

写这本书的动机,来自于2017年正式为全校留学硕博研究生开设的一门全英文课程 *Methods of Academic Paper Writing*。

主讲该课程的动机,起因于2014年10月开始对自己首个来华留学博士研究生 EshetuY-irsaw 进行科学论文写作的辅导。Eshetu 来自埃塞俄比亚,就读前在一所职业专科学院任教,毕业后入职公立 Dilla University,2022 年晋升副教授、研究生导师。Eshetu 虽然拥有硕士学位——或许由于就读学校对获取硕士学位没有公开发表科学论文要求的缘故——但科学论文写作及发表经验可以说是“零”。虽然,他的同事们也有从事科研工作的,也会考虑发表科学论文,具备一定的科研经验和论文写作能力,但鲜有发表 SCI 或 SSCI 论文的经验,对他无论在科研还是论文写作方面的帮助甚微。由于他在硕士阶段学习过程中,科学论文写作及投稿等方面训练不足,甚至说(在我看来是)还不具备一些国内高校本科生所具备的一些良好学习习惯。为此,我不得不手把手的从“零”开始教他。就这样一步一步的,他完成了第一篇科学论文初稿的写作,之后伴随着修改,投稿,返修,再投,直至发表。这种辅导,在他2017年12月博士论文答辩时,一直没有停滞。期间,他发表了3篇SCI论文,为自己博士论文奠定了良好的基础。从 Eshetu 开始,我陆续指导了一些留学研究生,由于现实所需与所迫,加之学校学院领导大力支持,因此在2017年2月迎来了本课程的首讲。

此后,不断有留学硕博士研究生及国内硕博研究生选修该课,我整理出来的授课资料日渐丰硕。通过不断厘清思路、调整授课计划、充实教学内容,这门课程较系统的讲授框架逐步成形,具备了集结成册的条件。来自不同国家和专业的硕博研究生们不时地与我交流,一些知识点被不断重复着。一种帮助学生们有材料可以温故知新的想法油然而生,便促成了我编写本书的初始动力。本课程被确定为2019年江苏高校省级外国留学生英文授课培育课程、2020年继而被评为“十三五”江苏高校外国留学生英文授课省级精品课程,这既给予了我无以复加的肯定和鼓励,也为进一步完成课程配套教材建设的决心注入了一支“强心剂”。本书的编写,箭在弦上。

如何撰写科学论文?这是一个比较老的新话题。说“老”,是因为各大高校和科研院所经常会邀请一些大咖和知名期刊的主编们为莘莘学子举办此类公开讲座,而这些讲座也是场场爆棚。从目前情况看,不少高校已经把科学论文写作方法作为一门课程纳入教学环节。国内外也可以看到出版了很多此类书籍。一些知名期刊也编辑了具有很强针对性的手册。说“新”,是因为这个话题永远都面对的是“上路新手”。同时,时代在发展,新手们遇到的机遇与困难也在不断变化,需要适时及时调整。

这本书与已出版的书籍相比,准确说,更应该是课程的配套教材。它平实地记录了我授课过程中的点点滴滴,充满了我与学生们在讨论写作过程中各类细枝末节的回忆,详尽勾刻了朝

夕相处的中外研究生们如何从“蹒跚学步”到论文发表乃至问鼎本领域国际知名期刊的“那些一步一步的脚印”。因此,本书在内容编排上,与上课次序一致,即 16 讲 32 课时,从明确撰写英文科学论文目标的入门讲起,到论文返修直至接收发表结束。这种编排方法的设置,与研究生们撰写英文科学论文进度同步。不少时间抓的较紧的同学,在 6 个月的时间里(一周一讲历时 4 个月,再加上约 2 个月的假期),做到了从选题到成稿、投稿的全过程。这里以飨读者的同时,也诚恳地期望得到广大实践者们的批评指正,以不断完善课程建设和书稿质量的改进及提升。

我们处在一个瞬息万变而资讯爆炸的信息时代,“活到老学到老”是颠扑不破的,我将秉持“朝得道夕可死”的信念,不断完善该书,以裨益广大热心读者。

吴未

2019 年岁末撰

2023 年 10 月修订

于紫金山南麓

自序

第一讲 设定目标	1
第一节 导师建议	1
第二节 学霸如是说	6
第三节 考核标准	8
第四节 概念解释	11
第五节 思考与练习	12
第二讲 收集文献	14
第一节 论文类型及写作目的	14
第二节 检索工具及方法	19
第三节 文献与专著	27
第四节 思考与练习	27
第三讲 整理文献	29
第一节 研究开展前	29
第二节 研究进行中	32
第三节 研究收尾时	37
第四节 思考与练习	38
第四讲 选题及命题技巧	41
第一节 如何选题	41
第二节 如何命题	45
第三节 思考与练习	48
第五讲 正文写作规范	49
第一节 概 述	49
第二节 正文的撰写	52
第三节 思考与练习	54

第六讲 正确使用参考文献	56
第一节 基本内容	56
第二节 思考与练习	63
第七讲 写好引言	64
第一节 概 述	64
第二节 撰写引言	71
第三节 思考与练习	85
第八讲 研究方法写作	87
第一节 概 述	87
第二节 方法结构与逻辑	89
第三节 方法设计	98
第四节 思考与练习	102
第九讲 图表制作方法	104
第一节 常见图表类型	104
第二节 图表设计	116
第三节 选择恰当图表形式	132
第四节 思考与练习	134
第十讲 如何写结果	138
第一节 主要内容与写作原则	138
第二节 一般步骤	141
第三节 注意事项	145
第四节 思考与练习	147
第十一讲 如何写讨论	148
第一节 基本要点	148
第二节 常见问题与案例分析	161
第三节 思考与练习	169
第十二讲 如何写结论	171
第一节 基本要求	171
第二节 类型与内容	172
第三节 思考与练习	184
第十三讲 撰写摘要和确定关键词	187
第一节 如何写摘要	187

第二节	如何确定关键词·····	195
第三节	思考与练习·····	199
第十四讲	致谢及其它·····	202
第一节	如何写致谢·····	202
第二节	其它细节·····	206
第三节	思考与练习·····	212
第十五讲	投稿及相关事项·····	214
第一节	投稿前准备事项·····	214
第二节	投稿材料审查及文章投递·····	217
第三节	思考与练习·····	228
第十六讲	稿件退返修及相关事项·····	230
第一节	拒稿及原因分析·····	230
第二节	返修程序与修改回复·····	234
第三节	思考与练习·····	244
编后记 ·····		246

