

安博瑞德航空航天大学
3+1+1 项目问答
(2015 – 2016)



安博瑞德航空航天大学（ERAU）本硕连读（3+1+1）项目问答

目录

1. 安博瑞德航空航天大学 3+1+1 项目细则	
1.1 什么是 3+1+1 项目？	2
1.2 3+1+1 项目具体如何实施？	2
2. 3+1+1 项目相关要求	
2.1 哪些学生可以申请 3+1+1 项目？	2
2.2 申请 3+1+1 项目的学术要求？	3
2.3 标准英语考试的分数要求？	3
2.4 是否有别的考试要求？	3
2.5 一定要面试吗？如何准备面试？	3
2.6 参加 3+1+1 项目的学生应该何时考 GMAT 或 GRE？能否在第四年到了 ERAU 后再考？	3
2.7 3+1+1 项目 MBA 学生应该何时通过网上专题测试？能否在第四年到了 ERAU 后再考？	4
3. ERAU 相关资料说明	
3.1 学生录取数量是否有限制？谁负责录取选拔？	4
3.2 通过 3+1+1 项目取得的硕士学位与其他研究生取得的硕士学位一样吗？	4
3.3 ERAU 为 3+1+1 项目学生专门设班吗？	4
3.4 在哪里可以找到 ERAU 以及特定学院、专业的相关信息？	4
3.5 在哪里可以找到 ERAU 的课程信息？	5
3.6 ERAU 硕士学位的学分要求？	5
3.7 ERAU 是否接受学分转换？	5
4. 就读 ERAU 的费用问题	
4.1 就读 ERAU 的大致费用？	5
4.2 ERAU 是否为 3+1+1 项目学生提供学费折扣或奖学金？	6
5. 申请 3+1+1 项目	
5.1 申请 3+1+1 项目有哪些大致的步骤？	7
6. 其他问题	
6.1 为什么 ERAU 对 3+1+1 学生只是“有条件录取”而不是“录取”？	8
6.2 在 ERAU 毕业之后在美国好就业吗？	8
6.3 3+1+1 学生在取得硕士后可以在 ERAU 报考博士吗？	9
6.4 在 ERAU 读书期间是住校还是可以在外租房？	9
6.5 去了 ERAU 必须要买车吗？	9
6.6 如果我遇到具体问题，是否可以直接联系 ERAU 校方？	9

1. 安博瑞德航空航天大学 3+1+1 项目细则

1.1 什么是 3+1+1 项目？

3+1+1 项目的学生将先在中国大学完成前三年的本科学习，再前往安博瑞德航空航天大学完成第四、第五年学业。在完成第四年学业、达到中国大学规定的毕业要求后，学生将获得中国大学授予的本科学位。在完成 ERAU 规定的毕业要求后，学生将获得安博瑞德航空航天大学授予的硕士学位。

1.2 3+1+1 项目具体如何实施？

在中国大学的前三年学习中，学生需要完成所有规定的必修课程以及毕业设计。

在 ERAU 的第一年，学生完成中国大学所规定的选修课程。这些选修课程中可能包含有 ERAU 研究生课程的衔接科目。学生也可以在这一年中选择一部分研究生科目学习。完成第四年学业后，学生向中国大学申请本科学位。具体所需课程数目，视中国不同院校及 ERAU 不同专业而有所差异。学生应在赴 ERAU 前咨询所在院校有关部门（学院，教务处，国际交流处等）。

ERAU 允许 3+1+1 项目学生在大四（即在 ERAU 第一年）除修本科课程以外，最多修三门研究生课程。其余研究生课程。其余研究生课程可以在第五年中完成。

学生在第五年完成规定学分的研究生科目，并达到毕业要求的成绩，就能获得 ERAU 授予的硕士学位。若学生选择适当放慢进度，延长一至两个学期完成学业也是允许的。

2. 3+1+1 项目相关要求

2.1 哪些学生可以申请 3+1+1 项目？

目前 ERAU 与中国大学展开 3+1+1 项目合作的硕士学位与专业包括：航空学院（College of Aviation）航空学学位（Master of Science in Aeronautics）下设的 Air Traffic Management, Aviation/Aerospace Education Technology, Aviation/Aerospace Management, Aviation/Aerospace Operations, Aviation Safety Management System 专业；工程学位的宇航工程，机械工程，电子与计算机工程，和软件工程专业；商学院的 MBA，航空 MBA，航空金融专业，等等。学生可以联系自己学校的相关部门或项目负责人来查询以上专业是否包含在本大学与 ERAU 的协议之中。所有专业与以上所列相同或相关，并达到所在大学规定条件的本科学生均可申请 3+1+1 项目。

2.2 申请 3+1+1 项目的学术要求？

3+1+1 本硕连读项目与美国普通的本科（4 年）、硕士（2 年）项目相比，学生可以节省一年的时间获得本科和硕士学位，因此本项目要求学生不仅有出色的学术能力，同时需要具备较高的英语水平。ERAU 已经与合作大学共同设定了学生录取标准，请与所在大学相关部门联系以获得具体信息。

已经被接受进入 3+1+1 项目的学生也需要保持良好的学业水平，从而达到留在 3+1+1 项目中的学术标准。ERAU 要求所有研究生的成绩保持在不低于 3.0（A 为 4 分，B 为 3 分，C 为 2 分，D 为 1 分，F 为 0 分）。这一要求同样适用于 3+1+1 学生在 ERAU 的学业成绩。

2.3 标准英语考试的分数要求？

目前 ERAU 所规定的针对所有非英语母语的国际学生的考试分数最低要求为：托福 79 分或雅思 6.0。ERAU 部分专业可能要求只达到最低分数的学生加修英语课程。

2.4 是否有别的考试要求？

对于申请商学院 MBA，航空 MBA 和航空金融专业的学生，ERAU 要求 GMAT 考试（研究生管理专业入学考试）并取得 550 分及以上，同时需要通过网上相关科目测试（数学，excel，经济学，统计学，会计学）。商学院也接受 GRE，但转换成 GMAT 后的成绩应到 550 分及以上。

ERAU 航空学院，工程学院的航空航天工程和机械工程专业，和文理学院的工程物理专业、人为因素与系统专业，则要求所有申请有关研究生专业的学生参加 GRE 考试（美国研究生入学考试）。其数学和阅读总分不低于 50% 的考生成绩。

2.5 一定要面试吗？如何准备面试？

ERAU 将根据具体情况有选择地派代表前往中国院校对学生面试。此面试是用英文与候选学生进行一对一交流。学生不需要为面试做特别的准备。学生需要预先准备的是填写好“学生简况表”及最新的成绩单。

2.6 参加 3+1+1 项目的学生应该何时考 GMAT 或 GRE？能否在第四年到了 ERAU 后再考？

ERAU 的商学院 MBA 专业要求 GMAT 考试 其他学院的部分研究生专业要求 GRE 考试。对 3+1+1 学生何时通过 GMAT 或 GRE 考试有以下要求（需注意的是托福或雅思达标才能正式申请）：

在递交正式申请时不强制要求考过 GMAT 或 GRE 考试，但是在递交正式申请（秋季入学截止期为 4 月 15 日，春季入学截止期为 9 月 1 日）之后，来 ERAU 就读前（秋季为 8 月中，春季为 1 月初）必须通过 GMAT 或 GRE 考试。

至于 ERAU 的有关学院是否在 GMAT 或 GRE 的分数线上有灵活空间,或在 GMAT 或 GRE 分数稍低的情况下能否先有条件的进入有关研究生专业学习等问题,则应由学院方面根据每个同学的具体情况作出相应的决定,可提前发邮件问各学院导师你的成绩是否达到要求。

2.7 3+1+1 项目 MBA 学生应该何时通过网上专题测试? 能否在第四年到了 ERAU 后再考?

同美国大部分学校一样,ERAU 的商学院要求学生必须通过网上五个专题的测试才能进入研究生专业。ERAU 商学院同时要求本科学生必须通过此测试才能选修研究生课程。由于 3+1+1 项目学生在第四年要同时选修本科和研究生课程,学生必须在去 ERAU 报到前通过这一专题测试。否则有可能无法选修研究生课程。

网上测试的链接是: <http://mod.responsive.net/mba/erau2014/>

3. ERAU 相关资料说明

3.1 学生录取数量是否有限制? 谁负责录取选拔?

3+1+1 项目是有数量限制的。ERAU 和学生所在大学将共同参与选拔过程,共同审查学生的学习成绩。ERAU 将根据具体情况决定是否安排面试,及以那种形式面试(面对面或网络视频)。

3.2 通过 3+1+1 项目取得的硕士学位与其他研究生取得的硕士学位一样吗?

是的。即便在成绩单及毕业文凭上都不会有 3+1+1 或本硕连读之类的字句。

3.3 ERAU 为 3+1+1 项目学生专门设班吗?

ERAU 不为 3+1+1 学生专门设班。3+1+1 项目的学生同其他学生一起上课。

3.4 在哪里可以找到 ERAU 以及特定学院、专业的相关信息?

关于 ERAU 的详细信息,包括学院、部门、专业信息,都可以在学校网站上查阅:

www.erau.edu 或 www.embry-riddle.edu

3.5 在哪里可以找到 ERAU 的课程信息？

以下链接提供了 ERAU 本年度的目录册，当中包涵了安博瑞德航空航天大学代托纳校区所有专业的详细课程信息：

<http://catalog.erau.edu/daytona-beach/>

3.6 ERAU 硕士学位的学分要求？

ERAU 规定的硕士学位学分要求是 30~36 学分，具体参考专业要求。工程学院有关专业的最低学分要求是 30 学分，商学院的最低学分要求是 33 学分，航空学院有关专业的最低学分要求是 36 学分。不同专业的具体要求均可在学校目录册 (catalog) 中查询。

3.7 ERAU 是否接受学分转换？

如果被本目录取的学生在来到 ERAU 之前已经修读过一门或多门研究生课程，这些学分有可能转换至 ERAU 学分，前提条件为这些学分未被用于完成学生的本科学位。课程是否能够转换，以及多少课程可以转换，将取决于课程的性质，双方学校的协议，及 ERAU 相关专业对课程的认定。

4. 就读 ERAU 的费用问题

4.1. 就读 ERAU 的大致费用？

关于 3+1+1 项目的确切费用很难用一个数目概括。但只要对相关费用有一个初步的认识，从而得到一个大致费用估算或范围还是可行的。一般而言，总费用大致包括三部分：学杂费，医疗保险费和食宿生活费。根据每个学生的具体情况和自身因素，每个部分的花费都可能不同。以下提供的信息是对在 ERAU 就读的 3+1+1 项目学生调查后得到的大致估算费用，仅供参考。

3+1+1 项目学生在 ERAU 期间一般需要选修本科生课程 3 门，研究生课程 10~12 门不等，视学院而定（如工程学院 10 门，商学院 11 门，航空学院 12 门），分两到三年完成（学习进度视学生是否在暑期上课而有差异）。每门课 3 个学分，每学分学费 1,280 美金，国际学生每学期有相等于 10%~15%学杂费的奖学金。一般情况下，每学期选 3 门课是比较合适的，所以以下我们按照一学年 6 门课来估算学费。

杂费包括：

- \$230: 技术维护费
- \$150: 设施费
- \$134: 健康服务费
- \$100: 学生会费
- \$50 : 国际学生费

总计: \$664 每学期 或 \$1,328 每年

ERAU 要求所有国际学生购买健康保险。学校提供的健康保险项目一年 (2014-2015) 为 1216 美金 (学生也可自行选择经过学校批准的健康保险, 费用因担保面不同而不等)。

住宿费因不同的房型价格不一, 如学校宿舍每月价格在 \$600~\$750; 校外公寓双人间每个人的价格在 \$500 左右; 住校外 house 的人数相对较少, 因为房源较少, 价格同公寓相近。一般建议新生住校内宿舍或者学校附近公寓。以下表格中是按平均值每月 \$500 来算, 一学年 9 个月。餐食费按我们调查的平均值每月 1000 来算 (这个数目因人而异可能相差较大)。

以下为大致费用估算 (一学年) :

项目	费用(美金)
学杂费	24368
医疗保险费	1216
食宿生活费	13500
总额	39084

需说明的是, 上述学杂费未计入学校提供给 3+1+1 项目学生相当于 10%至 15%学杂费的奖学金。

以下网站可用于查询各项费用的最新信息 :

<http://daytonabeach.erau.edu/admissions/estimated-costs/>

4.2. ERAU 是否为 3+1+1 项目学生提供学费折扣或奖学金 ?

ERAU 是一所私立大学, 学校奉行机会平等原则。学校费用标准适用于全体学生, 无论种族与性别。为参与合作项目的学生提供学费折扣与学校平等政策不符。但是学校同意为 3+1+1 项目的学生提供相当于 10%-15%学杂费的奖学金。

所有参加 3+1+1 项目的学生, 第一学期可享受相当于 10%学杂费的奖学金。

从第二学期起, 若 3+1+1 项目学生能在前一学期达到 3.5 绩点并保持 3.5 的累积绩点, 则可享受相当于 15%学杂费的奖学金。

此外, 在来到 ERAU 后, 参加 3+1+1 项目的学生也可像其他学生一样申请有关专业的 Teaching Assistantship (TA) 或 Research Assistantship (RA)。学生也可申请每周不超过 20 小时的在校勤工俭学。TA 和 RA 是由相关专业选定的。而勤工俭学则是由有关用人部门确定的。

5. 申请 3+1+1 项目

5.1. 申请 3+1+1 项目有哪些大致的步骤？

大致的步骤包括：

一、预申请阶段：

1. 与中国院校有关部门（或 ERAU 项目负责人）联系并填写《安博瑞德航空航天大学与中国院校本硕连读项目申请学生简况》（简称《学生简况表》）。填好后将原件交中国院校有关部门备案，将扫描件发给 ERAU 项目负责人。
2. 若申请人已通过托福或雅思，请将最新的非正式成绩单（中英文）及大三结束前将需修完但尚未列入成绩单的课程，连同《学生简况表》扫描件一起通过电子邮件发给 ERAU 项目负责人。ERAU 有关专业会对学生的材料进行审核并作出有关建议。ERAU 会在三至五周之内以电子邮件形式通知学生是否被“预接受”或“有条件预接受。”其中“有条件预接受”通常是对尚未通过托福或雅思考试的学生作出的决定。
3. ERAU 会根据具体情况决定是否对学生进行现场面试，视频面试，或不进行面试。

二、正式申请阶段：

4. 被 ERAU “预接受”或“有条件预接受”并通过托福或雅思考试的学生，可在大三期间填写正式申请（ERAU 必须在 4 月 15 日之前收到完整的申请材料）。
5. 正式申请分两个步骤：一是网上申请部分。这部分只需要在网上填写申请表并付申请费。参加 3+1+1 项目的学生可免去申请费，但必须输入专门代码（可向 ERAU 3+1+1 项目负责人索取）；二是邮寄材料部分。这部分是将其他材料邮寄到 ERAU 国际招生办（比如成绩单，推荐信，财力证明，护照复印件等等）。需注意的是，从 2015 年起，ERAU 不再接受纸质申请表。
6. 学生应尽可能将 TOEFL 或雅思，GRE，GMAT 的成绩报告由考试中心直接寄往 ERAU。
ERAU-Daytona Beach 校区的代码为 5 1 9 0。
7. ERAU 必须在截止期前收到完整的申请材料。

申请 ERAU 的截止日期为（ERAU 需在该日期前收到完整的申请文件）：

秋季入学： 4 月 15 日

春季入学： 9 月 1 日

8. ERAU 在收到完整的申请材料后，会交有关专业审核，并在 4-6 周内通过电子邮件通知你是否被“有条件录取。”
9. ERAU 会给被“有条件录取”的学生寄发 I-20 表以供去美国使领馆申请签证。但在寄出前会询问学生是否希望付快递费（否则会按平信邮寄）。建议学生付快递费（通过学生在 ERAU 的网上账户）以便追踪邮递过程防止丢失。

具体申请步骤详见“直通 ERAU”，还包括签证及赴美的具体信息。

三、新生如何在网上注册课程和支付学费？

ERAU 要求所有学生，包括新生，在入学前在网上选课并支付相应的学杂费。学校的目的是希望在开学前了解具体课程的注册人数，以便决定增开或取消某些课程。

对 3+1+1 项目的学生，可将此作为预注册，等来到 ERAU 校区后在专业负责教授指导下再作修改。建议可预选两门本科课程加一门研究生课程并付费。

6. 其他问题

6.1. 为什么 ERAU 对 3+1+1 学生只是“有条件录取”而不是“录取”？

ERAU 是按研究生对 3+1+1 项目的学生进行“有条件录取”。录取研究生的一个基本条件是申请者需完成大学本科所有课程并取得本科学位。而参加 3+1+1 项目的学生需在 ERAU 圆满完成本科要求并取得国内院校本科学位后才能正式进入 ERAU 有关研究生专业。这就是为何研究生的录取是“有条件”的。

需注意的是，参加 3+1+1 项目的同学必须在 ERAU 的第二学年开学前向学校递交本科毕业并取得学士的证明（中英文，由中国大学教务处盖章）。

6.2. 在 ERAU 毕业之后在美国好就业吗？

就业是大学生或研究生在美国和中国都面临的一个大问题。在美国，会有某几年某个专业特别抢手，但当大家都来读此专业时，一下就变得过剩了。所以绝对能找到工作或绝对找不到工作的专业是不存在的。由于 ERAU 在美国航空界的名声，其毕业生相比其他学校的学生在民航界就业的机会可能大些（如波音公司就有 2500 ERAU 校友），但不等于有了 ERAU 的学位就一定能找到工作。因为公司聘用员工是有多方面考量的。专业对口，学校成绩，（在读期间）工作和研究项目经验，语言交流能力，团队工作能力，个人性格和形象等等，都会成为被与不被聘用的决定因素。

如果理解了这一点，不管最终是在国内和美国就业，都需要从踏入大学门槛之日起，就有长远的就业计划及实现途径。前者是说你的理想工作，后者是指除了学校的学业以外，每学期和每个暑假中都需要做些什么，以增强毕业时的竞争能力。

不是每个 3+1+1 学生都有明确的职业目标及增强就业竞争力的规划。有的学生虽有职业目标，但不知除了读书还需做什么。但也有相当努力的学生，平时参加教授的科研项目，暑假去公司实习，等等。相比一些平时以享受生活为主，暑假回国休假的学生，这些学生的就业前景肯定要明亮得多。另外就是语言，一口流利的英语对面试和工作来说都尤为重要。

总之来 ERAU 就读，一是体验一种新的学习环境，二是培养自己的生存和竞争能力，三是语言一定要过关（即使回国，也可增加去外资企业就业的机会），四是凭借 ERAU 在航空业界的声望争取在美国公司就业。但所有这些都是建立在一个基础上，即个人的奋斗和能力。

6.3. 3+1+1 学生在取得硕士后可以在 ERAU 报考博士吗？

ERAU 目前设下列博士专业：航空学院的航空学；工程学院的宇航工程，机械工程，电子工程与计算机科学；文理学院的工程物理，人文因素系统。3+1+1 学生可以同其他学生一样申请这些专业的博士。

6.4. 在 ERAU 读书期间是住校还是可以在外租房？

住校和租房都是可以的。如果住校，需要在网上提前预约，在申请学校的过程中就有相关的文件，并且要支付一定押金。不同的宿舍楼每个月的价钱不一样，最贵的两人间大概一个月 750 美元，包括水电、网费和一些家具。如果是在校外租房，最好提前在网上租好，或者联系到学长学姐借住后自己找房。价格也视 house 和 apartment 而有所不同，但都比学校宿舍算下来便宜一些且比较宽敞，但是一般在美国租房子都没有家具和网络，要签了租约后自己购买。

需要注意的是：如果住校内宿舍的话，学校会要求签一学年合同，且寒暑假期间是不让住的。校外的 apartment 和 house 也都需要签 7 个月至一年的合同。所以在选择住宿前，尽可能多做调查，多向学长请教。

6.5. 去了 ERAU 必须要买车吗？

这个因人而异。在美国除了少数大城市因为交通拥挤，停车难等原因而有公共交通外，像 Daytona Beach 这类小城市（以及附近的 Orlando 这样的中型城市）公共交通服务既不完善也不方便。如果在校外居住可能就必须要有自行车或者车，若住校内可以不买车。如果有车的话购物出行更方便一点。

顺便提一下，在美国买二手车相对国内要便宜不少。开了两年后再卖掉，还能收回大部分购车款。

6.6. 如果我遇到具体问题，是否可以直接联系 ERAU 校方？

有几种途径可帮助学生解答疑问。

一是咨询所在中国院校负责此交流项目的有关部门（国际教育学院，外事处，等等）。

二是向正在 ERAU 就读的中国学生了解（尤其是有关学杂费，生活费，健康保险，校内外住宿，机场接机等具体问题）。

三是同 ERAU 有关部门直接联系（如网上申请时，或在网上建立个人账户，或在网上付费时遇到困难等）。

四是同本项目 ERAU 负责人赵毅教授（yi.zhao@erau.edu）及其助理联系。