

EMBRY-RIDDLE
Aeronautical University



安博瑞德航空航天大学

3+1+1 项目问答

(2018 – 2019)



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？	3
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？	3
2.2	申请 3+1+1 项目的学术要求？	4
2.3	标准英语考试的分数要求？	4
2.4	是否有别的考试要求？	4
2.5	一定要面试吗？如何准备面试？	4
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？	4
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？	5
3.	ERAU 相关信息说明	
3.1	学生录取数量是否有限制？谁负责录取选拔？	5
3.2	加入中美学院（班）能被优先录取吗？	5
3.3	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？	5
3.4	ERAU 为 3+1+1 项目学生专门设班吗？	5
3.5	在哪里可以找到 ERAU 以及特定学院、专业的相关信息？	5
3.6	在哪里可以找到 ERAU 的课程信息？	6
3.7	ERAU 硕士学位的学分要求？	6
3.8	ERAU 是否接受学分转换？	6
4.	就读 ERAU 的费用问题	
4.1.	就读 ERAU 的大致费用？	6
4.2.	ERAU 是否为 3+1+1 项目学生提供学费折扣或奖学金？	7
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？	8
6.	其他问题	
6.1.	为什么 ERAU 对 3+1+1 学生签发的 I-20 是针对本科生的？	9
6.2.	在 ERAU 毕业之后在美国好就业吗？	9
6.3.	3+1+1 学生在取得硕士后可以在 ERAU 报考博士吗？	10
6.4.	在 ERAU 读书期间是住校还是可以在外租房？	10
6.5.	去 ERAU 就读一定要买车吗？	10
6.6.	如果我遇到具体问题，是否可以直接联系 ERAU 校方？	10

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，学生尽可能完成所有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，其余研究生课程可以在第五年中完成。具体安排是：大四第一学期修二门本科生课程加一门研究生课程，第二学期修一门本科生课程加二门研究生课程。

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。若学生选择在第五年适当放慢进度，延长一至两个学期完成学业也是允许的，但必须达到 Full Time 学生的学时数以满足移民局要求。

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；工程学院的宇航工程，机械工程，电子与计算机工程，软件工程，系统工程，和无人自主系统工程专业；商学院的 MBA，航空 MBA，航空金融专业，以及文理学院的工程物理和人因科学等。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。

对报考 Master of Science in Human Factors (MSHF) 和 Master of Science in Unmanned & Autonomous System Engineering (MSUAS) 需要作如下说明：

关于报考Master of Science in Human Factors (MSHF)：

由于国内大部分院校目前尚未设置人为因素专业，ERAU人为因素系要求本科为非人为因素专业的学生，若报考该专业研究生，需加修部分专业基础课程（最多不超过一学年）。所以对这部分学生来说，在ERAU学习的时间就要比其他同学相对延长。

关于报考Master of Science in Unmanned & Autonomous System Engineering (MSUAS)：

由于无人自主系统专业属于敏感专业，尽管ERAU的工程学院的该专业招收包括中国在内的国际学生，但学生在申请签证过程中有被拒签的可能。所以申请该专业的学生要有思想准备。

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，F 为 0 分），不能超过一个 F 或两个 C。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。但 ERAU 部分专业可能对托福或雅思有分类分数要求，对只达到最低分数的学生或写作分数偏低的学生要求加修英语课程。

2.4 3+1+1 学生需要考 GRE 或 GMAT 吗？

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。商学院也接受 GRE，但转换成 GMAT 后的成绩应到 550 分及以上。

对于申请文理学院人为因素专业的学生，ERAU 要求 GRE 考试。

对于申请航空学院的学生，ERAU 要求 GRE 考试。

对于申请工程学院的学生，ERAU 强烈建议 GRE 考试。有些专业在选择 GTA（助教）时将 GRE 作为选择标准之一。

特别说明：GMAT 和 GRE 是研究生专业的要求，所以 3+1+1 学生可以选择在正式进入研究生专业之前通过考试。

2.5 我听部分学长学姐说专业免去了对他们的 GRE 或 GMAT 要求，我也可以申请免考吗？

ERAU 部分专业对成绩优异的在校本科生申请本专业研究生免去 GMAT 或 GRE 要求。部分专业将 3+1+1 学生也视作本校本科生，所以对大四成绩优异的 3+1+1 学生免去 GRE 或 GMAT 要求。

2.6 是否有别的考试要求？

对于申请商学院 MBA，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）。需提请注意的是，3+1+1 学生申请 ERAU 时不需要这项考试。但学生在进入 ERAU 商学院就读前必须通过此项考试。

2.7 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。

2.8 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 的商学院要求 GMAT 考试，文理学院人为因素专业要求 GRE 考试，其他学院专业建议 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，但是建议在递交正式申请（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）通过 GMAT 或 GRE 考试。

至于 ERAU 的商学院和文理学院是否在 GMAT 和 GRE 的分数线上有灵活空间，则要由学院方面根据每个同学的具体情况作出相应的决定。

2.9 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（即加入 ERAU 的第一年）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 相关信息说明

3.1 学生录取数量是否有限制？谁负责录取选拔？

3+1+1 项目对参加人数有数量限制，这是 ERAU 与有关中国院校的共识，目的是确保学生质量。ERAU 将根据具体情况决定是否安排面试，及以哪种形式面试（面对面或网络视频）。最终的录取决定由 ERAU 作出。

3.2 加入中美学院（班）能被优先录取吗？

对在双方认可的中美学院或中美班的学生，只要达到 ERAU 录取标准并在截止期内递交申请，就会被 ERAU 优先录取，而不会受名额限制。

3.3 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 或本硕连读之类的表述。

3.4 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。

3.5 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

3.6 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/>

3.7 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 33-36 学

分,文理学院的工程物理专业的最低学分要求是 30 学分,而人因科学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。

3.8 ERAU 是否接受学分转换?

如果被本项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,文理学院人为因素 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,2017-18 年度每学分学费 1,392 美金,国际学生每学期有相等于 10%~15%学费的奖学金。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:技术维护费,设施费,健康服务费,学生会费,国际学生费等,共计每学期\$847(秋季学期)和\$747(春季学期)。另外,工程学院学生有\$200 附加费,所有学生在第一学期有一次性的\$100 新生入学指南费 (Orientation Fee)。

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 (2016-2017) 为 1248 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,如学校宿舍价格从每学期 (四个月) 每人\$2770 (8 人单元) 至 \$4650 (1 人间) 不等 (<https://daytonabeach.erau.edu/campus-life/housing/rates/index.html>), 包含家具、网络和洗衣房,冬季放假至春节开学这段时间需另外付费。因学校规定本科生一年级必须住校内宿舍,所以如果你希望住校的话就要尽早登记;校外公寓一室一厅价格在每月\$700 至\$900, 二室一厅每人每月\$480 至\$650;住校外 house 的价格同校外公寓类似,但比较宽敞且带有车库或停车道,但房源较少。由于校内住房按一学年 (两学期) 签合同,校外住房一般按一年签合同,请向在 ERAU 就读的学长或教授请教住房情况。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\$600 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	26,838
医疗保险费	1,286
食宿生活费	9,900
总额	38,024

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 是由相关专业和教授选定的，报酬可能是减免或部分减免学杂费，或每学期一定数额的津贴。而最好的情形是将学杂费，医疗保险费，及津贴全付，这样就可基本“免费”来就读了。而勤工俭学则是由有关用人部门确定的，一般以工作小时计。

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 项目负责人进行预审和备案。
2. 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：

3. 通过 ERAU 预审，满足专业对口及绩点要求，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）。
4. 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；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）。
5. 学生必须将 TOEFL 或雅思，GRE，GMAT 的成绩报告由考试中心直接寄往 ERAU。ERAU 不再接受由学生本人寄送的考试成绩原件。**ERAU-Daytona Beach 校区的代码为 5 1 9 0。**
6. 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 15 日

7. 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录取。
8. ERAU 会给被录取的学生寄发 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 学生签发的 I-20 是针对本科生的？

ERAU 对 3+1+1 项目的学生第一年按照本科生录取并签发相应的 I-20，因为学生在来到 ERAU 就读时尚未取得本科学位。在确认学生拿到本科学位毕业证之后，ERAU 国际招生办会将学生录取到申请时所选的研究生专业录取并签发相应的 I-20。

需要注意的是，3+1+1 项目学生结束第一学年之后，回国本科毕业。在拿到毕业证书之后，务必在 7 月 15 日之前将本科毕业文凭和学位证书扫描件发给赵毅教授，由赵毅教授翻译成英文后统一交给学校招生办，国际办，和教务处。8 月份来 ERAU 报到后，将毕业证书和学位证书原件递交赵毅教授进行认证。

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，人因科学。3+1+1 学生可以同其他学生一样申请这些专业的博士专业。若专业相近的话，也可跨专业跨学院申请。

6.4. 在 ERAU 读书期间是住校还是可以在外租房？

住校和校外租房都是可以的。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，每学期每人\$3080（四个月）左右，包括水电、网费和一些简单家具。如果是在校外租房，最好提前联系到学长学姐借住后自己找房。价格也视 house 和 apartment 的地段和规格而有所不同，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 也都需要签至少 7 个月或一年的合同。所以在选择住宿前，尽可能多做调查，多向学长请教。

6.5. 去 ERAU 就读一定要买车吗？

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。就几届 3+1+1 学生的情况看，大部分学生都选择买车。方便是其一，美国买二手车相对国内要便宜不少。其二，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 国际与研究生招生办直接联系（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 ERAU 有关专业的负责教授联系。

五是同 ERAU 中国项目学生助理联系。

最后是同下列 ERAU 教授联系：

赵毅教授，3+1+1 项目负责人，工程学院副院长（yi.zhao@erau.edu）

刘建华教授，工程学院电子与计算机工程研究生负责人（liu620@erau.edu）

邹力教授，商学院 3+1+1 项目协调人（zoul@erau.edu）