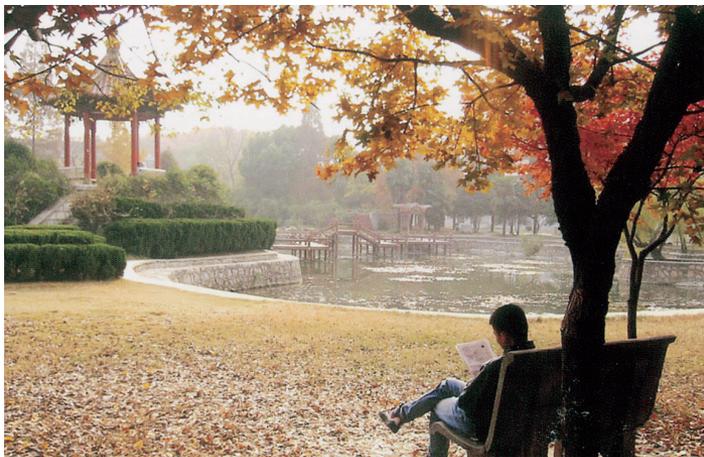
我想创业，我有 idea，我如何才能踏上创业之路呢？

创业者在创业孵化中心网站中提交项目计划书，经专家评审立项后，学校予以资助，享受学校的创业扶持政策。包括场地支持、工商注册服务、投资融资服务等。详情请大家咨询创业孵化中心。

地址：将军路校区学生发展中心楼 4 楼 415、419

电话：025-52830500 025-52831197

网址：<http://www.ic-nuaa.com>





## 【小贴士】

## 校园里的创业典型

## ① 科研创新创业类：“数字水墙”研发团队

我校的“数字水墙”团队是科研创新的一个典型。初期，团队硬是跟着一段国外视频进行“数字水墙”的研究，凭借坚韧钻研的精神，在挑战杯中得到评委老师认可。2009年9月8日，团队带着“数字水墙”参加了在厦门举行的中国国际投资贸易洽谈会，并与一家单位签订了合作协议，使自己“数字水墙”的研发工作获得全额赞助。



## ② 个人创新带团队：宇牧信息

崔益军可以说是南航校园里的“创业大神”。他在本科阶段就一直注重自己的创新积累，在不断的探索中，崔益军把目光转向创业：筹资10万元注册成立南京宇牧信息科技有限公司，主攻他擅长的物联网领域，主打教育信息化和校园生活圈信息化产品。团队凭借自主研发的“车载UHF RFID综合控制器”，夺得中国华南赛区第二名及创业基金2万元，并成功晋级全球总决赛8强，该产品销路也由此打开。



#### 4. 国际教育学院

随着经济全球化和中国的和平发展，社会对在知识结构、综合能力和素质能够适应全球化发展的国际化人才的需求越来越迫切。近年来，南航把开放办学、推进办学国际化作为创办高水平研究型大学的重要战略举措。

国际教育学院成立于2005年，是南航所有国际教育项目归口管理部门。国际教育学院，是学校正式学院之一，简称19院。国际教育学院主要工作职能是面向中国学生的国际教育项目实施拓展及面向来华留学生的教学管理。

面向中国学生的国际教育项目类别：学期/学年交流（换）项目；双学位项目、硕士直通车项目；寒暑期研修、科创及文化交流项目等。

#### NUAA国际教育合作主要院校





### 【有问必答】



(1) 我们学校有外国留学生吗？

踏入校园，你是否对南航众多的留学生感到新奇呢？他们就是国际教育学院的外国朋友们，他们远离家乡，不远万里来到中国来到南航学习，他们也是校园的一份子，与我们一起成长，一起进步。目前，我校共有来自 80 多个国家的 1000 余位留学生在校学习。我校在航空工程、机械工程、国际商务、软件工程与管理、电气与电子工程等五个专业招收留学生。工科学位留学生全英文授课方式，有利于留学生的学习和学校课程的国际化建设。目前，开设本科生英文课程 150 门，选用高水平英文原版教材、汉语学习教材 180 部。

(2) 能否介绍一下南航国际教育项目的类别？

#### 学期/学年交流（换）项目

南航与国（境）外大学互派学生、互免学费的项目是交换项目；南航单向派出学生的项目是交流项目，交流项目通常要缴纳国（境）外大学的学费。

交换或交流项目学生的国（境）外学习时间一般为 1 个学期或者 1 个学年。

回国后学分转换采取整体替代的原则。

国家留学基金委（CSC）实施优秀本科生国际交流奖学金（简称：CSC 优本奖学金），资助优秀生出国交流学习 1-2 学期，国外大学免学费，中国政府提供一次往返国际旅费和交流期间生活费。

部分交流（换）项目，国（境）外大学或机构会提供的奖学金，如日本东北大学、澳大利亚皇家墨尔本理工大学、沙特阿拉伯王国高等教育部等提供奖学金。

#### 双学位项目

与国外知名大学开展联合培养本科生、硕士生计划。学制前半段，

学生在南航学习，后半段出国学习，达到学习要求的可获得双方颁发的相应学位。

A) 2+2、2.5+1.5、3.5+1.5 项目 国内本科毕业证书、学士学位 + 国外学士学位

B) 3+1+1 项目 国内本科毕业证书、学士学位 + 国外硕士学位

C) 双硕士学位项目 国内硕士学位 + 国外硕士学位

### 硕士直通车项目

南航与国外知名大学建立研究生留学直通项目。学生在南航完成四年本科学习后可直接选择美国、英国、德国、法国、瑞典等国外合作大学攻读研究生学位，在入学条件和学费方面有不同程度优惠，部分项目合作学校可提供一定的奖学金

### 寒暑期研修、科创及文化交流项目

学生利用寒暑期到境外大学参加研修、科创及文化交流，在获得知识的同时，切身体验名校生活和当地的自然人文景观，拿到国外大学认可的学分，提升申请国外学校的竞争力。

(3) 能简单介绍一下南航飞行员培养吗？

南航飞行员培养主要分为“3+1”高考录取模式和“2+1+1”在校大学生转学模式。

“3+1”养成模式是指学生通过相关选拔进入飞行技术专业定向培养。全部培养进程分为三个阶段：第一阶段，学生录取至南京航空航天大学飞行技术专业，进行为期2.5年左右的大学公共课程、飞行基础理论和专业课程的学习；第二阶段，派送学员至境外飞行训练机构进行为期1年左右的飞行驾驶训练；第三阶段，学员完成飞行训练后回校进行为期0.5年左右的课程学习、本科毕业设计（论文）及答辩，以及民航相关执照理论培训。

“2+1+1”模式是指全国普通高校本科经过在原所在高校2年的本科学习，选拔转学到南航大飞行技术专业（本科）三年级定向培养。



全部培养进程分为三个阶段：第一阶段，学生转学到南航大飞行技术专业，进行为期 1 年左右的飞行基础理论课程学习；第二阶段，派送学员至境外飞行训练机构进行为期 1 年左右的飞行驾驶训练；第三阶段，学员完成飞行训练后回校进行本科毕业设计（论文）及答辩，以及民航相关执照理论培训。

### （4）南航的合作办学有哪些？



主要包括中英合作项目、中澳合作项目。

### 中英合作办学项目（自动化）

该项目引进伦敦城市大学航空电子与控制专业师资力量，重点强化自动化专业理论基础和英语基础，同时学习国外教师教授的国际化课程，鼓励学生在第三年赴伦敦城市大学交流学习，学生完成所要求的全部课程后将获得中英双学士学位（学生必须在英国学习并获得规定的学分才能获得英国学位），双学位获得者还可直接在英国继续攻读硕士和博士学位。

该项目 2012 级叶杰明同学在完成南航前 2 年学业之后，于 2014 年 9 月赴英国伦敦城市大学学习，该生在国外表现突出，成绩一直

保持专业第一，于今年5月获得了英国测量与控制协会颁发的年度杰出学术成就奖。据悉该奖项全英只有4名同学获得，叶杰明同学也是伦敦城市大学唯一获此殊荣的学生。

### 中澳合作办学项目（交通运输）

第一阶段两年半在我校重点强化专业理论基础和英语基础，同时学习国外教师教授的国际化课程；第二阶段一年半在澳大利亚皇家墨尔本理工大学学习机场管理方向有关课程，锻炼国际沟通能力。

学生完成所要求的全部课程后将获得中澳双学士学位（学生必须在澳大利亚学习并获得规定的学分才能获得澳大利亚学位），双学位获得者还可直接在澳大利亚继续攻读硕士和博士学位。

**其他合作办学项目** 更多合作办学项目请参看国际教育学院网站 <http://cie.nuaa.edu.cn/> 留学海外 / 合作教育项目

#### （5）我想出国，但是外语不好怎么办？

为帮助学生出国进行语言准备，学校开设了法语班、德语班，学生在完成本科学位要求的英语课程学习基础上，利用课余时间学习500至700学时的法语课或德语课，为学生法、德学习打好基础。此外，学校开设了雅思学习班，聘请富有经验的优秀教师教学，使学生在校园内接收低成本的优质英语培训服务，同时也增强了校园国际教育氛围。

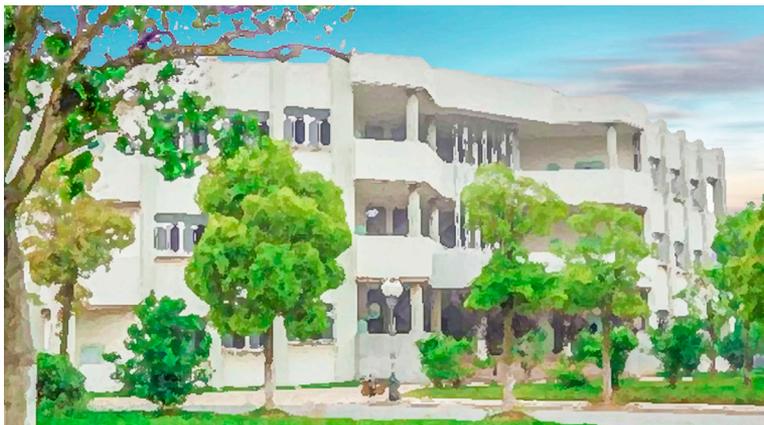
#### （6）出国留学有奖学金吗？

国家留学基金委（CSC）从2012年开始实施优秀本科生国际交流项目，旨在进一步推动国内高水平大学与世界知名大学和机构的合作，促进多元文化交流，提高学生的创新意识、实践能力和国际竞争力。所有被项目选拔上的学生将免缴国外高校学费，国家留学基金委提供生活费 and 往返机票。2012年至今，南航获批项目呈每年大幅提升趋势，标志着南航国际教育水平的不断提升，越来越多的南航优秀学子将利用这个平台，实现留学梦想。我校“南航—英国

爱丁堡大学交流项目”等 13 个项目获得国家留学基金委资助，资助总人数为 56 人。资助基本条件：平均学分绩点在 3.5 以上（含），在本专业年级综合成绩排名前 30%，参加雅思、托福等水平考试，成绩达到以下标准：雅思 6.5 分，托福 95 分等，此外还要通过学校组织的面试。

### （7）南航开设国际课程吗？

南航的国际课程包括学期国际课程和暑期国际课程。自 2011 年开始，南航每年暑期邀请外籍教师来校开设全英文课程。2013 年，邀请来自 12 个国家的 19 位外籍教师对南航本科生开设暑期国际课程。2014 年，邀请了 48 位外籍教师开设暑期国际课程，选课人数达到 2300 人次。每年学期中间，各学院还根据需要邀请外籍教师来校开设课程。

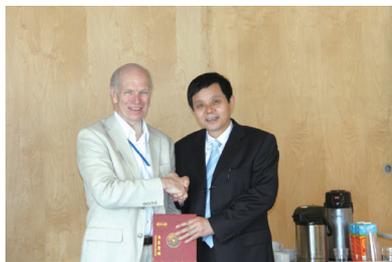




中英自动化（航空电子与控制）合作办学项目



2014 美国佐治亚理工学院暑期研修



与英国克莱菲尔德大学成立“中英研究生院”培养高层次国际化人才



我校学生赴俄罗斯参加中俄  
工科大学联盟青年论坛



直通春晚——江苏民歌《茉莉花》



元宵佳节包饺子



体验中国剪纸艺术



“幸福梅花融情端午”民俗文化节



### 【小贴士】

南航各类国际教育项目信息发布平台（最及时、最准确）：

- 1、国际教育学院网站 <http://cie.nuaa.edu.cn/> / 留学海外 /（包括了项目介绍、申请流程、结果公示、表格下载等等）
- 2、南航国际教育微信公众号：南航国际教育在线

此外教务网首页公告、奥兰学生管理系统也会同步发布最新国际教育项目信息，因为准备雅思、托福等语言考试需要一段时间，出国的同学一定要提前关注喔！愿南航国际教育项目祝您实现出国梦想！



## 二、学习锦囊

初入大学一切都是那么新鲜，随着军训的结束，新生们的大学生活也要迈入正轨了。大学是什么？大学里有百变的社交达人，有月入千元的兼职能人，有绩点 5.0 的学神学霸，也有日夜打怪的游戏玩家……大学就是小社会，这句话一点不假，但是大学毕竟还是学校，我们还是学生，学习深造仍然是最重要的。那么我们的大学学习应该是什么样子的呢？我们应该怎样适应大学学习呢？

### 1. 如何获取学习资料？

大学就好像是一条珍珠项链，学术能力的培养与提高是丝线，多姿多彩的活动和色彩斑斓的生活是珍珠。珍珠固然夺目，但如果失去了丝线，也就失去了展现美丽的骨骼。因此，努力学习依然是我们重要的使命与工作。

与中学的“灌输式”学习不同的是，大学的学习更多的是要靠自己。其中，掌握好学习资料是提高我们学习能力的重要手段。那么，我们怎样才能及时有效地获取学习资料呢？下面，就让我们一起说一说大学里获取学习资料的诀窍吧！

#### （1）图书馆里的海量图书

图书馆作为“精神食粮”的聚集地，自然是最好的知识“加油站”。图书馆的资料十分全面，各种书籍、期刊、杂志应有尽有，而电子资源方面，学校为大家购置了包括中国知网在内的种类丰富的中外电子文献资源。



## 【小贴士】

图书馆还有图书推荐服务，学生可以将好书在网上推荐给校图书馆，学校根据推荐图书质量选择购买，这样一来既可以方便自己，也可以服务他人。

## 【(2) 课程学习资源】

老师讲完课就走了，还想听老师讲课怎么办？没有关系，很多老师的课程都录有视频，在网上公开给学生观看。比如施大宁教授的物理与艺术课，这门课很受学生追捧，他的课程视频会在每一届学生中传阅。另外一些视频网站，例如“网易公开课”，也有其他学校老师讲的精品课程视频供大家免费学习。网络上的学习资源很丰富，你一定要懂得珍惜和利用。有些人用网络是打游戏，而有些人则是用来学习的，长此以往差距就会拉开。

此外，老师的 PPT 也是学生的“香饽饽”。期末考试的题型隐藏在平时上课的方方面面，复习没思路怎么办呢？这时老师的 PPT 就提供了一个提纲挈领的作用，依照老师的 PPT 来看书复习，这样既能清晰地掌握知识点，又能做到系统复习，一举两得。

## 【(3) 参考文献和学长学姐的笔记】

教材上附的参考文献和学长学姐的笔记，也是获取学习资料的途径。对于想进一步拓展学习、深化学习的我们，教材上附的参考文献是一个巨大的资源库哦。书本 - 参考文献 - 参考文献的参考文献……，将会是一张多么庞大的学习资源网络图。学长学姐的笔记作为“过来人”的心得总结，上面总会出现“传说中”的重点和难点，

对于我们启迪思维、抓住关键可能会有很大的帮助哟!

#### (4) 特色“辅导班”

临近期末考试周,会有学院或社团办的“辅导班”,请专业的老师过来辅导。每年理学院都会举办高数辅导班,通过辅导,每年都会避免一大批人挂在“高树”上。另外,还有校学生会组织的“学习者联盟”。无论你原来学习成绩如何,只要你有一颗上进的心,这些南航特色的“辅导班”会给你很大的帮助。

## 2. 自主学习

大学生活没有像高中生活那么紧凑,那么充实。大家可能会觉得,生活很无聊,学习很悠闲。因此,大部分学生变得懒惰、贪玩,对于学习没有太大兴趣,整天无所事事。其实,大学学习和中学学习最大的区别就在于,中学学习总是有老师和家长督促你,大学学习完全要靠自己,所以学会自主学习是一件非常重要的事。

如何自主学习?

- ① 首先要制定切合实际的学习计划和目标。
- ② 其次发散思维,博览而有专攻。
- ③ 理论结合实践,勤能补拙。
- ④ 坚定信念,培养良好的学习习惯。



### 3. 如何加入科研团队?

学校为本科生提供了很多参与创新实践活动的机会,但机会往往是留给有准备的人。本科生科研并不遥远,每一个成功者都有一个开始,勇于尝试,才能找到成功的路。

科研的道路并不会是一帆风顺,你可能会遭遇实验失败、调研受阻、团队意见分歧等困难,请记住坚持和沟通会让你和你的团队克服一切困难,达到新的高度。



#### 【小贴士】

首先,科研的基础是扎实的知识,学好基础、专业知识才能够拥有分析、利用知识的能力。

其次,本科生科研是团队的活动,所以你需要寻找志同道合的同学组建团队。成功的团队必然具有清晰的目标、良好的沟通和相互的信任。学校鼓励跨年级、跨专业、跨学科开展合作研究。

再次,科研活动需要课题。学生团队可针对学习、生活中的问题自主提出课题,可主动联系专业教师,加入教学科研项目,可关注校、院组织开展的各类竞赛活动,可依据兴趣参加学术交流活动,了解科研动态。

最后,等待时机的到来。有了团队和课题,在创新训练计划项目、自由探索计划项目、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、全国大学生电子设计竞赛、ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛发布报名通知时,你需要所做的只是填写申报书或者报名表。

#### 4. 团队合作

有首歌唱得好“团结就是力量”，团队合作的力量是无穷尽的，一旦被充分开发，团队将创造出不可思议的奇迹。在很多情况下，单靠个人能力是很难顺利处理各种错综复杂的问题。学校除了为我们提供自由的个体发展空间，同时也非常注重团队意识的培养。正所谓“尺有所短，寸有所长”，无论是课程实验、课后作业、创新项目、竞赛项目甚至是毕业设计，好的团队组合往往能取得更好的结果。

“凤凰之翼”团队可谓是团队合作方面最具典型意义的代表。这支由五名本科生组成的团队在 2011 年空客全球大学生航空创意竞赛中，他们代表中国队与来自全球 75 个国家的 315 支参赛队竞争，一路过关斩将，最终成功问鼎世界冠军。这支科创团队的最大特点就在于队员们各有所长，他们中有奇思妙想的“点子王”、有心灵手巧的“技术帝”、也有理论扎实的“活字典”，再加上彼此间的头脑风暴与互相信任，让我们见识到了学生的巨大发展潜力。

纵观南航校园内，各式各样的团队组合无处不在，当你与小伙伴们组成了团体，就一定要注意彼此之间的相互依赖、相互关联、共同合作，只有这样，团队才能顺利解决错综复杂的问题，你们才能依靠团队合作的力量创造奇迹。



“凤凰之翼”团队



第七届全国节能减排竞赛获奖



### 【有问必答】



数一数校园内的“学习合伙人”

- ◎ 理学院高数帮扶小组——一对一带你攻克高数难关
- ◎ 艺术学院“艺心艺意”义教班——免费义务艺术教学，圆你的艺术梦想
- ◎ 外国语学院英语角——每周相约英语广角，学英语不再愁
- ◎ 其实，除了这些，南航还有许许多多形式新颖的“帮扶小分队”，专门为大家提供各个方面学习的帮助，还等什么，快来加入你感兴趣的学习小分队吧，学习组成团，效果更加棒！



艺术学院“艺心艺意”义教班



外国语学院英语角

## 5. 学习必备

进入南航学习，必不可少的一些与学习相关的平台也是需要每位新生提起注意的。这些平台关乎我们四年的学习效果，因此，小编特意给学弟学妹们归纳整理，希望你们的大学四年能够学业有成。

### (1) 如何登录教学平台

如果要选课、查成绩、查课表，请登录教务处综合教务管理系统。教务处网址：[ded.nuaa.edu.cn](http://ded.nuaa.edu.cn)，用户名：学号，新生初始密码：“St”+身份证号后6位，登陆系统后可修改密码。



登录界面



### (2) 如何选课



① 每学期的第 15 周左右学校组织选下学期的课程，新生第一学期选课安排在校后 3 周内进行。

② 选课网址：[ded.nuaa.edu.cn/sc](http://ded.nuaa.edu.cn/sc)。用户名和密码与教务系统相同。

③ 选课内容分为学期选课、公共选修课选课、分级课程选课及体育项目选课，每次选课具体要求详见教务处首页通知。

④ 学生的学期修读课程以选课结果为准，学生须按选课结果参加教学活动，不得随意参加未选课程的学习和考核。

⑤ 重修及学籍异动学生选课单独进行。



### 【小贴士】

#### ◎ 我校的选课机制是什么？越早选越优先？

学期选课、体育项目选课采用抽签制，在初选时间内与选课先后没有关系。英语分级及公众选修课选课采用抢课制，先到先得。

#### ◎ 如果我错过选课有补选机会吗？

每学期开学后两周内学生可申请补选，开课两周后可申请退课，每位同学每学期最多只能退选两门课程。有些选课人数已满的选修课是没法补选的，且补选课程门数太多会影响下次选课抽签的优先权，所以各位同学最好还是按正常时间参加选课。

#### ◎ 我不知道哪些课该选，哪些课不要选？

在选课前各位同学应熟悉所学专业培养方案、学分制管理办法和选课管理办法，可以多向老师、班导师、辅导员、学长学姐请教，结合自己的兴趣和学校公布的课表进行选课。

### 【3】如何查课表

登录教务管理系统，点击“课表查询”，选择学年学期、班级、教师、教室、课程后在文本框内输入相应的信息点击“查看课表”即可。“微谷”、“南青工”等微信平台，也提供课表查询。

### 【4】我要评价老师

教学评估系统网址：<http://nwp.nuaa.edu.cn>

用户名：学号

新生初始密码：“St”+身份证号后6位，登陆系统后可修改密码。

用户名和密码与教务处系统相同。

为了确保教学质量，每个学期接近期末的时候，学校都会组织大规模的不记名评教活动。评教即评价老师的教学，在这一环节中，每一位学生都有权利对自己的任课老师进行评价，而为了保证今后教学质量的改善，每一位学生都有责任如实进行教学评价活动。对于教学中存在的一些不足或有待改进的地方，学生可以提出自己的改善意见或者解决方法。

评教系统进行严格的权限限制，教师本人无法直接看到某学生对自己的评价，只能看到整班的评价统计结果。



### 【小贴士】

特别提示小伙伴们，评教这一环节已被学校超级重视，如果学期之中未按照学校的相关规定进行评教，期末将不能进入自己的教务处主页查看成绩，也不能查看新一学期的选课结果，总之是超级麻烦。所以在此特别提醒大家，动一动手指，每个学期的评教是一定要做的哦！