

中国科学院上海微系统与信息技术研究所

# 研究生学位论文撰写规定

中国科学院上海微系统与信息技术研究所人才教育处

二〇一二年十月修订

学位论文是研究生科研工作成果的集中体现，是评判学位申请者学术水平、授予其学位的主要依据，是科研领域重要的文献资料。根据《科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式》（GB/T 7713-1987）、《学位论文编写规则》（GB/T 7713.1-2006）和《文后参考文献著录规则》（GB7714—87）等国家有关标准，结合研究生院的实际情况，特制订本规定。

## **1.基本要求**

学位论文必须是一篇（或由一组论文组成的一篇）系统的、完整的学术论文。学位论文应是学位申请者本人在导师的指导下独立完成的研究成果，除论文中已经注明引用的内容外，不得抄袭和剽窃他人成果。对学位论文研究做出重要贡献的个人和集体，均应在文中以明确方式标明。学位论文的学术观点必须明确，且立论正确，推理严谨，数据可靠，层次分明，文字正确、语言通畅，表述清晰，图、表、公式、单位等符合规范要求。

### **1.1 硕士学位论文**

硕士学位论文要选择在基础学科或应用学科中有价值的课题，对所研究的课题有新的见解，并能表明作者在本门学科上掌握了坚实的基础理论和系统的专门知识，具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力。

硕士学位论文必须有一定的工作量，在确定论文题目后，用于论文工作的时间一般不得少于一年半。

### **1.2.博士学位论文**

博士学位论文要选择在国际上属于学科前沿的课题或对国家经济建设和社会发展有重要意义的课题，要突出论文在科学和专门技术上的创新性和先进性，并能表明作者在本门学科领域掌握了坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究工作的能力。

博士学位论文工作是培养博士学位研究生的最重要的环节，其工作时间一般不应少于两年。博士研究生入学后，要在导师指导下确定科研方向，收集资料，阅读文献，进行调查研究，选择研究课题。一般在第二学期，最迟在第三学期通过开题报告并制定论文工作计划，根据论文工作计划分阶段报告科研和论文工作的进展情况。

## 2. 撰写学位论文的语言及文字

除外国来华留学生及外语专业研究生外，研究生学位论文一般应采用国家正式公布实施的简化汉字撰写；应采用国家法定的计量单位。学位论文中采用的术语、符号、代号在全文中必须统一，并符合规范化的要求。

外国来华留学生可用中文或英文撰写学位论文，但须采用中文封面，且应有详细的中文摘要。外语专业的学位论文等应用所学专业相应的语言撰写，摘要应使用中文和所学专业相应的语言对照撰写。为了便于国际合作与交流，学位论文亦可有英文或其它文字的副本。

## 3. 学位论文的组成部分和排列顺序

学位论文一般由以下几个部分组成：中文封面、英文封面、致谢、中文摘要、英文摘要（Abstract）、目录、正文、参考文献、附录、作

者简历及攻读学位期间发表的学术论文与研究成果。

### **3.1. 论文题目**

学位论文题目应当简明扼要地概括和反映出论文的核心内容，一般不宜超过 25 个汉字（符），英文题目一般不应超过 150 个字母，必要时可加副标题。

根据原国家标准局《科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式》（国家标准 GB7713—87）的封面要求，参照中国科学院研究生院的统一规定，学位论文封面采用全院统一格式，封面用纸为 150 克花纹纸（需保证论文封面印刷质量，字迹清晰、不脱落），博士论文封面颜色为红色，硕士学位论文封面颜色为蓝色（见样张）研究生学位论文的封面格式如样张 1 和样张 2。

### **3.2. 密级**

涉密论文填写密级，公开论文不填写。

### **3.3. 指导教师**

指导教师必须是按规定批准上岗的研究生指导教师。

### **3.4 申请学位级别**

填硕士学位或博士学位。

### **3.5. 学科、专业名称**

按国家颁布的学科、专业目录中的名称填写。

我所当前培养的研究生主要有三个学科：电子科学与技术、材料科学与工程、信息与通信工程；相对应的专业分别为：微电子学与

固体电子学、材料物理与化学、通信与信息系统。

### 3.6. 培养单位

填写培养单位全称:中国科学院上海微系统与信息技术研究所。

### 3.7 日期

填写论文提交日期,用汉字书写,不用阿拉伯数字。

### 3.8 致谢

放置在摘要前,对导师和给予指导或协助完成学位论文工作的组织和个人,对课题给予资助者表示感谢。语言要诚恳、恰当、简短。

### 3.9. 论文摘要

论文摘要包括中文摘要和英文摘要( Abstract)两部分。论文摘要应概括地反映出本论文的主要内容,主要说明本论文的研究目的、内容、方法、成果和结论。要突出本论文的创造性成果或新见解,不宜使用公式、图表,不标注引用文献。

中文摘要语言力求精炼准确,字数在 500-800 字。英文摘要内容要与中文摘要内容一致。中英文摘要必须冠以题目:题目字号选取 3 号黑体,行居中,段前空 6 磅,段后空 18 磅。然后下一行居中列出研究生姓名,字号选取小四号楷体,段前 0 磅,段后 0 磅。专业名称用括号括起后,置于姓名之后。再下一行居中“指导老师:姓名”;英文为“Directed by: XXX”,用小四号楷体,段前 0 磅,段后 24 磅。以上均为单倍行距。然后居中写上“摘要”。摘要字号为小四号宋体;1.5 倍行距,段前空 0 磅,段后 0 磅,首行缩进 0.85cm,两端对齐。

英文摘要( Abstract)应与中文摘要内容相对应。

摘要最后另起一行,注明本文的关键词(3-5 个),关键词是为了

文献标引工作从论文中选取出来,用以表示全文主题内容信息的单词或术语。

### **3.10.论文正文**

正文是学位论文的主体和核心部分,包括引言(或绪论)、论文主体及结论等部分。

#### **3.10.1.引言**

引言(或绪论)应包括选题的背景和意义,应在广泛的文献调查的基础上,评述国内外研究现状和相关领域中已有研究成果;明确本项研究工作前提和任务,理论依据和实验基础,涉及范围和预期结果以及需要重点解决的关键问题。引言应独立成章,用足够的文字叙述,不与摘要雷同。

#### **3.10.2.各具体章节**

各章标题要突出重点、简明扼要。字数一般应在 15 字以内,不使用标点符号。标题中尽量不采用英文缩写词,必须采用的应使用本专业的通用缩写词。

正文中引用文献的标示应置于所引内容最后一个字的右上角,所引文献编号用阿拉伯数字置于方括号“[ ]”中,用小 4 号字体的上角标,如“某某某<sup>[1]</sup>”。

#### **3.10.3.结论**

结论是对整个论文主要成果的总结,应明确、精炼、完整、准确。结论应明确指出本研究的创新点,对论文的学术价值和应用价值等加以预测和评价,说明研究中尚难解决的问题,并提出今后进一步在本研究方向进行研究工作的设想或建议。应严格区分本人研究成果与他

人科研成果的界限。

### 3.11.参考文献

参考文献应本着严谨求实的科学态度,凡学位论文中有引用或参考、借用他人成果之处,均应按不同学科论文的引用规范,列于文末(通篇正文之后)。需正确区分直接引用和转引并明确加以标注。

参考文献的著录格式均应符合国家有关标准,遵照 GB7714—87《文后参考文献著录格式》执行。

#### 3.11.1.文献是期刊时,书写格式为:

序号 作者. 文章题目. 期刊名, 年份(期数): 起止页码。

#### 3.11.2.文献是图书时,书写格式为:

序号 作者. 书名. 版次. 出版地: 出版单位, 起止页码。

#### 3.11.3.文献是翻译图书时,书写格式为:

序号 作者. 书名. 译者. 版次. 出版者, 出版年: 引用部分起止页。

#### 3.11.4.学术会议文献,书写格式为:

序号 作者. 文章名. 编者名. 会议名称, 会议地址, 年份. 出版地, 出版者, 出版年: 引用部分起止页。

学术会议若出版论文集者,可在会议名称后加上“论文集”字样。

未出版论文集者省去“出版者”、“出版年”两项。会议地址与出版地相同者省略“出版地”。会议年份与出版年相同者省略“出版年”。

### 3.12.发表文章目录

指学位申请者在学期间在各类正式刊物上发表或已被接受的以

及在专业学术会议上报告的学术论文。

书写格式与参考文献同。

### **3.13.作者简历**

作者简介主要包括本人简历、所从事的主要研究方向和取得的科研成果，要求语句精炼，硕士生字数应控制在 800 字以内，博士生字数控制在 1500 字以内。

作者简介内容按照下列次序编排：

**3.13.1.**基本情况，包括姓名、性别、出生年月、籍贯或出生地等。

**3.13.2.**从大学开始的学习和工作简历（包括毕业学校、院系、专业、学习时间；工作的单位、职务和时间段等）。

**3.13.3.**参加研究课题（或工程设计）情况，包括课题名称、课题类别（属国家级、省部级、横向协作、子课题属那一级课题等）、研究时段、本人承担任务及完成情况。

## **4.学位论文的打印和装订要求**

学位论文必须用中文，打印时采用 MS Word 软件，用 A4 纸打印装订。

论文页边距设置采取以下参数：上边距：2.8cm；下边距：2.5cm；左边距：2.5cm；右边距：2.5cm；装订线：0.5cm；页眉：1.6cm；页脚：1.5cm。

### **4.1.论文“题目”：黑体小三号**



**4.2.论文“章”：黑体四号**

**4.3.论文“节”：黑体小四号**

**4.4.正文：**

中文选用“宋体”；英文选取“Times New Roman”；字号均为小四号；字型：常规。

“格式”菜单中“段落”的参数如下：

在“特殊格式”一栏中，选“首行缩进”，数值为0.85cm；在“左缩进”、“右缩进”、“段前”，“段后”等栏中均选取0；在“行距”中选取1.25倍行距。

**3.5.论文要正反两面打印装订。**为形式美观和阅读方便起见，每页要有页眉，奇数页上注明论文题目，偶数页上注明每一章名，页脚为“中国科学院上海微系统与信息技术研究所硕(博)士学位论文”。“页眉”和“页脚”均为楷体小五号。

为了便于国际合作与交流，学位论文除中文本之外亦可有英文或其它文字的副本。

**3.6.文中的图表、附注、公式一律采用阿拉伯数字连续或分章编号。**

如图1，表1，附注：1，公式(1)或图3.1，表3.1，附注3.1，公式(3.1)等。图序及图名置于图的下方；表序及表名置于表的上方；论文中的公式编号用括弧括起来写在右边行末，其间不加虚线。

**3.7.文中所用单位一律采用国务院发布的《中华人民共和国法定计量单位》，单位名称和符号的书写方式，应采用国际通用符号。**

**3.8.论文中研究生及指导教师要在“论文独创性声明”、“论文使用授**

权声明”上签字（见附件一）。

附件一 中国科学院上海微系统与信息技术研究所学位论文独创性声明及使用授权声明文本

中国科学院上海微系统与信息技术研究所

## 学位论文独创性声明

本人声明所呈交的学位论文是我个人在导师指导下进行的研究工作及取得的研究成果。尽我所知，除了文中特别加以标注和致谢的地方外，论文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果，也不包含为获得中国科学院上海微系统与信息技术研究所或其它教育机构的学位或证书而使用过的材料。与我一起工作的同志对本研究所做的任何贡献均已在论文中作了明确的说明并表示了谢意。

研究生签名：\_\_\_\_\_日 期：\_\_\_\_\_

中国科学院上海微系统与信息技术研究所

## 学 位 论 文 使 用 授 权 声 明

本人完全了解中国科学院上海微系统与信息技术研究所有关保留、使用学位论文的规定，即研究所有权保留送交论文的复印件，允许论文被查阅和借阅；可以公布论文的全部或部分内容，可以采用影印、缩印或其他复制手段保存论文。本人电子文档的内容和纸质论文的内容相一致。保密的论文在解密后遵守此规定。论文的公布（包括刊登）授权中国科学院上海微系统与信息技术研究所人才教育处。

研究生签名：\_\_\_\_\_导师签名：\_\_\_\_\_日 期：\_\_\_\_\_

附件 1

**密级：**（涉密论文填写密级，公开论文不填写）



**中国科学院大学**  
University of Chinese Academy of Sciences

## 博士/硕士学位论文

(中文论文题目)

---

作者姓名: \_\_\_\_\_

指导教师: \_\_\_\_\_ (姓名、专业技术职务、工作单位)

---

学位类别: \_\_\_\_\_ (学科门类或专业学位类别)

学科专业: \_\_\_\_\_

培养单位: \_\_\_\_\_

年 月

附件 2

英文论文题目

---

---

**By**

[作者英文姓名]

**A Dissertation Submitted to**

**University of Chinese Academy of Sciences**

**In partial fulfillment of the requirement**

**For the degree of**

**Doctor/Master of [学科门类或专业学位类别]**

[培养单位]

Month, Year

## 附录 1 “物理量名称及符号表” 示例

$A$ 一截面积,散热面积;	$T_h$ 一弧柱温度;
$B$ 一磁感应强度;	$t$ 一时间;
$B_r$ 一剩磁感应强度;	$t_c$ 一触动时间;
$B_s$ 一饱和磁感应强度;	$t_d$ 一运动时间;
$C$ 一电容;	$U, u$ 一电压;
$c$ 一弹簧刚度,比热容;	$U_a$ 一阳极压降;
$d$ 一直径;	$U_c$ 一阴极压降;
$E$ 一电场强度;	$U_f$ 一释放电压;
$e$ 一电子电荷;	$X$ 一电抗;
$F$ 一力;	$X_m$ 一磁抗;
$F_x$ 一吸力;	$X_\mu$ 一铁心磁抗;
$F_c$ 一斥力;	$Z$ 一电阻抗;
$F_f$ 一反力;	$Z_m$ 一磁阻抗;
$f$ 一频率,电路振荡频率;	$Z_\mu$ 一铁心磁阻抗;
$G$ 一电导;	$\alpha$ 一电阻温度系数;
$H$ 一磁场强度;	$\gamma$ 一恢复电压振幅系数;
$H_c$ 一矫顽磁力;	$\delta$ 一气隙长度,介质损耗角;
$I, i$ 一电流;	$\theta$ 一温度;
$I_c$ 一触动电流;	$\theta_n$ 一周围介质温度;
$I_f$ 一释放电流;	$\Lambda$ 一磁导;
$J$ 一电流密度;	$\lambda$ 一热导率,单位长度漏磁导;
$K_F$ 一反馈系数;	$\mu$ 一磁导率;
$K_f$ 一返回系数;	$\mu_r$ 一相对磁导率;
$N$ 一匝数;	$\mu_o$ 一真空磁导率;
$P$ 一功率;	$\rho$ 一电阻率;
$p$ 一导体截面周长;	$\sigma$ 一漏磁系数;
$p_p$ 一功率过载系数;	$\tau$ 一温升,电弧时间常数;
$p_i$ 一电流过载系数;	$\tau$ 一稳定温升;
$Q$ 一热流,热量;	$\Phi$ 一磁通;
$R$ 一电阻;	$\Phi_f$ 一释放磁通;
$R_b$ 一膜电阻;	$\varphi$ 一电压和电流的相角差;
$R_h$ 一电弧电阻,弧柱电阻;	$\psi$ 一磁链.
$R_j$ 一接触电阻;	

## 附录 2

## 物理量名称及符号

摘自 GB3102.1~6-86

量的名称	符 号	量的名称	符 号
<b>时间和空间</b>		<b>波 数</b>	$\sigma$
[平面]角	$\alpha, \beta, \gamma, \theta, \phi$ 等	圆波数, 角波数	$k$
立 体 角	$\Omega$	振幅级差, 场级差	$L_F$
长 度	$l, (L)$	功率级差	$L_P$
宽 度	$b$	阻尼系数	$\delta$
高 度	$h$	对数减缩率	$\Lambda$
厚 度	$\delta, (d, t)$	衰减系数	$a$
半 径	$r, R$	相位系数	$\beta$
直 径	$d, D$	传播系数	$\gamma$
程长, 距离	$s$		
面 积	$A, (S)$	<b>力 学</b>	
体积, 容积	$V$	质 量	$m$
时间, 时间间隔, 持续时间	$t$	密 度	$\rho$
角 速 度	$\omega$	相对密度	$d$
角加速度	$\alpha$	比容, (比体积)	$v$
速 度	$u, v, \omega, c$	线 密 度	$P_l$
加 速 度	$a$	面 密 度	$\rho_A, (\rho_s)$
重力加速度, 自由落体加速度	$g$	动 量	$P$
		动量矩, 角动量	$L$
		转动惯量	$I, (J)$
		力	$F$
<b>周 期</b>		重 力	$W, (P, G)$
周 期	$T$	引力常数	$G$
时间常数	$\tau, (T)$	力 矩	$M$
频 率	$F, (\nu)$	转矩, 力偶矩	$T$
转速, 旋转频率	$n$	压力, 压强	$p$
角频率, 圆频率	$\omega$	正 应 力	$\sigma$
波 长	$\lambda$	切应力, (剪应力)	$\tau$

(续表)

量的名称	符 号	量的名称	符 号
线应变	$s, e$	热流[量]密度	$q, \phi$
切应变, (剪应变)	$\gamma$	热导率, (导热系数)	$\lambda, k$
体积应变	$\theta$	传热系数	$h, a$
泊松比	$\mu, \nu$	[总]传热系数	$k, K$
弹性模量	$E$	热绝缘系数	$M$
切变模量, (剪变模量)	$G$	热阻	$R$
体积模量	$K$	热扩散率	$\alpha(a, \kappa)$
压缩系数	$\kappa$	热容	$C$
[截面]惯性矩	$I_a, (I)$	比热容	$c$
[截面]极惯性矩	$I_p$	比热[容]比	$\gamma$
截面系数	$W, Z$	定熵指数	$\kappa$
摩擦系数	$\mu, (f)$	熵	$S$
[动力]粘度	$\eta, (\mu)$	比熵	$s$
运动粘度	$\nu$	内能	$U, (E)$
表面张力	$\gamma, \sigma$	焓	$H, (I)$
功	$W, (A)$	比内能	$u, (e)$
能[量]	$E, (W)$	比焓	$h, (i)$
势能, 位能	$E_p, (V)$		
动能	$E_k, (T)$	<b>电学和磁学</b>	
功率	$P$	电 流	$I$
质量流量	$q_m$	电荷[量]	$Q$
体积流量	$q_v$	电荷[体]密度	$\rho, (\eta)$
		电荷面密度	$\sigma$
<b>热 学</b>		电场强度	$E, (K)$
热力学温度	$T, \Theta$	电位, (电势)	$V, \phi$
摄氏温度	$t, \theta$	电位差, (电势差)电压	$U$
线[膨]胀系数	$\alpha_t$	电 动 势	$E$
体[膨]胀系数	$\alpha_v, \gamma$	电通[量]密度, 电位移	$D$
相对压力系数	$\alpha_p$	电通[量], 电位移通量	$\psi$
压力系数	$\beta$	电 容	$C$
压 缩 率	$\kappa$		
热, 热量	$Q$		
热 流 量	$\phi$		



(续表)

量的名称	符 号	量的名称	符 号
电流密度	$J, (S, \delta)$	光出射度	$M, (M_v)$
电流线密度	$A, (a)$	[光]照度	$E, (E_v)$
磁场强度	$H$	曝 光 量	$H$
磁位差, (磁势差)	$U_m$	光视效能	$K$
磁通势, 磁动势	$F, F_m$	光视效率	$V$
磁通[量]密度, 磁感 应强度	$B$	折 射 率	$n$
磁通[量]	$\Phi$	声	
磁导率	$\mu$	声 速	$c$
磁化强度	$M, H_i$	声能密度	$D, w$
[直流]电阻	$R$	声[源]功率	$W, P$
[直流]电导	$G$	声能通量	$\Phi$
电 阻 率	$\rho$	声强[度]	$I$
电 导 率	$\gamma, \sigma, \kappa$	声阻抗率	$Z_s$
磁 阻	$R_m$	[声]特性阻抗	$Z_c$
磁 导	$\Lambda, (P)$	声 阻 抗	$Z_a$
阻抗, (复数阻抗)	$Z$	声 阻	$R_e$
电 抗	$X$	声 抗	$X_a$
[交流]电阻	$R$	声 质 量	$M_a$
导纳, (复数导纳)	$\gamma$	声 导 纳	$Y_a$
电 纳	$B$	声 导	$G_a$
[交流]电导	$G$	声 纳	$B_a$
功 率	$P$	损耗系数	$\delta$
电能[量]	$W$	反射系数	$r$
		透射系数	$\tau$
光		吸声系数	$a$
发光强度	$I, (I_v)$	隔声量,传声损失	$R$
光 通 量	$\Phi(\Phi_v)$	吸 声 量	$A$
光 量	$Q, (Q_v)$	响 度 级	$L_N$
[光]亮度	$L, (L_v)$	响 度	$N$

## 附录 3 中华人民共和国法定计量单位

(1984 年 2 月 27 日国务院公布)

我国的法定计量单位(以下简称法定单位)包括:

- (1) 国际单位制的基本单位:见表 3-1;
- (2) 国际单位制的辅助单位:见表 3-2;
- (3) 国际单位制中具有专门名称的导出单位:见表 3-3;
- (4) 国家选定的非国际单位制单位:见表 3-4;
- (5) 由以上单位构成的组合形式的单位;
- (6) 由词头和以上单位构成的十进倍数和分数单位(词头见表 3-5)。

法定单位的定义、使用方法等,由国家计量局另行规定。

表 3-1 国际单位制的基本单位

量的名称	单位名称	单位符号
长度	米	m
质量	千克(公斤)	kg
时间	秒	s
电流	安[培]	A
热力学温度	开[尔文]	K
物质的量	摩[尔]	mol
发光强度	坎[德拉]	cd

表 3-2 国际单位制的辅助单位

量的名称	单位名称	单位符号
平面角	弧度	rad
立体角	球面度	sr

表 3-3 国际单位制中具有专门名称的导出单位

量的名称	单位名称	单位符号	其它表示实例
频率	赫[兹]	Hz	$s^{-1}$
力; 重力	牛[顿]	N	$kg \cdot m/s^2$
压力, 压强; 应力	帕[斯卡]	Pa	$N/m^2$
能量; 功; 热量	焦[尔]	J	$N \cdot m$
功率; 辐射通量	瓦[特]	W	J/s
电荷量	库[仑]	C	$A \cdot s$
电位; 电压; 电动势	伏[特]	V	W/A
电容	法[拉]	F	C/V
电阻	欧[姆]	$\Omega$	V/A
电导	西[门子]	S	A/V
磁通量	韦[伯]	Wb	$V \cdot s$
磁通量密度; 磁感应强度	特[斯拉]	T	$Wb/m^2$
电感	亨[利]	H	Wb/A
摄氏温度	摄氏度	$^{\circ}C$	
光通量	流[明]	lm	$cd \cdot sr$
光照度	勒[克斯]	lx	$lm/m^2$
放射性活度	贝可[勒尔]	Bq	$s^{-1}$
吸收剂量	戈[瑞]	Gy	J/kg
剂量当量	希[沃特]	Sv	J/kg

表 3-4 国家选定的非国际单位制单位

量的名称	单位名称	单位符号	换算关系和说明
时 间	分 [小]时 天(日)	min h d	1 min=60 s 1 h=60 min=3 600 s 1 d=24 h=86 400 s
平面角	[角]秒 [角]分 度	(") (') (°)	1"=( $\pi/648\,000$ ) rad ( $\pi$ 为圆周率) 1' =60"=( $\pi/10\,800$ ) rad 1° =60'=( $\pi/180$ ) rad
旋转速度	转每分	r/min	1 r/min=(1/60) s <sup>-1</sup>
长 度	海里	n mile	1 n mile=1 852m (只用于航程)
速 度	节	kn	1 kn=1 n mile/h =(1 852/3 600) m/s (只用于航程)
质 量	吨 原子质量单位	t u	1 t=10 <sup>3</sup> kg 1 u≈1.660 565 5×10 <sup>-27</sup> kg
体 积	升	L, (l)	1 L=1dm <sup>3</sup> =10 <sup>-3</sup> m <sup>3</sup>
能	电子伏	eV	1 eV≈1.602 189 2×10 <sup>-19</sup> J
级 差	分贝	dB	
线密度	特[克斯]	tex	1 tex=1 g/km

## 附录4 有关数字用法的规定

按《关于出版物上数字用法的试行规定》(1987年1月1日国家语言文字工作委员会等7个单位公布),除习惯用中文数字表示的以外,一般数字均用阿拉伯数字。

(1) 公历的世纪、年代、年、月、日和时刻一律用阿拉伯数字,如20世纪,80年代,4时3刻等。年号要用四位数,如1989年,不能用89年。

(2) 记数与计算(含正负整数、分数、小数、百分比、约数等)一律用阿拉伯数字,如 $\frac{3}{4}$ ,4.5%,10个月,500多种等。

(3) 一个数值的书写形式要照顾到上下文。不是出现在一组表示科学计量和具有统计意义数字中的一位数可以用汉字,如一个人,六条意见。星期几一律用汉字,如星期六。邻近两个数字并列连用,表示概数,应该用汉字数字,数字间不用顿号隔开,如三五天,七八十种,四十五六岁,一千七八百元等。

(4) 数字作为词素构成定型的词、词组、惯用语、缩略语等应当使用汉字。如二倍体,三叶虫,第三世界,“七五”规划,相差十万八千里等。

(5) 5位以上的数字,尾数零多的,可改写为以万、亿为单位的数。一般情况下不得以十、百、千、十万、百万、千万、十亿、百亿、千亿作为单位。如345 000 000公里可改写为3.45亿公里或34 500万公里,但不能写为3亿4 500万公里或3亿4千5百万公里。

(6) 数字的书写不必每格一个数码,一般每两数码占一格,数字间分节不用分位号“,”。凡4位或4位以上的数都从个位起每3位数空半个数码( $\frac{1}{4}$ 汉字)。“3 000 000”,不写成“3,000,000”,小数点后的数从小数点起向右按每三位一组分节。一个用阿拉伯数字书写的多位数不能从数字中间转行。

(7) 数量的增加或减少要注意下列用词的概念:1)增加为(或增加到)过去的二倍,即过去为一,现在为二;2)增加(或增加了)二倍,即过去为一,现在为三;3)超额80%,即定额为100,现在为180;4)降低到80%,即过去为100,现在为80;5)降低(或降低了)80%,即原来为100,现在为20;6)为原数的 $\frac{1}{4}$ ,即原数为4,现在为1,或原数为1,现在为0.25。

应特别注意在表达数字减小时,不宜用倍数,而应采用分数。如减少为原来的 $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{3}$ 等。