

著者长期探究、倾情奉献科技语言写作类系列

科技语体语法、规范与修辞

Grammar, Standard, and Rhetoric of Language Style
for Science and Technology

上册

梁福军 著

KEJI YUTI YUFA GUIFAN YU XIUCI



清华大学出版社

科技语体语法、规范与修辞

Grammar, Standard, and Rhetoric of Language Style
for Science and Technology

上册

梁福军 著



清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书以科技语体为对象，将科技与语言相融合，基于语言基础知识，运用语法（现代汉语为主，英语语法为辅）和有关国家标准、规范，建立了全景式科技语体修辞体系。系统阐述了科技语体的概念、特点、分类，基础语法、标准规范，以及词汇、句式、辞格修辞。按逻辑有序展开，结构清晰合理，内容深浅适宜，论述与实例相结合，还辅以大量实例（例句、插图、表格、式子等），并引用较多名家名言，对语用及表达效果的提高具有战略启发性和战术指导性。

全书共分 9 章，上、下册，上册 4 章，下册 5 章，从语用的角度展现了科技语体的全貌。上册包括：语言基础知识；科技语体概论；科技语体语法；科技语体标准；下册包括：科技语体规范；科技语体词汇修辞、句式修辞、辞格修辞；科技语体语病。内容全面，材料详实，实例引自语言文字学、名家大家著作，各类科技文献、文体，同行或相关文章、作品，以及作者长期求知探索的研究创新和心得积累，实用性强，参考价值高。

本书适于科研、技术、科普等领域的科技工作者参考，也适于科技期刊、图书、网媒、数字出版等的编辑参考，还可作为高等学校教师、学生的论文写作教材和自学用书，以及科技写作、编辑的培训教材和学习材料。可作为对传统语言学之类著作的一种补充，对从事语言学方面研究、教学、学习的专家、学者和学生也有较大的参考意义。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目 (CIP) 数据

科技语体语法、规范与修辞: 全 2 册/梁福军著. --北京: 清华大学出版社, 2016

ISBN 978-7-302-42208-2

I. ①科… II. ①梁… III. ①科学技术—论文—写作 IV. ①H152.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 279620 号

责任编辑：冯昕 赵从棉

封面设计：傅瑞学

责任校对：刘玉霞

责任印制：杨艳

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址：北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编：100084

社 总 机：010-62770175 邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈：010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者：北京嘉实印刷有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：175mm×245mm 印 张：41.5 字 数：932 千字

版 次：2016 年 4 月第 1 版 印 次：2016 年 4 月第 1 次印刷

印 数：1~2000

定 价：98.00 元 (全二册)

产品编号：067055-01

序 一

FOREWORD I

科学技术是推动社会发展的力量，科学技术研究的成果以专著、论文和报告等各种文献载体形式发布。科技语体的规范、灵活运用有助于人们对科技成果的准确认识和理解。科学技术研究成果是知识的集合，如何用科学的语言体系来表达，有效提升科技知识的价值和力量，提升科技知识被传播的深度和广度，是社会飞速发展的信息化进程向语言文字学提出的迫切要求。

本书作者梁福军博士凭借多年对科技语体语法、规范和修辞的深入研究和自身的工作实践经验与心得体会，以理论研究为基础，以标准规范为指导，以修辞应用为枢纽，系统地展现了科技语体的全貌，首次从科技语体的角度建立了相应的语法体系、规范体系及修辞体系，使广大读者对科技语体的理论内容有系统性的认识，并在科技写作中运用符合相应规范和标准的言语，做到言语既科学严谨又生动优美，提高言语的表达魅力，进而获得理想的交流效果。

我相信，本书作为一部将“语言”与“科技”高度融合的实用化参考书，能够帮助广大读者加强对科技行文的规范性和重要性的认识，从而更好地撰写、编辑和修改各类语体。唯愿广大读者能体会梁博士致力于规范科技语体的拳拳之心，通过对本书的使用和借鉴，使自身科技行文的水平青蓝冰水，臻于一流。

中国机械工程学会监事长
《机械工程学报》主编



2015年10月10日于北京

序 二

FOREWORD II

一个人研究一门学问，原因不外乎两种：一种是那门学问对人们直接有用，像互联网或企业管理，前者可以开拓人们新的生活、工作空间，后者可以增加公司的收入、利润；另一种是那门学问虽然没有直接的实用性，但是它有趣，能激起人的好奇心，使人开心快乐，精神上感到愉悦、充实和满足。

老同学福军的大作，无疑做的是前一种学问。这是他继《科技论文规范写作与编辑》出版后又一鼎力之作，至此形成了科技领域行文具有基础性、规范性、指导性的“姊妹篇”，意义之重、作用之大无需言表。

福军作为一名年轻的学者，在世俗浮华的现实生活中能够静得下心来，孜孜不倦地耕耘和追求，既难得也让我这位儿时的同学感到无比敬佩。但静下来细心想想，福军能这样做也不惊讶，这是他儿时崇尚知识、敬畏学问，爱学习、爱钻研的结果，可以称道的是别人没有这种矜持，他始终把学习作为生活，享受着无限的快乐，直到永远！永远！

科技，是容易被人弄得很玄乎的。原因在于，它的很多内容涉及创新的理论、技术，没有深入的了解，说起来往往是隔靴搔痒，或听起来如堕五里雾中。如何解决这个现实问题，是摆在广大科技工作者面前的一大难题。福军从某种角度找到了破解的“钥匙”，提出了科技与语言融合的理念，并付诸实践、潜心研究、反复锤炼，从科技语体的概念、特点、分类，基础语法、标准规

范，以及词汇、句式、辞格修辞等方面作了全面阐述，形成了完善的体系，填补了科技领域的空白。

现实生活中标准规范太重要了，有了标准规范生活将从无序状态变得更为有序，生活的质量也会随之变得更加丰富多彩。福军的大作注重从学科的角度确立标准规范，架起了一座通向神秘科技的有形“桥梁”，阐释了一整套统一步伐前行的科学标准，传授了一种解惑释疑的有效方法，语言通俗简练，内容易学好用，既有利于改善目前不少科技工作者语言表达晦涩、用词用句不规范、文章可读性不强等问题，也有利于广大科技工作者写出更加优美通俗的好文章，充分展示、传播、交流自己的科研成果，更有利子不断提高我国科技工作的质量和水平。

我相信，福军的大作出版后，必将成为科技领域的教科书和工具书，为科研、工程技术人员等科技工作者和科技期刊、图书、网络出版编辑等提供有益参考，为高等学校老师、学生的论文写作提供有益参考或自学用书，极大地促进我国科技领域科研、教学、出版等的繁荣发展。

解放军战略规划部大校

王晋

2015年10月6日于北京

前 言

PREFACE

笔者于 2010 年完成一个心愿，出版了《科技论文规范写作与编辑》一书。该书旨在为科技工作者撰写论文提供一种参考和依据，也是为了填补国内该类文献的空白。出版后，社会效果良好，其价值得到社会印证，后来又数次重印，销量达到 1 万多册，2014 年还进行了再版。

本书从某种角度看，是一种新的尝试与探索，毋庸讳言，也有不足之处，尚需进一步完善。

一方面，该书主要围绕如何撰写中文科技论文的角度来阐述，尽管含有一些涉及英文表达的相关内容，但总体上，对撰写英文科技论文的参考性不强，缺少专指性；另一方面，该书名称的主体定为科技论文，其指导的对象就是科技论文的撰写，确切地说是学术论文的撰写，尽管书中有不少内容对科技论文以外的其他科技文体也适用，但还是在一定程度上限制了读者范围；况且，科技领域广阔无边，科技文体五花八门，其写作要求也不尽相同。因此从科技整体来说，该书有覆盖面不够广阔的局限性。

针对上述两个方面的不足，笔者曾尝试寻找一个解决办法，甚至进行过具体构思，但一直未能框定一个清晰的思维轮廓，更别提形成具体的方案了。后来，又试图从文体的角度来解决，但科技文体种类之间的差异又难以把握，很难将其统一起来，一时还是没有什么头绪。之后，笔者索性另辟蹊径，开始读一些书，范围不限于自然科学，更多地包括社会科学，涉及人文、哲学、历史、宗教以及文学（名家名著）、人物传记、报告文学等方面。在细水长流的读书过程中，倒是慢慢地有了一些启发和思路。

既然《科技论文规范写作与编辑》是针对中文科技论文来写的，那么为什么不能针对英文科技论文来撰写另一部书呢？笔者于是先从较为容易的做起，重点研究中、英文科技论文的共性问题，将《科技论文规范写作与编辑》中的共性部分抽取出来，再将英文科技论文的个性内容恰当地融入其中。

这样就在较短的时间内撰写了《英文科技论文规范写作与编辑》，并于 2014 年 5 月出版。

这两部书的内容各有侧重，加起来适用的读者范围则扩大了。但 2012 年一些新的国家标准的颁布，使得《科技论文规范写作与编辑》中的部分内容需要勘正。因此，2014 年 9 月，笔者又根据新颁布的标准，对该书进行了修订后的再版。

第一方面的不足解决后，笔者即着手考虑解决第二方面的不足。不过这时的思路清晰多了，有了前面几部书的内容和轮廓作为基础，另一部新书的体系、结构也渐趋成熟。那么这新书的名字该叫什么呢？

下面不妨对该书取名的思路略加展开回顾一下。

首先，要变换写作的对象（主体）。即把原来适于单一文体的“科技论文”，换成适于科技领域多重文体的另一名称。基于这一想法，变换后的主体就应该叫“科技文体”。但问题是，科技文体种类多，种类间差异大，若要分门别类地写清楚，就得对每类文体进行研究、总结，还需要给出篇幅较长、结构完整的具体文体实例。这样，书的内容就很容易散乱和臃肿，文体个体间的关联性不强，最终会使得新书的针对性有所下降。而笔者写作的目的，无非是为了对科技语言的表达提供统一指导，侧重的是文体之间的共性。最终，笔者从文体的共性中抽出“语体”这一要素，将新书名的主体定为“科技语体”——也可理解为“科技语言”——尽管二者是两个不相同的概念。

然后，就是提升写作的着眼点。原来的“规范写作与编辑”的着眼点是，通过“写作”和“编辑”两个环节以及对其内在关系的把握，参照、遵守“规范”来写作，使所写出的“科技论文”达到标准、规范的要求。新书的着眼点则是，将“规范”进行语用的层次化，每个层面都有“规范”的具体内容，再将各个层面用“修辞”相统一，以便用来指导所形成的语用结果达到多个层面上的规范。其中的“形成”既可以是文章的作者开始撰写出来的，也可以是其后来修改成的，还可以是出版环节编辑加工、作者再次修改而成的。

因此从整体上来说，对“写作”和“编辑”进行区分已没有多大的实际意义。基于这种认识，书名叫《科技语体修辞》可能更合适些。

最后，则是进一步调整、完善书名。《科技语体修辞》这个名称简短、醒目，但修辞从广义讲是一个非常庞大的概念，涉及语言的所有要素及各种各样的修辞方式。笔者系统研究了语言要素及语言要素修辞，将修辞分为消极修辞和积极修辞。消极修辞主要包括语法修辞、规范修辞，语法修辞就是要遵守语法，规范修辞就是要遵守规范。积极修辞包括词汇修辞、辞格修辞以及各种超常规修辞。这样，遵守语法和规范也属于修辞，但属于基础层面的修辞和传统意义上的修辞，一般不将语法列入修辞，更没有人将“规范”单独拿出来与“语法”并处同等层面，也就更不可能将其列入修辞了。鉴于此，笔者将书名重新定为《科技语体语法、规范与修辞》，其中语法、规范是消极修辞层面上的，修辞则是积极修辞层面上的。

按以上思路，笔者开始了《科技语体语法、规范与修辞》这一新书的写作。虽然撰写过程中偶有波折，但总体上还算比较顺利，最终于2015年8月底完成写作，并提交出版社。书中有一些内容由笔者首次提出，还有不少内容是笔者思想的直接体现。能够将自己的心得和经验与广大读者分享，笔者深感欣慰！期待这套书能够提供一扇从科技研究通往规范写作的一个窗口。

为了让读者对这部新书的主要内容有大致的了解，下面不妨对其内容和特色总结一下。

一、系统研究语言学及相关学科，建立了独特的语言基础知识体系，从多个层面、不同角度详细论述了语言的概念、特点，对语言进行剖析，分解出语言的各种要素并分别进行阐述。尤其是，阐述了语体的概念及特点，首次建立了语体的分类体系，为科技语体的分类建立了框架基础。

二、系统研究言语的形成机理、内容与形式及其与语言的辩证关系，首次将语言分为语言系统和言语两大体系，语言系统是语言的基础构件，言语

是语言构件的组合运用。提出了“暂时没有内容创新总比投机取巧、只重形式不管内容要有水平、上层次”的重要观点。

三、系统研究语言要素及其内在联系，阐述了修辞的概念、特点、性质、现象（方式），建立了独特的语用修辞体系，包括内容、形式修辞，消极、积极修辞，语言要素修辞，辞格、辞趣修辞。首次将修辞分为基础修辞、通用修辞、语体修辞和风格修辞四大层面。基础修辞讲求言语表达的规范性，包括用词准确、语法通顺和逻辑正确，是语用准确表达的基本概念，在语用中处于基础地位。通用修辞讲求言语表达的感受体验性和形象生动性，是语用讲求较好效果的核心概念，在语用中处于中层地位。语体修辞讲求言语表达的语体适应性和切合性，是在基础、通用修辞基础上的更高标准的概念，在语用中处于上层地位。风格修辞讲求语言表达的行文灵活性和风格表现性，是在基础、通用和语体修辞基础之上的一个最高标准的概念，在语用中处于最高层地位，言语作品具有鲜明、独特的风格是语用成功的标志。

四、系统研究科学和技术的概念和内涵，建立了独特的科学分类体系，首次将哲学、边缘科学、人体科学、科学学与通常所说的自然科学、社会科学、思维科学并列起来，一起构成科学的类别。这种分类有助于提高人们对科学本质的认识水平，加深人们对客观事物的理解程度及层次。

五、系统研究语言与科技的内在关系，将语言与科技进行融合而形成科技语体。深入剖析科技语体的内涵，从科技语体的角度系统阐述语言的表达方式，首次建立了科技语体的分类体系。对每类科技语体进行较为详细的阐述，还专门从用词、语法、超语言和修辞几个方面总结了占据科技语体核心地位的“论文体”的特点。

六、系统研究语法（语言学的重要内容）与规范（出版要求的重要内容），首次将语用中遵守语法和规范列为消极修辞的重要方面，并从科技语体的角度建立了语法体系和规范体系。语法是基础，任何一门语言都有语法，是写作的基础要求。但从出版要求的角度，写作还有很多标准、规范需要遵守，

光有语法知识还不够，还需要学习、运用并遵守规范。出版的标准和规范本质上也是“法”，只是因为平常的语言学、语法学没有涉足，因此本书首次从“法”的高度，将出版的有关标准、规范列为与语法同等重要的地位。

七、系统研究修辞方式、辞格，以及易混淆的辞格之间的关系，阐述了科技语体的积极修辞，并从词汇、句式和辞格三个方面展开论述，首次建立了科技语体的修辞体系，包括词汇、句式和辞格三大体系。其中词汇体系包括词汇的构成、词的聚类和词语的选用。词语的选用又分为一般选用、精细选用和超常选用，词语的精细选用和超常选用加起来就是平常所说的词语的锤炼。句式体系包括语法句式、修辞句式以及句子重组（句式重组）。辞格体系包括材料、意境、词语和句式四类辞格。

八、针对科技写作中经常出现的语病，结合修辞的各个类别和语言的各种要素，首次较为全面地建立了科技语体语病体系，对科技语体常见语病进行分析、归纳和总结，并给出经过综合修辞后的实例语句。

九、对重要内容尽可能给出（或引用）一定数量的实例语句。例句来源，既有一般的文章、文献，也有名家、名著；既有现代文章，也有古代文体；既有国内作者，也有国外作者；既有汉语，也有英语。例句附有详略适当的点评，涉及语言、语用、修辞、语体、文体、科技、科技语体等诸多方面。

十、在篇章结构和文体形式上具有独特性。本书以还原事物（科技语体）的本质和全貌为出发点，先从基础知识谈起，给出总体概念，再进行分解，给出部分概念。层层深入，力求全面具体，再点面结合，紧密关联。每个节点形成一个较大的系统图，再由这些系统图组合成一个更大的系统图。同时，还注重细节、用词、实例，辅以点评、分析、推理，层次清晰、结构分明、逻辑展开，展现了科技语体的整体系统图，局部子系统图、节点图，以及其间纵横交错、盘根错节的内在关系。从某种程度上讲，本书构建了科技语体的知识体系，内容整体上能够形成一门学问——关于科技语体的知识体系——科技语体学。

十一、在每个大章的结尾引用了名人、名著或有代表性的经典言语片断。这些言语片断表面上看似乎无关紧要，但实际上与各章的内容和主题思想紧密关联，读者如能细细品读、慢慢思索，会被带入一个渐相吻合、层次更高的认识境界，继而会引起主观思维与客观事物的碰撞而迸发出点点滴滴火花，绽放思维的缤纷美丽，有助于体会到笔者在本书写作中所蕴含的思想表达上的良苦用心。

本书为传统的语言学注入了科技要素，新内容与传统内容必然会产生一些碰撞或冲突，但这是一种融合的尝试，不妥之处还需得到批评指正。另外，在科技中引入语言要素，让科技工作者提高认识及写作技能和水平。语言是一种工具，再好的科技内容最终也需要用语言表达出来，语言表达“好”与“不好”直接决定着内容的表达效果，进而影响科技交流的效果。做学问固然很重要，但将学问变成有效的文字更重要，至少是同等的重要，正如汉代杨雄所说：“言为心声，书为心画”，希望能与科技工作者有此共识。

本书的内容是在本书大战略指导下的具体战术的运用。战略是长远的，宏观指导性强，重在开动思想；战术是具体的，微观实用性强，重在实践运用。期待本书的战略思想能开启读者永久的写作认识智慧，战术内容则通过抛砖引玉带给读者实际的、具体的写作方法与技巧！

任何科学都是学问和知识，学问和知识都要用语言表达和记录，语言表达和记录有语用层次和效果，语用层次和效果是语言要素运用的水准，语言要素运用的水准离不开语法、规范和修辞。这，就是本书书名的来源，亦是本书思想的主线，大战略之所在也！

作 者

2015年10月18日于北京

目录(上册)

CONTENTS

| | |
|----------|-----|
| 序一 | I |
| 序二 | III |
| 前言 | V |

第1章 语言基础知识 1

| | |
|------------------------|----|
| 1.1 语言 | 1 |
| 1.1.1 语言的概念及含义 | 1 |
| 1.1.2 语言的层面体系 | 2 |
| 1.1.3 言语 | 5 |
| 1.1.3.1 言语交际机理 | 5 |
| 1.1.3.2 言语作品形成过程 | 7 |
| 1.1.3.3 言语内容和形式 | 10 |
| 1.1.4 语言的要素 | 12 |
| 1.1.5 语言的性质 | 14 |
| 1.1.6 特殊的语言现象 | 18 |
| 1.2 语音和文字 | 20 |
| 1.2.1 语音的概念及含义 | 20 |
| 1.2.2 语音的性质 | 20 |
| 1.2.3 语言体系的声音 | 25 |
| 1.2.4 言语的声音 | 27 |
| 1.2.5 汉语常见语流音变 | 29 |
| 1.2.6 文字 | 33 |
| 1.3 语义 | 34 |
| 1.3.1 语义的概念及含义 | 34 |
| 1.3.2 词义 | 35 |
| 1.3.3 句义 | 36 |
| 1.3.3.1 句义的结构 | 36 |
| 1.3.3.2 句义的内容 | 39 |

| | |
|-------------------------|----|
| 1.3.3.3 句义的类型 | 40 |
| 1.3.3.4 句义的义位搭配 | 41 |
| 1.3.3.5 句义的关系 | 43 |
| 1.3.3.6 句义的形成 | 45 |
| 1.3.4 语义的明确与不明确 | 48 |
| 1.3.4.1 词义的明确与不明确 | 48 |
| 1.3.4.2 句义的明确与不明确 | 49 |
| 1.4 词汇 | 50 |
| 1.4.1 词汇的概念及含义 | 50 |
| 1.4.2 语言体系词汇 | 51 |
| 1.4.2.1 词 | 51 |
| 1.4.2.2 固定词组 | 54 |
| 1.4.3 言语词汇 | 54 |
| 1.5 语法 | 55 |
| 1.5.1 语法的概念及含义 | 55 |
| 1.5.2 语法的性质 | 56 |
| 1.5.3 语法的单位 | 57 |
| 1.5.4 词法 | 58 |
| 1.5.4.1 语法意义和语法范畴 | 58 |
| 1.5.4.2 语法形式和语法方式 | 60 |
| 1.5.4.3 形态和形态分类 | 61 |
| 1.5.5 句法 | 61 |
| 1.5.5.1 句法结构意义 | 61 |
| 1.5.5.2 句法结构形式 | 61 |
| 1.5.5.3 句法结构成分 | 62 |
| 1.5.5.4 句法结构分析法 | 63 |
| 1.5.6 篇章法 | 65 |
| 1.6 逻辑 | 67 |
| 1.6.1 言语表达的逻辑性 | 67 |
| 1.6.2 思维基础 | 67 |
| 1.6.3 思维规律 | 68 |
| 1.6.4 思维形式 | 69 |
| 1.6.5 逻辑的不确定性 | 70 |

| | |
|-------------------------|------------|
| 1.7 语境 | 74 |
| 1.7.1 上下文语境 | 74 |
| 1.7.2 情景语境 | 75 |
| 1.8 语体 | 78 |
| 1.8.1 语体的概念及含义 | 78 |
| 1.8.2 口语语体 | 78 |
| 1.8.3 书面语体 | 80 |
| 1.8.3.1 事务语体 | 80 |
| 1.8.3.2 政论语体 | 82 |
| 1.8.3.3 文艺语体 | 83 |
| 1.8.3.4 科技语体 | 85 |
| 1.8.4 交融语体 | 85 |
| 1.8.4.1 科技文艺语体 | 86 |
| 1.8.4.2 新闻语体 | 87 |
| 1.8.4.3 演讲语体 | 88 |
| 1.8.4.4 广告语体 | 90 |
| 1.8.5 语体与文体 | 91 |
| 1.9 修辞 | 92 |
| 1.9.1 修辞的概念及含义 | 92 |
| 1.9.2 修辞的性质 | 93 |
| 1.9.3 修辞现象(方式) | 95 |
| 1.9.3.1 内容修辞和形式修辞 | 95 |
| 1.9.3.2 消极修辞和积极修辞 | 96 |
| 1.9.3.3 语言要素修辞 | 100 |
| 1.9.3.4 辞格修辞和辞趣修辞 | 105 |
| 1.9.4 修辞的层面 | 107 |
| 1.10 本章结语 | 107 |
| 第2章 科技语体概论 | 109 |
| 2.1 科技语体的概念 | 109 |
| 2.2 科技的概念及分类 | 109 |
| 2.2.1 科学的概念及含义 | 109 |
| 2.2.2 技术的概念及含义 | 110 |

| | |
|----------------------|-----|
| 2.2.3 科学和技术的关系 | 111 |
| 2.2.4 科学的分类 | 112 |
| 2.2.4.1 自然科学 | 112 |
| 2.2.4.2 社会科学 | 114 |
| 2.2.4.3 思维科学 | 115 |
| 2.2.4.4 人体科学 | 115 |
| 2.2.4.5 边缘科学 | 116 |
| 2.2.4.6 哲学 | 116 |
| 2.2.4.7 科学学 | 117 |
| 2.2.5 科技分类体系 | 118 |
| 2.3 科技语体的表达方式 | 118 |
| 2.3.1 记叙 | 118 |
| 2.3.2 描写 | 121 |
| 2.3.3 说明 | 124 |
| 2.3.4 议论 | 127 |
| 2.3.5 抒情 | 130 |
| 2.4 科技语体的分类 | 131 |
| 2.4.1 按学科门类分类 | 132 |
| 2.4.2 按表达方式分类 | 133 |
| 2.4.2.1 记叙体 | 134 |
| 2.4.2.2 说明体 | 135 |
| 2.4.2.3 评论体 | 137 |
| 2.4.2.4 学术体 | 140 |
| 2.4.2.5 综合体 | 144 |
| 2.4.3 按言语境界分类 | 145 |
| 2.4.3.1 记述体 | 145 |
| 2.4.3.2 表现体 | 146 |
| 2.4.3.3 糅合体 | 147 |
| 2.4.4 按表述专业性分类 | 148 |
| 2.4.4.1 专门体 | 148 |
| 2.4.4.2 通俗体 | 149 |
| 2.4.5 按文体类别分类 | 149 |
| 2.4.5.1 论著体 | 150 |

| | |
|-------------------------|-----|
| 2.4.5.2 报告体 | 152 |
| 2.4.5.3 问答体 | 154 |
| 2.4.5.4 辞书体 | 156 |
| 2.4.6 与科技相关的非科技语体 | 158 |
| 2.5 学术体的特点 | 158 |
| 2.5.1 用词特点 | 158 |
| 2.5.2 语法特点 | 167 |
| 2.5.3 超语言特点 | 172 |
| 2.6 科技语体修辞特点 | 174 |
| 2.7 本章结语 | 175 |

第 3 章 科技语体语法 176

| | |
|---------------------|-----|
| 3.1 现代汉语语法的特点 | 176 |
| 3.2 语素 | 178 |
| 3.3 词 | 178 |
| 3.3.1 词和词类 | 178 |
| 3.3.2 实词 | 179 |
| 3.3.3 虚词 | 188 |
| 3.3.4 词的兼类 | 191 |
| 3.3.5 体词和谓词 | 192 |
| 3.4 词组 | 192 |
| 3.4.1 词组概说 | 192 |
| 3.4.2 词组的分类 | 192 |
| 3.5 句子 | 195 |
| 3.5.1 句子的概念 | 195 |
| 3.5.2 句子成分的划分 | 195 |
| 3.5.3 句子的结构分类 | 195 |
| 3.5.4 句子的语气分类 | 196 |
| 3.6 单句 | 196 |
| 3.6.1 主语和谓语 | 196 |
| 3.6.2 宾语和补语 | 198 |
| 3.6.3 定语和状语 | 200 |
| 3.6.4 特殊成分 | 204 |