

学术规范

与科技论文写作

XUESHU GUIFAN
YU KEJI LUNWEN XIEZUO

李德华 主编



电子科技大学出版社

学术规范 与科技论文写作

XUESHU GUIFAN
YU KEJI LUNWEN XIEZUO

李德华 主编



电子科技大学出版社
地址：四川省成都市高新区
发行：新华书店
印刷：成都印刷厂
ISBN 978-7-309-09837-1
定价：28.00元



电子科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

学术规范与科技论文写作 / 李德华主编. — 成都 :
电子科技大学出版社, 2010. 8
ISBN 978 - 7 - 5647 - 0583 - 1

I. ①学… II. ①李… III. ①学术工作—规范②科学技术—论文—写作 IV. ①G31 - 65②H152.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 148312 号

学术规范与科技论文写作

李德华 主编

出 版: 电子科技大学出版社(成都市一环路东一段 159 号电子信息产业大厦
邮编: 610051)

策划编辑: 杜 倩

责任编辑: 杜 倩 李述娜

主 页: www.uestcp.com.cn

电子邮箱: uestcp@uestcp.com.cn

发 行: 新华书店经销

印 刷: 郫县犀浦印刷厂

成品尺寸: 145mm×210mm 印张 12.75 字数 380 千字

版 次: 2010 年 8 月第一版

印 次: 2010 年 8 月第一次印刷

书 号: ISBN 978 - 7 - 5647 - 0583 - 1

定 价: 25.00 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

◆ 本社发行部电话: 028 - 83202463; 本社邮购电话: 028 - 83208003。

◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

前 言

学术规范的范围,不仅包括学术制度和学术道德的规范,也包括一些学术研究的具体规则,学术论文写作的有关要求也属于学术规范的范畴。

掌握基本的学术规范和学术论文写作要求对初登学术殿堂的研究生尤为重要。在美国,很多大学都为研究生开设有“学术方法研究”“论文写作”之类的课程,主要向学生介绍学术论文的写作格式,而这样的课程,在中国的大学才刚刚起步。鉴于广大研究生尤其是低年级研究生学术规范和论文写作的知识还比较缺乏,我们编选了这本书,目的是使在校的研究生掌握基本的学术规范,写出符合学术规范的学术论文,帮助他们比较全面、系统地掌握有关科技论文写作的标准和规范,提高科技论文写作的标准化和规范化水平。

本书主要包括如下内容:一、关于著作权、专利法、学术道德、学术规范的法律法规和有关文件;二、有关学术规范和论文写作的具体规则,主要是一些必须遵守的国家标准;三、学术刊物的编排规则和研究生学位论文的撰写格式;四、正确使用标点符号和数字;五、数学符号和数学式的编排规范;六、化学符号和化学式的编排规范;七、表格的规范化使用;八、插图

的规范化使用等,希望对青年教师和研究生撰写论文和投稿有所帮助。

本书中的《科技书刊标点符号用法》《科技书刊数字用法和修约规则》《科技书刊外文字符使用规范》《量和单位的名称、符号使用规范》《数学符号和数学式的编排规范》《化学符号和化学式的编排规范》《插图的规范化》《表格的规范化》和《科技论文编排格式》等章节由北京师范大学陈浩元、郑进宝和李兴昌等编写,在此向编写该书的陈浩元编审、郑进宝编审和李兴昌编审,以及参与该书编写的十几位有 20 年编龄的科技编辑表示衷心感谢。同时,本书中有一部分内容选自《学术规范与论文写作(资料选编)》,对编写《学术规范与论文写作(资料选编)》的四川师范大学文科学报李大明教授和唐普副编审付出的辛勤劳动表示感谢。

感谢四川师范大学研究生学院、四川师范大学科研处和四川师范大学理科学报提供的帮助!感谢四川师范大学自然科学基金项目(08MSW15)的资助。

由于我们水平有限,加之编选时间仓促,不足之处在所难免,希望读者批评指正。

编者

2010 年 5 月

目 录

中华人民共和国著作权法·····	(1)
中华人民共和国专利法·····	(17)
中华人民共和国国家通用语言文字法·····	(31)
标点符号用法·····	(35)
科技书刊标点符号用法·····	(45)
出版物上数字用法的规定·····	(71)
科技书刊数字用法和修约规则·····	(79)
科技书刊外文字符使用规范·····	(95)
量和单位的名称、符号及书写规则·····	(103)
数学符号和数学式的编排规范·····	(137)
化学符号和化学式的编排规范·····	(151)
插图的规范化·····	(179)
表格的规范化·····	(193)

校对符号及其用法·····	(203)
文摘编写规则·····	(209)
文后参考文献著录规则·····	(213)
科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式 ·····	(239)
科技论文的编排格式·····	(253)
关于加强学术道德建设的若干意见·····	(273)
中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范·····	(279)
四川师范大学学位论文撰写规范·····	(307)
附录 A 各学科的量 and 单位 ·····	(313)
附录 B 物理科学和技术中使用的数学符号 ·····	(379)
附录 C IEC 推荐使用的下标符号及其含义 ·····	(397)
参考文献·····	(401)

中华人民共和国著作权法

(1990年9月7日第七届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议通过,根据2001年10月27日第九届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议《关于修改〈中华人民共和国著作权法〉的决定》修正)

第一章 总 则

第一条 为保护文学、艺术和科学作品作者的著作权,以及与著作权有关的权益,鼓励有益于社会主义精神文明、物质文明建设的作品的创作和传播,促进社会主义文化和科学事业的发展与繁荣,根据宪法制定本法。

第二条 中国公民、法人或者其他组织的作品,不论是否发表,依照本法享有著作权。

外国人、无国籍人的作品根据其作者所属国或者经常居住地国同中国签订的协议或者共同参加的国际条约享有的著作权,受本法保护。

外国人、无国籍人的作品首先在中国境内出版的,依照本法享有著作权。

未与中国签订协议或者共同参加国际条约的国家的作者以及无国籍人的作品首次在中国参加的国际条约的成员国出版的,或者在成员国和非成员国同时出版的,受本法保护。

第三条 本法所称的作品,包括以下列形式创作的文学、艺术和自然科学、社会科学、工程技术等作品:

(一)文字作品;

- (二)口述作品；
- (三)音乐、戏剧、曲艺、舞蹈、杂技艺术作品；
- (四)美术、建筑作品；
- (五)摄影作品；
- (六)电影作品和以类似摄制电影的方法创作的作品；
- (七)工程设计图、产品设计图、地图、示意图等图形作品和模型作品；
- (八)计算机软件；
- (九)法律、行政法规规定的其他作品。

第四条 依法禁止出版、传播的作品，不受本法保护。

著作权人行使著作权，不得违反宪法和法律，不得损害公共利益。

第五条 本法不适用于：

- (一)法律、法规，国家机关的决议、决定、命令和其他具有立法、行政、司法性质的文件，及其官方正式译文；
- (二)时事新闻；
- (三)历法、通用数表、通用表格和公式。

第六条 民间文学艺术作品的著作权保护办法由国务院另行规定。

第七条 国务院著作权行政管理部门主管全国的著作权管理工作；各省、自治区、直辖市人民政府的著作权行政管理部门主管本行政区域的著作权管理工作。

第八条 著作权人和与著作权有关的权利人可以授权著作权集体管理组织行使著作权或者与著作权有关的权利。著作权集体管理组织被授权后，可以以自己的名义为著作权人和与著作权有关的权利人主张权利，并可以作为当事人进行涉及著作权或者与著作权有关的权利的诉讼、仲裁活动。

著作权集体管理组织是非营利性组织，其设立方式、权利义务、著作权许可使用费的收取和分配，以及对其监督和管理等由国务院另行规定。

第二章 著作 权

第一节 著作权人及其权利

第九条 著作权人包括：

- (一)作者；
- (二)其他依照本法享有著作权的公民、法人或者其他组织。

第十条 著作权包括下列人身权和财产权：

- (一)发表权，即决定作品是否公之于众的权利；
- (二)署名权，即表明作者身份，在作品上署名的权利；
- (三)修改权，即修改或者授权他人修改作品的权利；
- (四)保护作品完整权，即保护作品不受歪曲、篡改的权利；
- (五)复制权，即以印刷、复印、拓印、录音、录像、翻录、翻拍等方式将作品制作一份或者多份的权利；
- (六)发行权，即以出售或者赠与方式向公众提供作品的原件或者复制件的权利；
- (七)出租权，即有偿许可他人临时使用电影作品和以类似摄制电影的方法创作的作品、计算机软件的权利，计算机软件不是出租的主要标的的除外；
- (八)展览权，即公开陈列美术作品、摄影作品的原件或者复制件的权利；
- (九)表演权，即公开表演作品，以及用各种手段公开播送作品的表演的权利；
- (十)放映权，即通过放映机、幻灯机等技术设备公开再现美术、摄影、电影和以类似摄制电影的方法创作的作品等的权利；
- (十一)广播权，即以无线方式公开广播或者传播作品，以有线传播

或者转播的方式向公众传播广播的作品,以及通过扩音器或者其他传送符号、声音、图像的类似工具向公众传播广播的作品的权利;

(十二)信息网络传播权,即以有线或者无线方式向公众提供作品,使公众可以在其个人选定的时间和地点获得作品的权利;

(十三)摄制权,即以摄制电影或者以类似摄制电影的方法将作品固定在载体上的权利;

(十四)改编权,即改变作品,创作出具有独创性的新作品的权利;

(十五)翻译权,即将作品从一种语言文字转换成另一种语言文字的权利;

(十六)汇编权,即将作品或者作品的片段通过选择或者编排,汇集成新作品的权利;

(十七)应当由著作权人享有的其他权利。著作权人可以许可他人行使前款第(五)项至第(十七)项规定的权利,并依照约定或者本法有关规定获得报酬。著作权人可以全部或者部分转让本条第一款第(五)项至第(十七)项规定的权利,并依照约定或者本法有关规定获得报酬。

第二节 著作权归属

第十一条 著作权属于作者,本法另有规定的除外。

创作作品的公民是作者。

由法人或者其他组织主持,代表法人或者其他组织意志创作,并由法人或者其他组织承担责任的作品,法人或者其他组织视为作者。

如无相反证明,在作品上署名的公民、法人或者其他组织为作者。

第十二条 改编、翻译、注释、整理已有作品而产生的作品,其著作权由改编、翻译、注释、整理人享有,但行使著作权时不得侵犯原作品的著作权。

第十三条 两人以上合作创作的作品,著作权由合作作者共同享有。没有参加创作的人,不能成为合作作者。

合作作品可以分割使用的,作者对各自创作的部分可以单独享有著作权,但行使著作权时不得侵犯合作作品整体的著作权。

第十四条 汇编若干作品、作品的片段或者不构成作品的数据或者其他材料，对其内容的选择或者编排体现独创性的作品，为汇编作品，其著作权由汇编人享有，但行使著作权时，不得侵犯原作品的著作权。

第十五条 电影作品和以类似摄制电影的方法创作的作品的著作权由制片者享有，但编剧、导演、摄影、作词、作曲等作者享有署名权，并有权按照与制片者签订的合同获得报酬。

电影作品和以类似摄制电影的方法创作的作品中的剧本、音乐等可以单独使用的作品的作者有权单独行使其著作权。

第十六条 公民为完成法人或者其他组织工作任务所创作的作品是职务作品，除本条第二款的规定以外，著作权由作者享有，但法人或者其他组织有权在其业务范围内优先使用。作品完成两年内，未经单位同意，作者不得许可第三人以与单位使用的相同方式使用该作品。

有下列情形之一的职务作品，作者享有署名权，著作权的其他权利由法人或者其他组织享有，法人或者其他组织可以给予作者奖励：

(一)主要是利用法人或者其他组织的物质技术条件创作，并由法人或者其他组织承担责任的工程设计图、产品设计图、地图、计算机软件等职务作品；

(二)法律、行政法规规定或者合同约定著作权由法人或者其他组织享有的职务作品。

第十七条 受委托创作的作品，著作权的归属由委托人和受托人通过合同约定。合同未作明确约定或者没有订立合同的，著作权属于受托人。

第十八条 美术等作品原件所有权的转移，不视为作品著作权的转移，但美术作品原件的展览权由原件所有人享有。

第十九条 著作权属于公民的，公民死亡后，其本法第十条第一款第(五)项至第(十七)项规定的权利在本法规定的保护期内，依照继承法的规定转移。

著作权属于法人或者其他组织的，法人或者其他组织变更、终止后，其本法第十条第一款第(五)项至第(十七)项规定的权利在本法规

定的保护期内,由承受其权利义务的法人或者其他组织享有;没有承受其权利义务的法人或者其他组织的,由国家享有。

第三节 权利的保护期

第二十条 作者的署名权、修改权、保护作品完整权的保护期不受限制。

第二十一条 公民的作品,其发表权、本法第十条第一款第(五)项至第(十七)项规定的权利的保护期为作者终生及其死亡后五十年,截止于作者死亡后第五十年的12月31日;如果是合作作品,截止于最后死亡的作者死亡后第50年的12月31日。

法人或者其他组织的作品、著作权(署名权除外)由法人或者其他组织享有的职务作品,其发表权、本法第十条第一款第(五)项至第(十七)项规定的权利的保护期为五十年,截止于作品首次发表后第五十年的12月31日,但作品自创作完成后五十年内未发表的,本法不再保护。

电影作品和以类似摄制电影的方法创作的作品、摄影作品,其发表权、本法第十条第一款第(五)项至第(十七)项规定的权利的保护期为五十年,截止于作品首次发表后第五十年的12月31日,但作品自创作完成后五十年内未发表的,本法不再保护。

第四节 权利的限制

第二十二条 在下列情况下使用作品,可以不经著作权人许可,不向其支付报酬,但应当指明作者姓名、作品名称,并且不得侵犯著作权人依照本法享有的其他权利:

- (一)为个人学习、研究或者欣赏,使用他人已经发表的作品;
- (二)为介绍、评论某一作品或者说明某一问题,在作品中适当引用他人已经发表的作品;
- (三)为报道时事新闻,在报纸、期刊、广播电台、电视台等媒体中不

可避免地再现或者引用已经发表的作品；

(四)报纸、期刊、广播电台、电视台等媒体刊登或者播放其他报纸、期刊、广播电台、电视台等媒体已经发表的关于政治、经济、宗教问题的时事性文章，但作者声明不许刊登、播放的除外；

(五)报纸、期刊、广播电台、电视台等媒体刊登或者播放在公众集会上发表的讲话，但作者声明不许刊登、播放的除外；

(六)为学校课堂教学或者科学研究，翻译或者少量复制已经发表的作品，供教学或者科研人员使用，但不得出版发行；

(七)国家机关为执行公务在合理范围内使用已经发表的作品；

(八)图书馆、档案馆、纪念馆、博物馆、美术馆等为陈列或者保存版本的需要，复制本馆收藏的作品；

(九)免费表演已经发表的作品，该表演未向公众收取费用，也未向表演者支付报酬；

(十)对设置或者陈列在室外公共场所的艺术作品进行临摹、绘画、摄影、录像；

(十一)将中国公民、法人或者其他组织已经发表的以汉语言文字创作的作品翻译成少数民族语言文字作品在国内出版发行；

(十二)将已经发表的作品改成盲文出版。

前款规定适用于对出版者、表演者、录音录像制作者、广播电台、电视台的权利的限制。

第二十三条 为实施九年制义务教育和国家教育规划而编写出版教科书，除作者事先声明不许使用的外，可以不经著作权人许可，在教科书中汇编已经发表的作品片段或者短小的文字作品、音乐作品或者单幅的美术作品、摄影作品，但应当按照规定支付报酬，指明作者姓名、作品名称，并且不得侵犯著作权人依照本法享有的其他权利。

前款规定适用于对出版者、表演者、录音录像制作者、广播电台、电视台的权利的限制。

第三章 著作权许可使用和转让合同

第二十四条 使用他人作品应当同著作权人订立许可使用合同，本法规定可以不经许可的除外。

许可使用合同包括下列主要内容：

- (一)许可使用的权利种类；
- (二)许可使用的权利是专有使用权或者非专有使用权；
- (三)许可使用的地域范围、期间；
- (四)付酬标准和办法；
- (五)违约责任；
- (六)双方认为需要约定的其他内容。

第二十五条 转让本法第十条第一款第(五)项至第(十七)项规定的权利，应当订立书面合同。

权利转让合同包括下列主要内容：

- (一)作品的名称；
- (二)转让的权利种类、地域范围；
- (三)转让价金；
- (四)交付转让价金的日期和方式；
- (五)违约责任；
- (六)双方认为需要约定的其他内容。

第二十六条 许可使用合同和转让合同中著作权人未明确许可、转让的权利，未经著作权人同意，另一方当事人不得行使。

第二十七条 使用作品的付酬标准可以由当事人约定，也可以按照国务院著作权行政管理部门会同有关部门制定的付酬标准支付报酬。当事人约定不明确的，按照国务院著作权行政管理部门会同有关部门制定的付酬标准支付报酬。

第二十八条 出版者、表演者、录音录像制作者、广播电台、电视台等依照本法有关规定使用他人作品的，不得侵犯作者的署名权、修改权、保护作品完整权和获得报酬的权利。

第四章 出版、表演、录音录像、播放

第一节 图书、报刊的出版

第二十九条 图书出版者出版图书应当和著作权人订立出版合同，并支付报酬。

第三十条 图书出版者对著作权人交付出版的作品，按照合同约定享有的专有出版权受法律保护，他人不得出版该作品。

第三十一条 著作权人应当按照合同约定期限交付作品。图书出版者应当按照合同约定的出版质量、期限出版图书。

图书出版者不按照合同约定期限出版，应当依照本法第五十三条的规定承担民事责任。图书出版者重印、再版作品的，应当通知著作权人，并支付报酬。图书脱销后，图书出版者拒绝重印、再版的，著作权人有权终止合同。

第三十二条 著作权人向报社、期刊社投稿的，自稿件发出之日起十五日内未收到报社通知决定刊登的，或者自稿件发出之日起三十日内未收到期刊社通知决定刊登的，可以将同一作品向其他报社、期刊社投稿。双方另有约定的除外。

作品刊登后，除著作权人声明不得转载、摘编的外，其他报刊可以转载或者作为文摘、资料刊登，但应当按照规定向著作权人支付报酬。

第三十三条 图书出版者经作者许可，可以对作品修改、删节。

报社、期刊社可以对作品作文字性修改、删节。对内容的修改，应当经作者许可。

第三十四条 出版改编、翻译、注释、整理、汇编已有作品而产生的作品，应当取得改编、翻译、注释、整理、汇编作品的著作权人和原作品的著作权人许可，并支付报酬。

第三十五条 出版者有权许可或者禁止他人使用其出版的图书、期刊的版式设计。

前款规定的权利的保护期为十年,截止于使用该版式设计的图书、期刊首次出版后第十年的12月31日。

第二节 表 演

第三十六条 使用他人作品演出,表演者(演员、演出单位)应当取得著作权人许可,并支付报酬。演出组织者组织演出,由该组织者取得著作权人许可,并支付报酬。

使用改编、翻译、注释、整理已有作品而产生的作品进行演出,应当取得改编、翻译、注释、整理作品的著作权人和原作品的著作权人许可,并支付报酬。

第三十七条 表演者对其表演享有下列权利:

- (一)表明表演者身份;
- (二)保护表演形象不受歪曲;
- (三)许可他人从现场直播和公开传送其现场表演,并获得报酬;
- (四)许可他人录音录像,并获得报酬;
- (五)许可他人复制、发行录有其表演的录音录像制品,并获得报酬;
- (六)许可他人通过信息网络向公众传播其表演,并获得报酬。

被许可人以前款第(三)项至第(六)项规定的方式使用作品,还应当取得著作权人许可,并支付报酬。

第三十八条 本法第三十七条第一款第(一)项、第(二)项规定的权利的保护期不受限制。

本法第三十七条第一款第(三)项至第(六)项规定的权利的保护期为五十年,截止于该表演发生后第五十年的12月31日。

第三节 录 音 录 像

第三十九条 录音录像制作者使用他人作品制作录音录像制品,应当取得著作权人许可,并支付报酬。