

# 美国大学高额 奖学金简介

魏 曦 罗显华 编著

- 自费赴美留学问答
- 攻读学位与专业
- 经济资助的形式与金额
- 生活费用
- 招生人数
- 申请手续
- 联系地址
- 缩略语英汉对照



四川大学出版社

---

# 美国大学高额 奖学金简介

---

魏 曦 罗显华 编著

四川大学出版社

1995年·成都

(川)新登字014号

责任编辑:魏素先

封面设计:冯先洁

技术设计:魏素先

**美国大学高额奖学金简介**

魏 曦 罗显华 编著

四川大学出版社出版发行 (成都市望江路29号)

四川省新华书店经销 郫县犀浦印刷厂印刷

787×1092mm32开本 印张7.5 165千字

1995年8月第1版 1995年8月第1次印刷

印数:1—5000册

ISBN7—5614—1187—1/G·208 定价:7.50元

## 前 言

振兴中华必须实行改革开放；实行改革开放的一个重要内容和内容，就是要把国外包括资本主义国家的一切好的，先的东西学过来，为我所用。我国莘莘学子，正是怀着这种强烈的使命感，漂洋过海，远离祖国，到国外去留学。从1976年到1995年，我国的各类海外留学人员已达22万。我国政府有关留学生的政策是成熟的、正确的、稳定的：“支持留学、鼓励回国、来去自由”。欲自费出国留学者急切需要知道：怎样选择和联系国外的高等学校？怎样参加美国的TOEFL和GRE考试？怎样争取美国高校的录取资格？怎样有的放矢地申请包括奖学金在内的国外高校的经济资助？本书正是为解决这些问题而编写的。

我们在美国耶鲁大学作访问学者时，收集了本书的资料；紧接着于1994年秋编译此书。其时，我们获美国洛克菲勒基金会研究奖金，与几位美国同行教授，正客居意大利北部景色如画的科莫湖畔的谢尔伯尼别墅区，潜心研究与写作。空暇时，或流连于枝叶扶疏的森林之中，或伫立于巍峨山顶的古堡之旁，或静躺在茸茸翠绿的草坪之上，或闲坐在碧波万顷的大湖之畔，我们的心总眷恋着故乡的亲人和故乡的山山水水。我们想说：留学异国的游子，总会油然而生对祖国加深切的留念之情；而出国留学深造，大而言之为祖国；小言之为个人，是学习、借鉴和利用外国有用东西的一条重

要途径。

本书所收资料翔实可靠，基本情况每年保持不变。但是，在正式提出入学和经济资助申请之前，最好依据本书所提供的信息，按图索骥，索取最新的当年的资料。

愿本书对欲自费出国留学，些有用场！

**罗显华**

1995年5月25日

于四川联合大学（四川大学）

语言培训中心

# 目 录

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| 前言 .....                                  | (1) |
| 第一部分 自费出国留学问答 .....                       | (1) |
| 1. 什么是自费出国留学? .....                       | (1) |
| 2. 哪些人可以申请自费出国留学? .....                   | (1) |
| 3. 本人经济条件不好, 该怎么办? .....                  | (1) |
| 4. 美国大学评选奖学金的依据是什么? .....                 | (1) |
| 5. 怎样申请奖学金? .....                         | (2) |
| 6. 申请读美国大学的手续有哪些? .....                   | (2) |
| 7. 收到申请资料后, 该办哪些事? .....                  | (2) |
| 8. TOEFL、GRE、GMAT 和TSE 是<br>什么意思? .....   | (2) |
| 9. 哪些地方可以报考上述美国考试? .....                  | (3) |
| 10. 批准入学申请的条件是什么? .....                   | (3) |
| 11. TOEFL 和GRE 或GMAT 与申请<br>奖学金的关系? ..... | (4) |
| 12. 我可以申请哪些美国大学经济资助? .....                | (4) |
| 13. 这些经济资助的详细情况? .....                    | (4) |
| 14. 同时得到几所美国大学的入学准许证,<br>该怎么办? .....      | (5) |
| 15. 怎样申请出境手续? .....                       | (5) |
| 16. 申请美国签证, 需带什么证件? .....                 | (6) |
| 17. 签证面晤时, 我应注意些什么? .....                 | (6) |
| 第二部分 美国大学高额奖学金简介 .....                    | (8) |

## 1. 理科

- (1) 物理学 (包括化学物理、地球物理、宇宙物理、地理物理、天文物理、大气物理、生物物理、工程物理、光学物理、放射物理、地球物理、航天物理、数学物理、细胞生物物理、核科学、专门系统、表面科学、理论及应用机械学) 所在页码:

(10) (18) (19) (23) (27) (29) (30) (33)  
(42) (46) (49) (51) (52) (58) (63) (67)  
(76) (85) (96) (97) (111) (113) (128)  
(148) (160) (161) (165) (180) (197)  
(198)

- (2) 力学 (包括流体力学、统计力学、热力学、化学动力学、生物力学、心脏及周围动力学) 所在页码:

(49) (51) (63) (76) (97) (156) (159)  
(184) (194)

- (3) 光学 (包括光学、量子光学、光学物理) 所在页码:

(76) (165)

- (4) 数学 (包括数学、概率、优选法、随机过程、运筹学、判断科学、代数几何学、代数学、复变函数论、微分几何学、偏微分方程、逻辑学、拓扑学、应用数学) 所在页码:

(25) (32) (71) (76) (79) (86) (91)  
(132) (134) (138) (156) (158) (191)

(194)

- (5) 化学(包括化学、有机化学、无机化学、分析化学、物理化学、生物化学、生态化学、环境化学、理论化学、地球化学、神经化学、电子化学、制药化学、生物有机化学、生物物理化学、实验物理化学、理论物理化学、生物化学工程、化学工程、细胞表面生物化学、感受体生物化学、合成及天然聚合物、化学反应、天然产品、催化)所在页码:

(10) (18) (19) (23) (30) (41) (43) (51)  
(58) (63) (69) (80) (84) (85) (87) (94)  
(106) (119) (124) (126) (130) (131)  
(133) (140) (145) (148) (155) (160)  
(164) (176) (180) (193) (197) (199)

- (6) 生物(包括生物学、分子生物学、细胞生物学、有机生物学、群族生物学、病毒生物学、植物生物学、脊椎动物生物学、无脊椎动物生物学、海洋生物学、社会生物学、沼泽地生物学、植物分子生物学、实验生物学、神经生物学、内分泌生物学、癌症生物学、地理生物学、心理生物学、现代生物学、化学生物学、行为生物学、微生物学、遗传学、地理生物学、动物学、进化论、生物工程、程序控制)所在页码:

(8) (13) (14) (17) (27) (33) (34) (36)  
(38) (41) (44) (47) (52) (60) (63) (66)  
(78) (82) (85) (95) (107) (108) (117)

(119) (120) (124) (126) (127) (136)  
(140) (142) (147) (148) (152) (153)  
(161) (164) (167) (168) (170) (178)  
(179) (180) (187) (189) (190) (194)  
(197) (198) (199) (200)

- (7) 生理 (包括生理学、分子生理学、细胞生理学、系统生理学、电生理学、植物生理学、感觉生理学、有机比较生理学、生物医学生理学、细胞神经生理学、神经学、心脏电生理学) 所在页码:

(27) (67) (73) (96) (105) (109) (111)  
(112) (119) (124) (128) (140) (145)  
(151) (152) (159) (167) (187) (189)  
(190) (198) (204)

- (8) 生态 (包括生态学、行为生态学、人口及社会生态学、生态与进化) 所在页码:  
(142) (161) (189) (190)

## 2. 医学

- (1) 病理学 (包括病理学、实验病理学、分子病理学、细胞病理学、环境病理学、超微结构病理学、病理学实验、癌症研究、病毒肿瘤学、精神疾病、癌症生物学) 所在页码:

(14) (101) (119) (123) (124) (133) (148)  
(152) (168) (179) (199) (202)

- (2) 药理学 (包括药理学、分子药理学、血管药理学、肺药理学、自主药理学、神经药理学、细

胞药理学、生物化学药理学、心血管药理学、感受体药理学、肾脏药理学、心理药理学、神经药理学、生化药理学) 所在页码:

(12) (35) (59) (62) (67) (70) (75) (100)  
(101) (126) (127) (135) (145) (155)  
(159) (167) (181) (183) (186) (196)  
(202) (204)

- (3) 毒物学 (包括毒物学、环境毒物学、肺部毒物学、生化毒物学、肾脏毒物学、水毒物学、行为毒物学、病毒学、寄生虫学、药理学、病毒媒介昆虫学、病毒结构、真菌学) 所在页码:

(12) (14) (16) (17) (47) (62) (75) (101)  
(120) (135) (136) (140) (147) (164)  
(169) (176) (190) (196) (198) (199)  
(200)

- (4) 神经学 (包括行为神经学、分子神经学、细胞神经学、计算机神经学、神经解剖学、临床神经学、神经免疫学、行为科学、神经缩氨酸) 所在页码:

(47) (95) (108) (109) (126) (145) (152)  
(153) (167) (170) (187) (204)

- (5) 其他 (包括营养学、老年学、环境学、护士教育学、放射科学、兽医学、眼科学、保健教育、公共卫生、卫生管理、医学工程、免疫学、医学昆虫学、医学图象) 所在页码:

(16) (17) (21) (27) (44) (54) (56) (63)

(80) (89) (97) (100) (105) (118) (119)  
(124) (126) (168) (172) (187) (194)  
(199) (202)

### 3. 工程

- (1) 电子、电气（包括电子工程、电子及计算机工程、电子学、电气工程、电机工程、工业及系统工程、系统工程、计算机工程、程序控制、信号处理”、计算机及信息科学、机器人）所在页码：

(12) (17) (32) (37) (38) (40) (43) (49)  
(51) (58) (63) (69) (79) (94) (96) (102)  
(103) (134) (148) (193) (194)

- (2) 机械、建筑（包括机械工程、建筑工程学、制造工程、工业工程、材料科学、力学工程、大地构造工程、地质学工程、有机材料、结构工程学、结构学、环境工程）所在页码：

(17) (31) (32) (43) (49) (51) (58) (63)  
(69) (72) (81) (94) (97) (110) (115)  
(130) (133) (137) (148) (149) (156)  
(170) (184) (193) (202)

- (3) 能源食品（包括能源工程、光学工程、生物工程、农业工程、食品工程、蛋白工程、生物化学工程、水资源工程、水利工程、伐木工程、林学工程、核工程、化学工程、矿物工程、反应工程、炼油工程）所在页码：

(31) (32) (37) (43) (49) (51) (58) (63)

(69) (94) (97) (106) (134) (141) (148)  
(149) (150) (165) (184) (188) (193)  
(194) (198)

- (4) 交通、运输、通讯 (包括交通工程、交通及环境工程、运输工程、通讯工程、海洋每岸工程、宇宙航空工程) 所在页码:

(17) (37) (43) (49) (58) (63) (69) (101)  
(103) (115) (134) (143) (172) (174)  
(184) (193) (194)

#### 4. 经济、管理

- (1) 经济 (包括经济学、财经学、银行与金融、财政学、自然资源经济、商业经济、金融学) 所在页码:

(24) (55) (64) (74) (79) (81) (89) (91)  
(92) (96) (98) (117) (139) (141) (143)  
(157) (158) (166) (172) (173)

- (2) 管理 (包括商业管理、公共管理、决策科学、组织行为、管理学、市场营销、计量商业分析、市场学、人类资源管理、管理信息、生产及经营管理、国际政策研究、国际商业、国际管理、国际关系、开发管理、规划管理、技术管理、公共政策、公共事务、政策分析、会计学、公共会计学、税务会计学、税务、商业及税务、应用统计学、统计学、生物统计学、运筹学、判断科学、城市学) 所在页码:

(15) (24) (25) (28) (32) (38) (39) (50)

(55) (64) (65) (71) (74) (79) (81) (86)  
(89) (91) (92) (98) (99) (104) (110)  
(117) (136) (138) (139) (141) (143)  
(146) (150) (156) (157) (158) (166)  
(172) (173) (177)

## 5. 农业、林业

(1) 农业 (包括农业工程、农业经济、土壤生态学、害虫综合控制、植物分子生物学、动植物环境、农业作物加工、植物生物学、植物学、食品系统组织、昆虫毒物学、昆虫学) 所在页码:

(31) (51) (58) (69) (88) (94) (136)  
(147) (148) (149) (150) (158) (184)  
(188) (190) (198)

(2) 林业 (包括林学、林学工程、自然资源、园林建筑、森林水文学、森林管理、伐木工程、造林学、遥控检查) 所在页码:

(17) (32) (69) (81) (96) (104) (136)  
(141) (158) (188)

(3) 副业 (包括养蜂学、蜜蜂生物学、藻类学、兽医昆虫学、昆虫学、昆虫遗传学、昆虫生理学、昆虫毒物学) 所在页码:

(91) (99) (136) (166) (190)

## 6. 地质、天文

(1) 地质 (包括地质学、地质学工程、地球化学、地球物理学、大地构造工程、矿物工程、冰川地质学、水文地质学、结构地质学、环境地质

学、沉积地质学、化石学、岩石学、地理学、地貌学)所在页码:

(26) (30) (31) (32) (33) (58) (68) (97)  
(115) (160) (161) (183)

(2) 天文(包括天文学、天文物理学、行星科学、大气工程、大气科学)所在页码:

(17) (33) (43) (46) (51) (58) (69) (76)  
(163)

## 7. 文科

(1) 文学(包括文学文化、电影、文物保护)所在页码:

(38) (93) (149)

(2) 语言(包括语言学、修辞学、写作、口译、笔译、同声翻译、英语数学、计算机语言学、英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、拉丁语、罗曼斯语)所在页码:

(38) (45) (57) (90) (93) (101) (110)  
(116) (137) (138)

(3) 宗教(包括神学、宗教教育学、教会史、教会法、罗马天主教研究、圣经研究、圣经文学)所在页码:

(9) (21) (45)

(4) 图书、情报(包括图书馆学、情报学、博物馆学)所在页码:

(53) (65) (117) (138)

(5) 政治、法律(包括政治学、法律、法学)所在

页码:

(15) (24) (55) (64) (116) (137) (173)  
(175)

(6) 新闻、历史 (包括新闻学、传媒、历史学、考古学、近东研究) 所在页码:

(38) (45) (55) (103) (134) (159) (177)

(7) 教育学所在页码:

(54) (55) (89) (102) (134) (143) (149)

(8) 社会学 (包括社会学、社会工作、社会工作研究、社会福利政策) 所在页码:

(21) (38) (102)

(9) 哲学所在页码:

(38) (45) (132) (137)

(10) 人类学所在页码:

(116) (177)

附录 ..... (207)

本书缩略语英汉对照表 ..... (207)

## 第一部分 自费出国留学问答

1. 问:什么是自费出国留学?

答:自费出国留学就是出国学习的一切费用完全自理,其往返旅费、学杂费、生活费、医疗保险费等,均由留学生本人承担。

2. 问:哪些人可以申请自费到国外读大学本科或研究生?

答:申请自费留学的人员不受学历、年龄和工作年限的限制。但是,到美国读硕士或博士者需在国内已获学士或硕士学位。

3. 问:本人经济条件不好,该怎么办?

答:可由国外亲友资助,资助金额应能维持你在美国学习期间的学习和生活费用。不过,我国的自费留学生大多数都获得了美国大学的高额奖学金。奖学金的金额不等,最高者每年可达2万美元。此外,可靠校内打工,弥补经费的不足。

4. 问:美国大学评选奖学金的依据是什么?

答:依据是申请者自身的条件,即:(1)大学本科或研究生考试成绩。(2)TOEFL、GRE、GMAT、TSE考试成绩。(3)学术论著和推荐信的优劣。有时,也参考申请者的经济状况。

5. 问:怎样申请奖学金?

答:申请奖学金应和申请入学同时进行。在美国,名气越大的学校,越难考上。但是,名气越大的学校,奖学金越多。

6. 问:具体申请手续有哪些?

答:简言之,这些手续是:(1)选择学校。可根据本书提供的简介,考虑该校授与的学位、攻读的方向、学习的课程、经济资助的多少、当地生活水平的高低、招生的人数等。(2)询问联系。可根据本书提供的联系地址向3至6所美国大学发信,索取申请资料。书信格式可套用四川大学出版社出版的《英语写作综合手册》。

7. 问:收到申请资料后,该办哪些事?

答:至少应办以下几件事:(1)填写好有关申请者的资料的详细表格。(2)办好成绩单及其认可的英文译本。各科成绩越完备越好。(3)请以前的校长、教授、系主任或雇主写推荐信,说明与你的关系、你的成绩、你的特长和弱点、你是否决心赴美深造等。一般需2—3封推荐信。(4)写一封自荐信,说明你的背景、所受教育、个人兴趣爱好和未来的计划。书信格式可套用四川大学出版社出版的《英语写作综合手册》。(5)参加美国教育考试服务处在中国举行的TOEFL、GRE、GMAT和TSE考试。

8. 问:TOEFL、GRE、GMAT和TSE是什么意思?

答:(1)TOEFL是“英语作为外语的考试”,即英语