

留学生在国外

曹承远 著



留学生
在国外

海燕出版社

留学生在国外

肖承运 编

海燕出版社出版

沁阳市印刷厂印刷

河南省新华书店发行

787×1092毫米 32开本 6.625印张 132千字

1991年5月第1版

1991年5月第1次印刷

印数1—3065册

ISBN7—5359—0649—3/1·150

定价 3.00 元

博士愛祖國

冰心題



热爱祖国、奉献祖国、保卫祖
国、振兴中华

反东名

9月21日

序

祖国是我们的母亲，我们是祖国的儿女。母亲再贫穷，我们也不能忘记她的养育之恩！母亲永远在我们心中！

这本书中，介绍了我国派遣的部分留学生和科技人员成才不忘祖国的感人事迹，生动地反映了他们平凡而高尚的品质和对祖国科学事业的诚挚之心。他们远渡重洋，离别亲人到海外求学，为祖国刻苦学习，努力攀登科学高峰，获得了博士学位；他们“怀着振兴中华的满腔热情出国，又带着报效祖国的赤子之情胜利归来”，为祖国的四化建设奉献出丰硕的科研成果。他们不愧是祖国的优秀儿女！

是青少年学习的榜样。我希望这本书成为“三热爱”教育的必读教材，介绍给广大的青少年朋友。

在我国对外开放政策推动下，每年都要派一大批留学生到国外去学习，他们肩负着跨世纪的重任。为把社会主义祖国建设得更加美好，更加繁荣，更加富强，需要不断培养爱国主义的情操，为祖国刻苦学习本领！

“精忠报国”，这是岳母给岳飞的刺字，也是母亲对儿女的叮嘱。古往今来，这句话成为千古名言，也成为中华民族优秀的爱国主义传统。

愿祖国的儿女们，永远牢记母亲的重托，不管我们在何时何地，让祖国永远在我们心中闪光，让母亲永远为自己的儿女卓越的表现感到骄傲和欣慰！

希望青少年朋友喜欢这本书！

嚴濟慈
一九九〇年九月

目 录

向陌生的国度挑战

——记中国留美学生袁 和……………郭梅尼（2）

博大的爱

——记留美博士张彦仲……………郑千里（21）

冲破博士“禁区”的人

——记留德博士郭爱克……………魏志京（35）

为了母亲

——记留英物理博士吴国雄……………郭 朗（43）

一颗闪烁的新星

——记留英生物博士洪国藩……………胥小静（48）

扬起事业的风帆

——记留美副研究员周大凡……………李 豫（55）

象春蚕那样奉献

——记留美化学博士赵玉芬……………王 强（61）

摘取博士桂冠的人

——记留法物理博士张新夷……………肖宇航（67）

女博士从国外归来

——记留美机电博士倪以信……王秀兰(74)

“中国人，了不起”

——记留挪威医学博士张 运……刘 楠(79)

寻找金钥匙的女博士

——记留美生物博士贡桂英……姜 红(84)

身在异国，心想祖国

——记留荷兰研究员曹 毅……卢 洪(88)

一颗赤诚的心

——记留日本物理博士王公慰……鞠 玲(93)

物理学博士和他的法国导师

——记上海天文台副研究

员李正心……小 明 钟 星(99)

从初中生到博士

——记留美印度史博士刘欣如……肖 青(106)

博士的路

——记留奥地利博士王文辉……刘 燕(111)

“学者是属于祖国的”

——记留美女博士洪华生……肖 梅(116)

他轰动了斯德哥尔摩讲坛

——记留瑞典自动控制博

士刘晨晖……林建伟(125)

祖国——我的母亲

——记留比利时应用学博

士陈宏规……………辛 心(131)

“祖国感谢你!”

——记留美副研究员吴鸥琦……………林 江(136)

心，属于祖国

——记留比利时博士杨兴生……………华 明(141)

他的事业在中国

——记留美物理学博士姚志元……………获 佳(146)

她向祖国奉献一颗赤诚的心

——记留德电子女博士韦 钰……………王 凯(152)

谱写数学的“恋歌”

——记留美数学博士彭家贵……………唐新华(158)

科学家是有祖国的

——记留英物理学博士陈应天

……………齐 正(167)

倪光南和他的新发明

——记留加拿大副研究员倪光南

……………陈国栋(175)

一对博士夫妇

——记留法博士王雪平、李育苗

……………武云生(180)

祖国需要我

——记留美博士张 祥

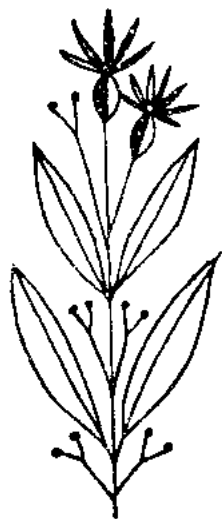
.....杨瑞敏 向幼妹(193)

一颗璀璨的新星

——记留英博士袁亚湘.....白 瑜(200)

我要尽我最大的努力，
为中国人做点事，为中华民族
的富强做点事。这是我唯
一的希望……如果有人问
我，在生命的终点，我还有
什么愿望？我便回答他，我希
望看到有一天，我们中华民
族，能在古老的土地上振兴、
奋飞。胜过别的民族。

袁 和



向陌生的国度挑战

——记中国留美学生袁 和

郭梅尼

1983年6月22日、23日，美国马萨诸塞州的蒙特·荷里亚女子学院降了两天半旗，既不是纪念已故的总统，也不是哀悼什么知名人士，而是沉痛悼念一个中国留学生。

马萨诸塞州的四家报纸，刊登了这个中国留学生的事迹和照片，把她的事迹称为“关于勇气的一课”。

今年5月，这个中国留学生所在的学校，第一次颁发了以她的名字命名的“袁和中美友谊奖金”，奖给对中美文化交流有贡献的人。

这个中国留学生究竟做出了什么了不起的事，在异国他乡赢得了这样的尊重，产生了这样的影响？

于无路处辟新路

1980年8月14日。一个瘦小的姑娘，提着两个沉重的箱子，在坎坷的石子路上艰难地走着。其实，地上并没有路，

只有坎坷不平的石头和洼地。姑娘用那细细的胳膊，艰难地移动着笨重的行李箱，汗水顺着她的面颊，顺着她的背脊流淌着……

“地上本来没有路，走的人多了便成了路……”她想起了鲁迅先生的名言。

是的，自己也正在走一条坎坷不平的路。只有更多的人不怕这坎坷，不畏这艰险，才能走出一条成功的路来。

她，就是袁和。

她正在深圳罗湖桥等候出境，突然，一对男女撞进屋来。那男的操着一口上海话向屋里的人大声狂喊着：“我把家里所有的东西都卖掉了，我再也不回来了，我再也不做中国人了……”

袁和的心一震，象被人用鞭子抽了一样，激起了满腔愤怒：这个从我家乡来的人，他可以憎恶一切，但他悔恨自己是一个中国人，简直是对我们民族最大的侮辱！是的，中国人是穷，而且饱经沧桑动乱。但是，中国人不甘愿这样贫困。假如中国人不愿、不能改变中国贫穷的面貌，我们这个民族早就要灭亡了。

“他为什么永远也不愿回来了呢？”平息了愤怒，袁和进一步深思。“是不是在十年动乱中受过委屈，遭过灾难？……对动乱和反复我也厌恶；对那不可选择的前途，我也曾失望过……”

在那动乱的年代，袁和是上海一家里弄生产组糊纸盒的小工。她常常哀叹落泪，埋怨自己生不逢时，遇上这个动乱

的年代，高中还没念完就被迫停学了……“前途在哪里，理想在何方啊！”

1972年，袁和认识了中国科学院石油化工研究所所长杨允植。杨老60多岁了，仍旧怀着一颗忧国忧民之心。一天，他告诉袁和，他向中央申请，要搞“人工合成粮食”的科研课题。

“人工合成粮食？！”袁和从来没听说过。“你为什么耍搞它？”

杨老激动地谈起这几年四川武斗，加上天灾，造成严重的饥荒。“人民需要粮食啊！作为一个科学家，我们有责任！”

袁和手捧着杨老给中央的呼吁书，激动得双手颤抖。人民的深重灾难，杨老的科学家的责任心，使袁和感到自己肩上的沉重责任。她想，在科学技术遭到大扫荡的今天，还有人敢于逆流而上，大声疾呼耍搞科研，在这前途莫测、人们丧失信心和希望的时候，还有人挺身而出，关心国家和人民的命运。她感到脸上热辣辣的：我才二十几岁，却只关心个人的前途和命运，假如人人都象我这样，我们的中华民族不是就没有希望了吗？！

袁和多么想伸出手臂帮助杨老做点事，可是，她一点也不懂什么是合成化学。她第一次感到自己是那样无知，那样无能为力。

“不懂，我还可以学嘛！有一天，我也能为人工合成粮食贡献一分力量。”从此，她开始自学化学。

高度的民族责任感化成奋斗的动力。袁和在那动乱的年代，历尽艰辛，自学完大学的数学、物理、化学、生物、英语等课程，1977年我国恢复高考制度，中国科学院研究生院第一次招考，这个糊纸盒的小工，不放弃任何一次可以力争的机会，勇敢地要去报考。

“高中都没上完就想考研究生？发疯了？！”人们议论纷纷，不敢相信。街道革命委员会曹副主任就是不肖给开介绍信，卡了她50多天。袁和一直告到区、市招生办公室，才报上了名。这位曹副主任还扬言：“她要是考上了，我把名字倒过来写！”结果，在考化学所的几百名竞争者中，没有上过大学的袁和，专业考了第4名。1978年8月，袁和正式被录取为中国科学院化学研究所研究生。一年半以后，她又取得了美国马萨诸塞州蒙特·荷里亚女子学院的提供学习和生活费用的奖学金，得以赴美留学，攻读硕士研究生。

袁和依依不舍地越过了罗湖桥，又情不自禁地停下脚步，回头深情地望着罗湖桥那边……

啊，那里是生我养我的地方，那里是我的祖国的大陆……突然，她又想起那个男子的狂喊：“我再也不回来了……”

不，祖国，我是一定要回来的！我不能让这些贫穷落后的东西，在祖国的大地上存在下去。作为子女，我发誓要改变它！我要加倍学习本领，探索一条使中华富强的路。

和发达国家的对手竞争

来到美国，袁和深深体会到，在这个陌生的国度，在这个充满竞争的社会里学习，和在自己的祖国学习，是大不一样的。

开学后，袁和第一天去上有机化学课。在国内，她从来没有听过老师用英语讲课。眼下，她感到老师讲得那么快，自己连做笔记都来不及。

“老师，我跟不上你讲课的速度，你能不能讲慢一点？”下课后，袁和向琼·史密斯教授请求。

琼·史密斯扬了一下眉毛，冷漠地说：“我习惯讲快，你跟不上就到低一班去。”

第一次做实验，其他同学早就开始做化学反应了，袁和还在忙着查字典，看实验的要求是什么。同学们告诉她，缺少仪器可以到储藏室去拿。袁和跑到储藏室，所有的索引卡片上只有英文名字，而她只知道这个仪器的中文名字。无奈何，只得在几十个仪器架上一个一个去找，幸好她还认识那仪器的形状。好不容易开始做反应了，反应的中间产物需要测核磁共振。袁和坐在核磁共振仪面前，根本不知道该按那个旋钮。这种仪器国内只有很少的单位有，过去，袁和连见都没见过。

“你能不能示范一遍给我看？”袁和向琼·史密斯教授请求。