

写在最前面

此手册主要写给南科大有计划到欧洲留学的学弟学妹，准备完成后发到南科大欧洲交流申请群中，暂无打印的计划，很可能也没有报酬。

一些要求和建议：

本手册以相对客观的陈述为主，希望大家不要使用“我”或者“我有同学”及类似的表述，如果想描述自己遇到的情况，可使用“有人”、“有南科大的同学”等表述。**就读体验**不适合集体编写，如果大家想写，我们可以附在本册的最后或者另出一册。

如果认为之前有人写错了，可直接修改；如不确定是否要修改，欢迎使用评论功能（选中有疑问的文字部分，右侧会出现有点像瑞士国旗的图案，可由此添加评论）。我们周末将在微信欧洲校友群中集体讨论这些疑问。

如有较大的删改，请事先在微信群中讨论。

欢迎大家添加**链接**，如“[CS专业本科毕业可直接申请ETH的PhD](#)”；如链接较短，也可直接加入，如“芬兰也有一个网申系统studyinfo.fi”。

可写内容：某国高等教育概况，某校概况，某校或某项目的申请要求、学费、奖学金、毕业去向，等等。可加表格，不建议直接加图片。

如果需要添加其他人或自己的**就读体验**，欢迎加入链接，也可指出你认为这个回答的某些要点，如“TUM的[这个就读体验](#)中也提及学习德语的情况”。如果认为你引用的就读体验夸张或者过时，也欢迎注明。如果想指知乎的某个回答，请确认链接内容是回答（answer）而不是问题（question），这样更便于读者找到回答，也不容易产生混淆，PC端点击“分享”，可从“复制链接”获得指向具体回答的链接。

因为是写给南科大的学弟学妹，因此欢迎说明南科大往年的申请情况，但不要带有个人信息，如“南科大11级有学长去以色列深造”。

为以后修改方便，请减少使用“今年”、“去年”或类似的表述，多使用17年、15级等不会变动的表述。

请不要大段的复制粘贴网上已有的内容，可以逐个介绍若干学校，但希望能附上使用百度和谷歌搜索该学校相关关键词前两页**搜不到**的信息的相关链接，第一次出现该校时注明全称。如有南科大的校友在或曾在此校就读，最好能**注明**（甚至是年级及专业）。

也可罗列实验室和特定的项目名称，如已经有人写过、内容也没过时，建议附上链接。

如果需要总结某一学科或者某一方向的申请情况，可自行添加到最后一部分“学科”，但请主要编辑这一部分的同学署名；可不署实名，但一定要是校内很多人知道的代号，如“Xn”。

本手册将以电子版的形式在网上传播，初衷是在校内传播，但很可能泄露到学校之外，因此署名时可实名也可以不实名。

计划：基本完成后先发给今年需要申请的学弟学妹，最迟春节前完成第一版，随时更新，根据更新的情况发给学弟学妹（可能为一年两次左右）。

（是否加赞助广告？）如以后需要在本册开头或结尾添加赞助广告（不加留学中介的广告），则需经过三分之二以上（含）的编写人员同意。（赞助所得收入怎么分配？版权如何处理？）

如有其它疑问，欢迎在欧洲校友群中讨论。

编写人员

(按照姓名的拼音排序)

耿明萌（13级），17年毕业于南科大。17年入学法国

侯颖琪（13级），17年毕业于南科大生物科学专业、爱丁堡生物化学专业。17年入学伦敦大学学院交叉生物学博士项目。

李尚（13级），

余振铭（14级），18年就读于ETH博士项目

编写人员	2
英国	3
1.1 博士申请	3
1.1.1 制度简介	3
1.1.2 奖学金以及博士项目分类	3
1.1.2.1 博士奖学金类别	4
1.1.2.1.1 奖学金来自课题组的研究经费	4
1.1.2.1.2 奖学金来自博士项目（生物专业）	4
1.1.2.1.3 奖学金来自大学或奖学金委员会，如国家公费留学（CSC）	4
1.1.2.1.3.1 申请大学的奖学金	5
1.1.2.1.3.2 申请国家公费留学（CSC）	5
1.1.2.1.3.3 申请其他奖学金委员会	5
奖学金来自企业或公益组织	5
大学评价	5
牛津剑桥	5
伦敦各校	5
爱丁堡大学	5
德国	5
法国	5
高师	6
高商	6
工程师	6
公立大学	8
硕士	8
博士	8
瑞士	8
荷兰	8
意大利	9

瑞典	9
其它	9
EM项目	9
EIT项目	9
俄罗斯	9
丹麦	9
比利时	9
以色列	9
芬兰	10
挪威	10
学科	10

(大家先在前面写，最后统一调整格式)
(序号最后统一改，先不考虑标题前加序号的问题)

英国

博士申请

制度简介

英国硕士一般1-2年；博士一般3-4年，无需硕士即可申请。但因英格兰本科结构为3年本科+1年硕士，所以大部分英格兰4年毕业后的本科生会拥有硕士学位。因此，推荐南科大4年本科读完后尝试申请英国博士项目，但如果觉得难度较大，也可先读1-2年硕士，再申请博士。

1.1.1.2 审查制度

审查分为官方审查（学校/博士项目组织人）或课题组私下审查。

英国博士官方申请审查一般为两轮，第一轮审查申请材料，第二轮为面试一般为20-30分钟，期间可能穿插3-10分钟的个人presentation。

私人审查一般以和导师面谈的形式进行，偶尔导师会邀请另外两名同事一同面试，形式根据导师不同而异。

一般来说，如果你具有以下条件，你以在英国大学面试官的眼里处于第一位阶（根据[伦敦生物交叉博士项目](#)标准）：

1. 成绩：拥有英国本科一等学位等同的成绩
2. 研究经历：至少有1次研究经历。

因为博士申请一般在大四上学期，很多学生还没有完成毕业论文，所以这意味着该生应该在大三暑假有一次研究经历。

南科大的同学一般研究经历比较多，不需要专门累计许多研究经历。一次或两

次研究经历，你都在top tier里，多一次研究经历的对申请成功的加成可能并不大。

3. 会研究

该生能清楚地说明自己研究过什么问题，获得怎样成果。面试询问过去研究经历一般目的不在看该学生的科研水平多高，而是看该生是否理解了之前究竟做了什么。

4. Program specific traits.

符合每个项目的特色及目的。比如说，如果你在申请结构生物学的项目，对申请此项目需要有一个能让人接受的理由。

1.1.1.3 国外本科生优势

在申请英国博士时，拥有英国本科学位会给申请人带来非常大的优势。原因只在于英国大学不熟悉中国的教育系统，更不熟悉南科大。常见的情况是宁波-伯明翰大学2+2的本科生可能比南科大GPA很高的本科生在申请英国博士的时候更占优势。

1.1.2 奖学金以及博士项目分类

博士一般分为两类：

1. 由单一课题组负责

这类博士项目申请一般主要由课题组老板决定，之后交由院系/学校审批即可。

入学后一般直接进此课题组研究。

博士项目长短及形式可由导师和学生商议决定。

2. 由大学或博士项目组委会负责

一般此类项目由某一大学或几个大学的组织者向某一funding body（出资方）申请而成立，**因此都或多或少附带奖学金**，而项目名称中会附带funding body的名字。生物/工程科学中比较常见的是Wellcome Trust, MRC, BBSRC, EPSRC。

一般此类项目有比较明确的结构，如学生无需在博士入学前确定课题组，第一年需要在2-4个不同的课题组做小项目（称为轮转，rotation），根据学生轮转的实际体验，让学生选择之后3-4年在哪一个课题组做PhD的大项目。此类博士项目一般还会为学生专门组织对应的课程或学术/社交活动，但会有明确的博士论文提交期限，而不像第一种博士项目那么灵活，具体毕业时间可与导师商讨。

1.1.2.1 博士奖学金类别

总体来说，英国硕士/博士项目每年学费至少在20-30万RMB上下。根据大学所在的地区不同，生活费在5-10万RMB/年左右。因此，在英国读研究生成本非常高。

在英国非常难拿到硕士项目奖学金；**博士奖学金难度比硕士低，但是也比欧洲大陆/美国研究生难度大许多。**

奖学金一般包括两方面：学费与生活费（工资）。以下以奖学金的来源分类，讲哪些可能覆盖学费，生活费，或两者都有。

1.1.2.1.1 奖学金来自课题组的研究经费

此类奖学金需要运气，即，恰巧该课题组某年申请到了一个人博士的工资（即生活费），于是，该课题组在findaphd.com等网站，学校官网，或邮件上广告自己在招收一位博士学生。

根据该课题组是从哪里申请到这笔研究经费的，奖学金可能附带不同的条件，如只支持英国本土或欧盟学生。

此类奖学金一般只包括工资（生活费），而极少覆盖学费。但是，此类奖学金一般不与其他奖学金冲突，所以可以尝试申请多个。

1.1.2.1.2 奖学金来自博士项目（生物专业）

一般此类奖学金只包括工资（14-20万RMB/年）以及英国本土/欧盟学生的学费（4-5万RMB/年），而不包括国际学生与英国/欧盟学生的学费差额（15-20万RMB/年）。

另外，因为此类奖学金的来源都是英国政府（MRC, BBSRC, EPSRC为英国政府下的Research Council），所以大部分项目根本不招收国际学生，或只有1-2个国际学生的名额。唯一例外，是Wellcome Trust支持的项目一般不区别国际学生与英国/欧盟学生，平均工资也比其他博士项目高一些，但每个Wellcome Trust项目平均一年只招收4-6个学生，因此难度也非常高。

>>一些此类博士项目的例子（生物）

1. 伦敦交叉生物项目（BBSRC）：<http://lido-dtp.ac.uk>

由伦敦6所大学合作组织的项目，此项目中的一些人的奖学金会来自大学或公司（1.1.2.1.3.4）。17年、18年整个项目共招收60人左右。17年国际学生约为3-5人。

2. Wellcome Trust支持的各类博士项目（分散在英国不同学校）：

<https://wellcome.ac.uk/funding/four-year-phd-programmes-studentships-basic-sciences>

需要注意：这些博士项目虽然都是Wellcome出资的，但是每个学校的项目组织委员会水平参差不齐。有一些配套的课程/活动组织很差，建议申请人联系项目的在读博士生咨询。

一般，进入Wellcome Trust某单一项目面试的每年100人左右，最终只会选择4-6人。

1.1.2.1.3 奖学金来自大学或奖学金委员会，如国家公费留学（CSC）

此类奖学金一般需要在拿到offer的基础上，向该大学或其他奖学金委员会申请。Offer可以是如1.1.2.1.1和1.1.2.1.2中所说的那样来自课题组或一个博士项目。简单来说，如果有了半奖，可以从这里补充另外一半；如果没有奖，可以向这里申请全奖。

1.1.2.1.3.1 申请大学的奖学金

根据每个学校不同，奖学金的数量/质量也不同。

牛津、剑桥校内的奖学金较多，但大部分截止日期较早（12月左右），许多人无法在那之前拿到offer。而牛津、剑桥一般发offer的截止日期非常晚（6月），因此许多人只拿到offer而无法当年申请奖学金。牛津、剑桥一些其他的奖学金是College-specific的，即根据学院（College, 住宿生活日常单位）不同而不同。有些人虽然其他条件都符合，但是刚好没有被分到某个学院，也就无法申请那个学院的奖学金了。

帝国理工、伦敦大学学院等排名考前的学校一般资金比较多，因此给校内奖学金的名额也多一些。比如说，伦敦大学学院校内奖学金(GRS与ORS)，每年30-40人提供全奖或半奖。但是，考虑到30-40人包括所有国籍所有专业学生，申请难度其实非常大。

>> Tip：申请校内奖学金内部关系很重要。如果你的导师刚好也在校内奖学金评审委员会里，那么得到奖学金的概率将大增。当然，奖学金的成功概率受导师学术水平，以及导师和Finance部门的关系的影响。

偶尔，英国学校会有全奖的Teaching assistant 职位，也对国际学生开放。比如说，University College London的计算机系全奖PGTA包含学费，生活费，以及每小时20英镑（160-180RMB）的工作补贴，每年最低授课/辅导300小时。申请此项目除了计算机系的额面试之外，还需要额外参加30-60分钟的面试，其中包含模拟授课。南科大13级一位同学曾在UCL

读完硕士后，18年申请到此奖学金。此类奖学金申请更加看中个人能力，但是还未听说过有Skype面试的例子，已经在英国/欧洲的同学有一定优势（因为可以当面被面试）。

1.1.2.1.3.2 申请国家公费留学（CSC）

China Scholarship Council（CSC），只适合中国学生，自然排除了其他国家学生的竞争。

但是，**CSC的申请难度并不低，并且很受专业以及运气方面的影响。**

值得注意的是，CSC博士毕业后，需立刻回国工作或2年Postdoc后回国，并且无法参与青年千人等吸引海外研究人员的项目。小木虫论坛经常有关于CSC申请的讨论。

CSC共分为两类：

1. CSC与某大学合作项目（简称“专项”）

此类项目每年每学校全专业约有30人左右名额。

一般流程为，先通过该大学面试，该大学推荐给CSC，再通过CSC面试。

比如说，17年爱丁堡大学各系推荐2名学生给CSC（有次序），总共推荐人数会比CSC专项最终人数高5-10人左右。CSC通过面试筛选，在这些人中挑选30多人作为最终CSC-爱丁堡专项的博士学生。

>> Tip: 此类项目只要过了校内面试并且排名顺位高，CSC面试落选机会较小。但是，校内面试申请策略与1.1.2.1.3.1中申请大学的奖学金相同，需要导师有比较好的校内关系或影响力。

2. CSC的高水平博士项目（简称“高水平”）

此类项目面向全国所有要申请海外博士的本科/硕士生，95%申请成功的人可以获得CSC生活费支持，5%可以获得CSC学费+生活费支持。因此全奖竞争非常激烈，与专业与运气有很大关系。

申请需要拿到海外学校offer，约在3或4月时向CSC网上申请，于5-6月出结果。因此结果出得很晚。

未入学或博士第一年的学生都可以申请，但是申请资料准备起来比较麻烦，大部分还要求使用中文。因此自费读博后，博士第一年期间有时间仍可以尝试一下这个项目。

1.1.2.1.3.3 申请其他奖学金委员会

根据你的出生地、就读学校等信息，也许你可以申请一些国内/国外的奖学金。比如说深圳的大运留学基金。

1.1.2.1.3.4 奖学金来自企业或公益组织

来自企业/公益组织的奖学金可以通过多种渠道获得。

最常见的是通过导师联系企业/公益组织。一般来说，生物方面联系相关疾病公益组织或制药公司，比如研究癌症联系Cancer Research UK或GSK等等；工科方面可以找有兴趣的企业如Microsoft或Google，比如华为有成熟的[资助博士生的项目](#)。需要注意的是，公司资助可能涉及对知识产权（IP）的某些条件。

另外，某些课题组资金（1.1.2.1.1）或博士项目（1.1.2.1.2）奖学金可能来自于已经包括与某公益组织或企业的合作。比如说，上文提到的伦敦交叉生物项目（<http://lido-dtp.ac.uk>）只有部分项目学生直接得到BBSRC资助，另一部分钱由公司负责（称为CASE Studentships）。是否接受国际学生由这些公司自己决定。

1.1.3 大学评价及申请建议

1.1.3.1 牛津剑桥

虽然牛津剑桥排名很高，**但是拿到自费offer难度并不大。难度最大的部分在于拿到奖学金。**

博士项目建议越早申请越好，争取在校内奖学金截止之前拿到offer.

全英国几乎只有这两所学校收取申请费，其他学校的申请（特别是博士项目的申请）几乎都是免费的。

如果有钱并且雅思比较好可以申请这两个学校的硕士保底。剑桥牛津的1年研究型硕士毕业后，在申请博士时可以免除一年（读三年博士）。申请硕士时导师可能提到可以先自费一年，于下一年（硕士年）申请博士项目与奖学金，**此类做法有一定风险，请一定要考虑4年自费的情况。**13级化学系李炳于17年申请剑桥研究型硕士，一年后申请博士，通过CSC-剑桥专项项目（1.1.2.1.3.2）获得全奖。

另外，申请时可以不用太在意牛津剑桥对于英语雅思四项7分的要求。如果你的雅思未达到4个7，仍可以拿到该校offer，只是conditional offer中其中一个condition为毕业前/入学前拿到雅思4个7. 因此无需赶在申请前拿到较高的雅思分数。

1.1.3.2 伦敦各校

对于伦敦各校可以根据各校不同情况申请，伦敦各校的排名也许相差许多，但是以下提到的学校实际体验几乎相差无几。因为伦敦各校相互交流非常多，在对比伦敦各校时切勿以排名为基准。

帝国理工学院

资金比较多，但是校内没有人文学科。

与伦敦大学联盟的交流较少。如果有合适的项目可以考虑。

伦敦大学联盟

由数所伦敦的学校组成，合作非常紧密。伦敦大学联盟的大学包括University College London (UCL), King's College London, Queen Mary, Birbeck等等，其中，UCL和Birbeck校园几乎连在一起，其中结构生物学院系是共享的。

Francis-Crick Institute（生物）

Francis Crick是伦敦崭新的生物医学研究所，在伦敦的关系网络图上游离各校之间，许多Francis Crick的博士生或导师可能同时也是伦敦其他大学的博士生和导师。其硬件设施齐备而且非常高科技，不像伦敦其他很多学校楼房比较古老，生活设施时常出问题。

1.1.3.3 爱丁堡大学

爱丁堡远在苏格兰，虽然于英格兰的学校交流较少，但是与苏格兰本地的学校交流甚多。另外，有些奖学金是仅限于苏格兰学生的。

2. 德国

德国的大学相对平均，各有所长，如德国理工大学联盟TU9中的慕尼黑工业大学（TU München）、亚琛工业大学（RWTH Aachen）等，被选为精英大学（Exzellenzinitiative）的慕尼黑大学（LMU）等。其它大学实力不一定差，比如基础数学最强的波恩大学（Universität Bonn）就没有出现在上面，三个学校合办的柏林数学学校（Berlin Mathematical School）也值得数学专业的同学注意。

需要注意的是，德国马普所（Max-planck Institute）相当于中国的中科院，在德国各地都有分所。比如说，在慕尼黑，马普所与慕尼黑大学（LMU）的合作非常紧密，很多博士生同时在马普所和LMU注册。

2.1 硕士

本科毕业通常只能申请硕士，学费一般比较低，奖学金申请就要看具体的学校和项目了。德国的大部分学校申请截止都比较晚，有些学校甚至在寒假后才开始网申，可以交七个学期的成绩。相应的，德国的很多项目结果也出得很晚，六月份之后才拿到录取的不在少数。

2.2 博士

与英国博士不同，德国博士一般学生直接进入实验室研究，对实际掌握技术要求较高。这点可以从德国的注重实际操作的本科教育中看出来，也表现于大部分博士项目要求有硕士学位。

许多德国的博士项目都有注明可以在exceptional cases招收本科生。此类博士项目与上述英国有结构的项目（1.1.2.1.2）类似，其中比较好的例子是在[慕尼黑的IMPRS项目](#)，在各个学科都有相应的项目，全奖包含生活费与学费，也有相应的社交及生活活动。其中注明了可以招收本科生。

IMPRS项目一般**截止日期非常早（11月）**，每年全球招收10-20人，招收方法相对于英国的普通审查和面试要更为严格。一般来说，英国博士申请审查一般为两轮，面试一般为20-30分钟；德国申请审查比较像北美或新加坡的制度，一般至少三轮，面试一般为1-3天，面试过程中还可能包含笔试、presentation、一起吃饭以及小组活动等，面试过程中的交通费以及其他费用由邀请方承担。一般来说，前两轮筛选主要保证申请人符合整体项目的要求，而最后一轮确认申请人与导师的契合度。南科大13级一位同学曾通过了两轮IMPRS博士审查，可见本科生可以申请德国博士所言非虚。

法国

美国在图灵奖中有着[压倒性的优势](#)，但在菲尔兹奖中，美国的[优势就很小了](#)。进入二十一世纪之后的18位菲尔兹奖得主中，[有8人获奖时在美国任职（含兼职）](#)，但[仅有1人有美国国籍](#)，而法国的这两项数据均为5。如果[从学校的角度进行分析](#)，巴黎高等师范学校（Ecole normale supérieure，简称ENS Ulm或 ENS Paris，有时也直接简称为ENS）的学生中共有10人获得过此奖项，排在第一位；剑桥大学以8人紧随其后，哈佛大学和普林斯顿大学均为7人。香港中

文大学的陈方正先生在2015年写过一篇《[从诺贝尔奖看科学发展](#)》，对诺奖获得者的情况进行了更细致的分析。

法国的高等教育制度比较另类，可以主要分为四个体系：第一个是专科；第二个是公立大学高等教育，即LMD体系（Licence-Master-Doctorat），即本科、硕士和博士；第三个是精英大学校（Grande École），接下来将主要介绍这些精英大学校；第四个是医学专业。LMD体系和英美的大学有些相似：本科需要3年，即L1、L2、L3；硕士为2年，即M1、M2；博士一般为3年，也有可能更长。

精英大学校（Grande École）则是法国特有一类高等教育机构，其中包括高等师范学院（École normale）、高等商学院（École de Commerce）、高等工程师学院（École d'ingénieur）、高等行政学院等。法国是一个极其看重文凭和学校出身的社会，进入公立学校的本科生不需要经过考试上的选拔，而想进入精英大学校多半需要经过残酷的预科班（classes préparatoires aux grandes écoles, CPGE，有时候也写作prépa，高中毕业后的两年，可复读）训练和考试选拔。

高师

高等师范学校包括巴黎高师、里昂高师（École normale supérieure de Lyon, ENS Lyon）、巴黎萨克雷高师（École normale supérieure Paris-Saclay, ENS Paris-Saclay，这一所就是原来的卡尚高师，ENS Cachan）、雷恩高师（École normale supérieure de Rennes, ENS Rennes），意大利还有一所比萨高师（Scuola Normale Superiore di Pisa, SNS）；它们和国内师范学校的地位完全不同。这几所高师的招生人数都很少，多则每年三百多的“师范生”（normaliens），少的不到一百。这些学校中，最有名的就是巴黎高师，因而也经常被直接简称为ENS。国际学生参加的理科竞考中，数学和物理方向招收的学生居多，也有[化学](#)、生物、计算机等方向的学生。此项目申请难度较大，申请时不需要法语成绩，大二和大三也可申请，需要到法国考试。拿到录取的中国同学中，以北大、清华和中科大居多。南科大15级曾经有同学拿到了考试资格，但没有被录取。

高商

工程师

和高等商学院这种直接且贴切的名字相比，工程师学院就像高等师范学院一样容易引起误解。这些工程师学院中包括了大部分理工科的专业方向，职业范围要比中文语境下的“工程师”广得多。已经在国内大学本科毕业的中国学生，多从三年制工程师项目的第二年开始，即两年后可以毕业，也有从第一年开始读起的；但是很多从第二年开始读的同学会在中间一年进行长实习，最后也是三年毕业。巴黎综合理工学院（École Polytechnique，简称EP或X）的工程师项目的一般是四年，比较特殊。

X一般被认为是法国最好的工程师学校，该校每年招生五百多名工程师学生，其中有一百多是国际生，已经是工程师院校中招生规模较大的了。和巴黎高师相比，国际生录取人数多了好几倍，录取难度也低不少。包括南科大在内，大部分中国高校的学生是通过Voie Universitaire (UNIV) -Filière Universitaire Internationale (FUI)被录取的。FUI分为春秋两季，只有秋季在中国有考点，但也可到法国参加春季的考试。中国同学中大四的居多，但是在其他国家被录取的同学普遍更年轻，绝大部分本科是数学或者物理专业。X在秋季的网申一般在9月中下旬结束，申请时对法语都没有要求。通过初审后，需要到上海或北京考试，具体考试要求和往年题目能在网上找到，11月底会有最终的录取结果。此项目花费时间较长，更侧重就业，但也不乏以此为跳板到其他学校攻读博士的。此项目的种种特殊之处，这里也不作过多的阐述了。

X的考试是和两所工程师学校一起招生的：一所是法国国立高等航空航天学院（ISAE-Supaero），另一所是巴黎高等物理化工学院（ESPCI ParisTech），包括居里夫妇在内，至少有5位诺奖得主曾经在这所学校任职，其工程师项目每年招收不到一百人（含法国人）。还需提醒的是，综合理工学院联盟（Polytech Group）和巴黎综合理工（Polytechnique）完全是两码事，巴黎综合理工也不在该联盟中。

巴黎综合理工原来属于巴黎高科技工程师学校集团（ParisTech，简称为巴黎高科），ESPCI也通过巴黎高科招生。从2017年开始，中国所有学校的学生都可以通过“9+9”项目的考试来申请巴黎高科的学校，涵盖了几乎所有的理工科的专业方向。“9+9”项目的网申时间一般在每年九月中上旬截止，随后进行笔试和面试，十二月初会有最终的录取结果。笔试科目包括应用数学、应用物理学、化学和生命科学等，不同的学校对笔试科目的要求不同，可同时申请多个学校。对于想换方向或者是想就业的同学来说，是一个不错的选择。

IMT法国国立高等矿业-电信学校联盟（Institut Mines-Télécom）每年会在国内设置多个考点，可选择的专业也不少。值得注意的是，IMT联盟中最强的两所学校，巴黎高等矿业学院（MINES ParisTech）和巴黎高等电信学院（Télécom ParisTech）也在巴黎高科中，过去几年并不通过IMT在中国招生，真正通过IMT在中国招生的只有五六所而已。

对于GPA不高的同学来说，这种选拔性的笔试是一个机会。虽然是法语授课，但是申请时也不需要法语成绩，被录取后就需要抓紧时间学法语了。如果早点学法语更好，申请时也有优势，之后的学习压力也会小很多。这些工程师项目轻科研重就业，花销一般要比美国的硕士项目低。它们的申请截止日期很早，因此想申请的同学一定要在暑假期间做好准备。

另一个法国工程师学校组成联盟一起招生的是N+I项目，这个项目包括了四五十所工程师学校的工程师项目和硕士项目，学校水平层次不齐。虽然有巴黎中央理工-高等电力学院（CentraleSupélec）等强校，但大部分学校乏善可陈。N+I的招生分为[好几批](#)，可以同时填多所学校的志愿，经过线上的笔试和面试后发录取。申请N+I项目的中国同学水平差距很大，无论是学校背景还是本科成绩。前几批申请时不需要法语成绩，但是如果[拖到最后就需要了](#)。CentraleSupélec在2017年推出了“[快速工程师项目](#)”单独招生，也是需要[考试](#)的，2018年的网申在暑假前就截止了。

公立大学

硕士

博士

瑞士

苏黎世联邦理工学院（Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, ETH Zürich）经常是英美之外综合排名最高的大学，很多人也认为ETH是欧陆综合实力最强的大学。ETH博士的工资很高，但是本科生很难直接申请博士生项目。ETH在德语区，但是绝大部分专业的硕士项目不需要德语（建筑类专业一般需要德语），对英语的要求在欧陆豪强里面算是比较高的（托福98雅思7.0，小分不记）。该校的硕士项目学费很少，每年学费大概为南科大的两倍左右，但瑞士物价高，生活费花得相对多一些。综合开销大约为每年10-20W人民币。奖学金分为全奖（ESOP）和半奖（MSP），申请需要提交一份500字的research proposal。难度非常大，全中国一年大概一两个人能拿到ESOP，如果你是全校前几的话，可以考虑一下。

洛桑联邦理工学院（École Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL）在法语区，在申请时不需要法语成绩，其硕士项目的录取难度一般要低于ETH，奖学金同样很难。南科大已经有多人拿到过这两所学校硕士项目的录取。

瑞士的其他公立大学，如苏黎世大学（Universität Zürich, UZH）、日内瓦大学（Université de Genève）等主要为州立大学，学费同样也很低廉。其中很多学校也都有自己强势的专业方向，如苏黎世大学的生物学方向。

瑞士的私立大学，如酒店管理学院等，学费很高。

荷兰

荷兰也有很多不错的大学，如综合实力较强的莱顿大学（Leiden University），并称为3TU的理工科强校代尔夫特理工大学（Technische Universiteit Delft, TU Delft）、埃因霍温理工大学（Eindhoven University of Technology, TU/e）、特温特大学（也有译为屯特大学，University of Twente, UT），经常进入大学排行榜前100的阿姆斯特丹大学（University of Amsterdam）、乌得勒支大学（Utrecht University）、格罗宁根大学（University of Groningen），生命科学领域很强的瓦赫宁根大学（Wageningen University and Research Center）等。有些学校申请提交完几天结果就出来了，很多人在申请还没截止时就拿到了AD。荷兰的花费也相对较高，想申请奖学金的要早点动手。

南科大拿到荷兰高校录取的同学很多，但拿到奖学金的比较少。

意大利

南欧科技实力最强的是意大利，但去意大利留学的中国理工科学生也不多。金融系13级和14级都有同学拿到了博科尼大学（Bocconi University）的录取，该校有着欧洲顶级的商学院。比萨高师和同在比萨的圣安娜高等大学（Sant'Anna School of Advanced Studies）是两所小而精的意大利院校，鲜有中国学生申请，容易被忽视；其他的大学，比如米兰理工大学（Politecnico di Milano）等还能看见中国的理工科学生介绍其申请经验的文章。南欧整体科技实力不算出色，中国的理工科留学生很少。

瑞典

Karolinska（生物/医学）

作为诺贝尔奖的颁布地点，Karolinska在Biomedical是可以与英国顶尖学校匹敌的。

其它

EM项目

EIT项目

EMBL（生物）

EMBL，欧洲分子生物研究所，是可以和牛津剑桥抗衡的欧洲第三柱。其分所分散在欧洲各处，但主要在德国与法国。

EMBL的PhD基本上都是全奖，但是截止日期非常早（十月底），审核也非常严格。一般面试2-4天左右。

俄罗斯

俄罗斯最有名的大学是莫斯科国立大学（Lomonosov Moscow State University），南科大有的同学拿到过Higher School of Economics（HSE）和Skolkovo Institute of Science and Technology（Skoltech）这两所学校合作项目的录取，这两所新兴的学校同样值得关注。

丹麦

比利时

以色列

以色列在地理上属于亚洲，但和欧洲走得更近，其留学申请模式和美国更像，科技实力不容小觑。该国有几所高水平的大学 and 研究所，如耶路撒冷希伯来大学（The Hebrew University of Jerusalem）、魏茨曼科学研究所（Weizmann Institute of Science）、以色列理工学院（Technion – Israel Institute of Technology）等，在很多领域走在世界前列，也有本科生可直接申请的博士项目。南科大11级有学长去以色列深造，后面三届应该没有。

芬兰

挪威

学科

生物类专业博士申请时间一览

八月-九月

浏览各大学、研究机构网站，记录每个大学/研究机构的申请截止时间以及其他信息。有些博士需要各自联系导师的需要特别记录。因为联系导师会拖长申请时间。

九月底开始建议给剑桥、牛津各导师发邮件联系（因为剑桥牛津奖学金截止时间很早）。

十月

EMBL博士截止日期

德国IMPRS博士项目截止日期

十一月-十二月

剑桥牛津某些奖学金截止日期。

北美大多数博士项目截止日期。

十二月底-一月

某些英国半奖博士项目截止日期

许多英国学校CSC专项截止日期

一月-二月

某些英国半奖博士项目截止日期+面试时期

三月-四月

CSC高水平项目申请开放+截止日期

获得大学CSC专项推荐资格的同学也在此时向CSC正式申请

五月-六月

牛津剑桥博士项目申请截止日期

CSC结果公布

一些私企奖学金截止日期

1. 英国

博士申请

制度简介

英国硕士一般1-2年；博士一般3-4年，无需硕士即可申请。但因英格兰本科结构为3年本科+1年硕士，所以大部分英格兰4年毕业后的本科生会拥有硕士学位。因此，推荐南科大4年本科读完后尝试申请英国博士项目，但如果觉得难度较大，也可先读1-2年硕士，再申请博士。

奖学金项目及博士项目分类

1.1.1.1.

1.1.1.2. 待定

大学评价

待定

2. 德国

3. 法国

概况

高师

高商

工程师

公立大学

硕士

博士

其它

4. 瑞士

5. 荷兰

6. 意大利

7. 瑞典

8. 其它

