

想出国留学吗？ 海外金牌专业报考指南

中国在2014年成为全世界最大留学生输出国，而据教育部数据，2015年全国超过50万人赴海外留学。求学海外如高考，选对专业是第一步，这也是准留学生们备战阶段需要思考的重大课题。

不是人人都能有威廉王子的潇洒，随心所欲地选个喜欢的专业来读，哪怕高冷如苏格兰圣安德鲁斯的艺术史专业，绝大多数的学生都需要兴趣结合现实，选择一个符合人生规划、有利于未来发展的专业，付出高昂求学成本的留学生尤其如此。

新华社记者特送福利帖，分国别详解当地金牌专业。无论是计划当地就业还是回国发展，准留学生需要了解的干货都在这里。



◀2016年4月14日，在日本东京，模特展示新发售的手机机器人“RoBoHoN”。它不仅具有智能手机的一切功能，还可走路和跳舞。（资料图）

美国：STEM外，敢冲刺金牌专业吗？

据美国国际教育学会的数据，中国赴美留学生多年以两位数百分比增长，至2015年超过30万，占到美国高校国际学生总人数的近三分之一。而从教育部公布的2015年出国留学人数来看，赴美学子是中国留学生的大部队，占据总数52万的大部分。

留学美国，大多数中国学生首选的应该都是STEM专业，即所谓的科学（science）、技术（technology）、工程（engineering）和数学（mathematics）。这些专业都不是那么好学，在美国学生中人气不怎么高。因此一些大学理工科本地招生困难，会招许多国际学生。所以说，这对留学生来说是一

个相对容易进入的领域。

从投入回报比来看，STEM专业具有相当的优势，尤其像电子计算机科学、电子工程等专业。目前美国社会对网络、编程等工作的市场需求也大，做一个“码农”，年薪能六七万美金起价。

STEM外，比较容易念、回报也不错的是商学院相关专业。毕业后如能在美国大城市工作，也能收获不菲的薪资，因此这类专业也受到留学生的青睐。然而，这类专业的求职竞争很激烈，要想留在美国谋到职位并不那么容易。

实际上，STEM也好，商学院也好，在美国本土学生看来都算不上金牌专业。

美国学生一般按自己的个人兴趣选专业，鲜有扎堆的情况。但若要以社会需求、收入回报的标准来看，金牌专业当属法律和医学，这一点跟包括澳大利亚在内的发达国家类似。

在美国做医生发展得好的话，年薪差不多能有30至50万美元，牙科医生和外科医生回报最高。学法律的学生就业后收入也很高，一些人考取律师资格证做律师，大的律所年薪差不多13万美金起；一些人进公司做法律顾问，或者为政府工作。

然而，这两个专业前期投入非常大。美国本科不设医学系，只有医学的先修课程（pre-medical Studies），

任何专业的学生都可以修，其中理科生还是占了大多数，因为考医学院要求懂生物、物理、化学等科学课程。一般本科专业排名至少是前5%的学生才能考上医学院，尤其是好的医学院竞争更加激烈。

法律专业也是一样，成绩优异的学生才能考上好的法学院，并在就业的时候占有一定优势。据毕业于康奈尔大学法学硕士专业的曹阳介绍，美国本科不设法学专业，只有法学先修课程（pre-law studies），比如政治学（political science）之类的课。而康奈尔大学法学硕士专业的学费一年就高达5万美金。

日本：人工智能和理工科设计是强项

对于日本教育来说，大学牌子很重要，常见的大学就职率排行榜也是以大学的牌子排名。很多文科专业毕业生从事的工作，往往与专业毫无关系，雇佣方看重的是大学文凭代表的素质高低。然而，这并不是说日本社会完全不在乎专业，技术性强的用人单位还是需要专业对口的，而一般强调综合素质的单位也会认为法学系的毕业生更聪明。

那么日本本国学生是怎么选专业的呢？首先，跟大多数发达国家一样，医生和律师在日本属于高收入职业，所以报考人气一直很旺。其次，在全球化时代，语言和国际关系学也很受欢迎，专业报考人数不断增加。此外，日本高校生源近来出现了一些新趋势，考生们倾向于选择本地的、力所能及的大学以及理科或与资格认证相关的专业；相对首都地区等大城市圈的大学，地方大学的人气正在提高；考生不再挑战超过自己实力的大学，而更愿意报考和自己能力匹配的大学；考虑到就业等因素，理科或能获得“某某师”、“某某士”资格的医疗看护和保健福利领域等的专业大学的报考热度上升。

对于中国留学生来说，如果希望在日本就读具有学科优势的专业，杏林大学教授刘迪首推理学领域，如理论物理学等，日本战后在这些领域出现了很多诺贝尔奖获得者；第二是工学领域，比如人工智能，日本的机器人研究在大学、研究机构和公司中已形成了一种良性循环。此外，他还提到，日本大学特别重视实验，为创造实验条件甚至不惜代价，这个特点也是值得国内学生重视的。

一名千叶大学的留学生在接受记者采访时，极力推荐日本属于理工科的设计类专业。他说，日本设计专业和国内完全不同，领域划分非常细，分支明确，管理流程也得以细化，非常齐全。而且在专业水平较高的院校就读，还有机会在校内和知名企业合作，只要承受得住高强度工作，能力可以得到飞跃提升。

这名留学生说，日本设计类专业的毕业生就业率很高，活跃于各大世界知名公司，而一些有冒险精神的设计师会选择开创独立工作室。对于留学生来说，日式包装、服务、体验等全套环境的审美熏陶，无疑为今后开设独立工作室也提供了良好的土壤。

据新华社

澳大利亚：盯准优势专业和当地需求

澳大利亚是最受中国留学生欢迎的目的地之一，除了英语环境之外，这里的大学教育质量也名列前茅。同时，澳大利亚是个移民国家，当地对在本国受教育的人才有一定的需求。

以学科的专业水平而言，澳大利亚的医学、物理学等领域都出过诺贝尔奖得

主，澳大利亚的建筑设计、景观设计、城市规划等建筑相关专业，教育专业，农业专业包括葡萄酒酿酒专业（要知道澳大利亚可是葡萄酒大国）领域也处于世界领先水平或是比较有特色。

对很多中国学生而言，会计和金融专业是首选专业，这两个专业在当地就业

市场上的需求也很大。某名牌大学的金融专业经常出现全专业200名学生中有100多人是中国留学生的情况。

澳大利亚是矿业大国，采矿专业的水平很高。但由于矿业繁荣趋于终结，采矿工程师今年从移民职业列表中被剔除。不过，总体而言，工程类专业，包括通信

工程、电子工程、土木工程、机械工程等，停留在移民列表中已经很长时间。教育（包括幼儿教育、中学教育等）专业、护理专业等也较容易移民，这与澳大利亚专业人才缺口有关，毕竟澳大利亚本地优秀学生瞄准的仍旧是医生和律师这两个金领职业。

法国：得了解森严的高校“等级制度”

提起法国，国人脑海里联想到的都是时尚、设计、艺术……法国人似乎擅长的都是些浪漫的事儿，那么法国高校的热门专业是否也如此浪漫呢？当然不是！虽然有一些法国学生坚持选择属于这个国家浪漫气质的专业，但由于国家经济长期不景气和高失业率，法国的高中毕业生普遍变得非常理性，更多的选择都和未来的就业有关。

根据法国教育部的最新统计，2014年至2015年，法国大学本科就读最多的专业，是商业、销售、会计和管理，研究生就读最多的专

业是牙科和人类健康学。

法国《新观察家》杂志2013年出炉的一份调查报告也很能说明问题。根据这份调查，法国社会连续多年对医生、护士、药剂师等职业的需求激增，高校里和健康相关专业的失业率仅为1%，妇科医生和儿科医生甚至供不应求。此外，理工类学科也很“吃香”，包括物理学、数学、农学、渔业学、森林学和环境科学的就业形势都很好。

相比之下，中国留学生在专业的选择上反而很“浪漫”。记者采访了多位就读过

法国高校的中国毕业生，他们认为法国高校最受中国学生欢迎专业包括时尚设计、奢侈品管理、酒店管理，以及金融专业。至于为何选择法国“小众”专业，留学生们表示，他们看重的是这些专业与国内需求的高契合度，回国就业比较容易带来回报。

对于计划去法国留学的学生来说，必须得补脑一下法国高等教育森严的“等级制度”，读哪类学校对于个人未来的发展有着决定性作用。

法国的高校大致分为公立普通大学、精英大学和高等技术学院，这些大学都对

留学生开放。学生进入公立普通大学就读，只要成绩通过高中毕业会考（BAC）即可，不需要经过特殊选拔。而精英大学和高等技术学院，则是严苛的“筛选制”，学生需要在高中毕业后经过两年艰苦的学院预科学习，然后通过淘汰考试，最终才能进入精英大学或高等技术学院读书。能够进入这两类学院的学生，就业前景自然“一片光明”。法国大企业的高层基本上都是从这些精英学校毕业的，以至于很多法国人戏称他们的职业生涯在20岁的那场考试中已经决定。