

# 中国分析测试协会

测协发字〔2024〕4号

## 第二十七届高校分析测试中心研究会年会 暨第三届中国分析测试协会高校分析测试分会年会的通知 (第二轮)

为加强全国高校分析测试中心的交流与合作，研究在新时代下高校分析测试领域面临的机遇与挑战，及其在人才培养、科学研究、学科建设和社会服务中如何充分发挥重要支撑作用，培养和建设高水平分析测试技术人才队伍，拓展现代仪器设备的技术功能，提升大型仪器设备开放共享程度，强化资质认定实验室的管理，有力助推高校“双一流”建设，以更好地服务于教学、科研、经济发展和社会民生。经研究决定，定于2024年4月19日-22日在河南郑州召开第二十七届高校分析测试中心研究会年会暨第三届中国分析测试协会高校分析测试分会年会。会议由中国分析测试协会高校分析测试分会主办，郑州大学现代分析与基因测序中心承办，郑州轻工业大学河南省表界面科学重点实验室、河南省分析测试协会色谱专业委员会与河南博盈传媒科技有限公司协办。

会议官方网站：<http://xdfs.zzu.edu.cn/meeting/CAIAUB2024/zc.html>

会议包括6个主题论坛：分析测试平台管理与资质认定、分析测试技术标准宣贯、分析测试技术研究与应用、分析测试与学术前沿交叉：能源材料、分析测试与学术前沿交叉：生命分析、分析测试与学术前沿

交叉：环境催化。通过 9 个大会报告、30 个邀请报告及若干普通报告及墙报展示，围绕前沿科学研究与技术创新发展等相关热点问题，分析测试平台发展与标准化体系建设的机遇和挑战开展研讨交流。同时，经会议学术委员会审查录用的会议征文，将择优公开发表在中文期刊《实验与分析》（ISSN 2097-325X，CN10-1898/TH）上，论文征集要求见附件 1 和附件 2。期望各位相关领域的专家、学者、实验平台管理者、实验技术人员及学生积极投稿，并借此机会进行广泛交流，探讨分析测试与其它学科的共同发展，进一步拓展分析测试技术的应用领域。

### **一、大会报告：（排名不分先后）**

江桂斌 院士，中科院生态环境研究中心

李景虹 院士，清华大学

常俊标 院士，郑州大学

郭林 教授，北京航空航天大学

田阳 教授，华东师范大学

唐波 教授，山东师范大学

欧阳钢锋 教授，中山大学

王丹 研究员，中国科学院过程工程研究所

杨国昱 教授，北京理工大学

### **二、主题论坛**

#### **论坛一：分析测试平台管理与资质认定**

**论坛主席：**李崧（北京师范大学）、张书胜（郑州大学）

**秘书：**张文芬（郑州大学）

**投稿邮箱：**zhangwenfen1988@126.com

**联系电话：**13526800320

## **论坛二：分析测试技术标准化**

**论坛主席：**姚文清（清华大学）、徐昕荣（华南理工大学）

**秘书：**杜翼（清华大学）

**投稿邮箱：**duyi2015@tsinghua.edu.cn

**联系电话：**13121649595。

## **论坛三：分析测试技术研究与应用**

**论坛主席：**吕弋（四川大学）

**秘书：**李成辉（四川大学）

**投稿邮箱：**lichenghui@scu.edu.cn

**联系电话：**18980877825

## **论坛四：分析测试与学术前沿交叉：环境催化**

**论坛主席：**欧阳钢锋（中山大学）

**秘书：**叶宇昕（中山大学）

**投稿邮箱：**yeyuxin5@sysu.edu.cn

**联系电话：**18664898624

## **论坛五：分析测试与学术前沿交叉：能源催化**

**论坛主席：**周小元（重庆大学）

**秘书：**甘立勇（重庆大学）

**投稿邮箱：**ganly@cqu.edu.cn

**联系电话：**15828532575

## **论坛六：分析测试与学术前沿交叉：生命分析**

**论坛主席：**田阳（华东师范大学）

**秘书：**张琪伟（华东师范大学）

**投稿邮箱：**qwzhang@chem.ecnu.edu.cn

**联系电话：**13585733427

### 三、会议日程

日期	时间	事项
4月19日	9:00-21:00	会议报到(郑州市华智酒店大堂)
	15:30-18:00	高校分会常委会（闭门会议）
4月20日	8:30-9:40	开幕式
	9:40-12:00	大会报告
	12:00-13:30	午餐
	13:30-17:00	大会报告
	17:00-20:00	典礼及晚宴
4月21日	8:30-12:00	分论坛1:分析测试平台管理与资质认定
		分论坛4：分析测试与学术前沿交叉-环境催化
		分论坛6：分析测试与学术前沿交叉-生命分析
	12:00-14:00	午餐
	14:00-17:30	分论坛2：分析测试技术标准化
		分论坛3：分析测试技术研究与应用
		分论坛5：分析测试与学术前沿交叉-能源材料
	18:00-20:00	晚餐
4月22日	8:30-12:00	参观实验室

#### 四、会议地点

河南省郑州市华智酒店

地址：郑州市中原区科学大道 97 号，距离郑州大学南门直线 200 米

#### 五、会议酒店

1. 华智酒店：420 元/标间/2 人（会场酒店）
2. 高新区美伦酒店：320 元/标间/2 人（距会场直线距离 495 米）

#### 六、会议重要日期

1. 征文截稿日期：2024 年 3 月 31 日，投稿邮箱：colourise@163.com  
(袁老师，郑州大学现代分析与基因测序中心)
2. 网上注册截止日期：2024 年 3 月 31 日
3. 会议报到：2024 年 4 月 19 日
4. 正式会议：2024 年 4 月 20 日-4 月 21 日
5. 代表离会：2024 年 4 月 22 日

#### 七、会议注册费

1. 2024 年 3 月 31 日前缴纳，会议注册费：1800 元/人
2. 2024 年 4 月 1 日后缴纳，会议注册费：2000 元/人
3. 学生会议注册费：1500 元/人
4. 会议统一安排食宿，费用自理。
5. 2024 年 3 月 31 日前完成网上注册，会议统一安排住宿酒店（按会议注册和缴费先后，优先安排酒店）

#### 八、会议注册及缴费方式

##### 1. 会议注册

会议采用网站注册和微信注册两种方式，请按要求完善发票及其他相关信息。会议线上注册时间：2024 年 1 月 1 日-3 月 31 日。

1) 网站注册: <http://xdfx.zzu.edu.cn/meeting/CAIAUB2024/zc.html>

2) 微信注册:



## 2. 缴费及发票

### 1) 银行转账

户 名: 中国分析测试协会

账 号: 0200049209024907457

开户行: 工商银行北京市阜外大街支行

汇款备注: 转账时, 请务必标注“高校分会+姓名”。

### 2) 线上缴费 (请务必注明参会人员姓名)



(1) 微信扫描二维码进入支付页面缴费;

(2) 请在支付页面“姓名”处填写“高校分会+姓名”;

3) 现场缴费: 现金、扫码缴费。

4) 提交开票信息, 发票会后快递

### (1) 增值税专用发票

缴费后，扫描二维码，上传增值税专用发票信息，填写快递地址。



### (2) 增值税普通发票:

缴费后，扫描二维码，上传增值税普通发票信息，填写快递地址。



## 九、会议联系人

### 1. 高校分会秘书处

李广艳 13264001908, 杜翼 13121649595

### 2. 郑州大学现代分析与基因测序中心

马会中 13838162310, 朱路 13783617417

附件 1: 《实验与分析》论文集征

附件 2: 《实验与分析》投稿排版要求



# 《实验与分析》论文集征

## 一、 期刊介绍

《实验与分析》是国家新闻出版署批准的学术期刊，由中国机械工业联合会主管，机械工业信息研究院主办的中文期刊。国际标准连续出版物号：ISSN 2097-325X，国内统一连续出版物号：CN10-1898/TH。

办刊宗旨：以“助力科研，精耕应用”为己任，刊载实验与分析领域相关科研成果，聚焦相关领域方法开发、先进应用方案、现场应用经验、推动提升实验室装备与分析检测技术研究和应用能力，服务实验与分析行业发展。

凡未在公开刊物上发表和未在学术会议上宣读过的，关于实验与分析领域（先进材料、食品、药物、环境、石油化工、生命科学等）的研究与应用论文，均可向本刊投稿。

## 二、 征稿类型

**1、科研进展类：**实验与分析行业前沿研究的新进展及新动向案例；

**2、行业应用类：**分析测试技术在材料分析、食品安全与检测、药物分析与检测、环境监测与检测、生命科学应用、石油化工、工业分析与检测等领域的应用；

**3、仪器设备类：**

(1) 仪器设备的使用、维护、保养等应用性指导；

(2) 新分析仪器的研制、性能及其应用，实验装置和实验技术的重大改进成果案例。

#### **4、实验室管理类：**

实验室内与实验室间质量控制案例，实验室运维、智能升级与可持续发展研究与应用案例，各类实验室设计要点与建设案例分析，实验室安全知识与案例分析。

#### **5、绿色化学类：**

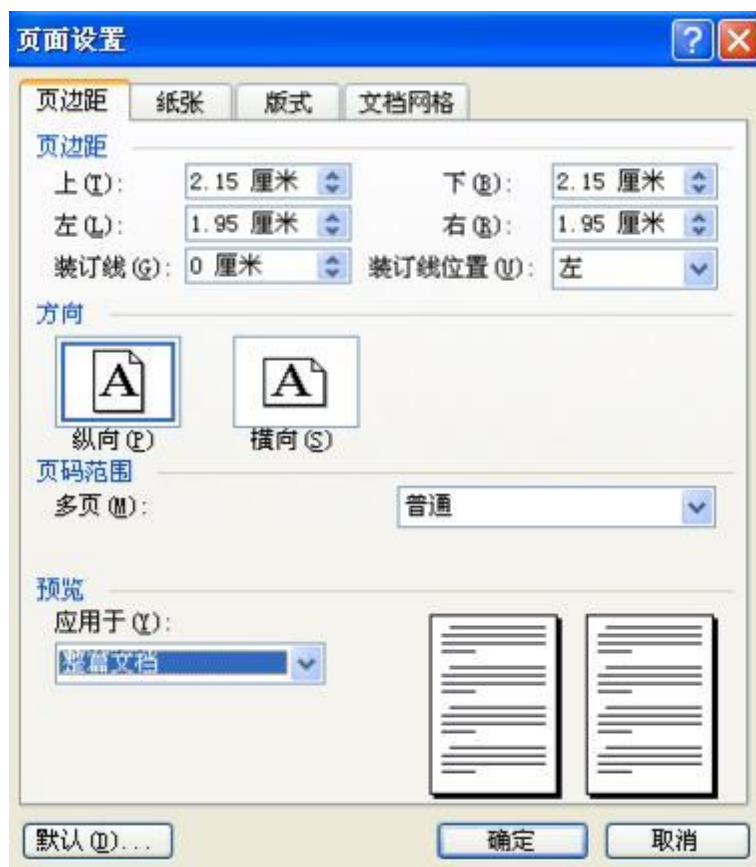
利用新的工艺和方法,减少或消除有害物质的使用,避免有害产物、副产物的产生,从而保护人类健康和生态环境的案例。

#### **6、高校实验教改类：实验优化、仪器使用优化等优秀案例。**

# 《实验与分析》投稿排版要求

## 1 论文结构和格式

请参考网站“下载中心”的“论文投稿模板”，页面设置参数如下：



## 2 摘要

论文的中、英文摘要是国内外数据库收录的主要内容，作者应给予高度重视。作者在写作时应注意：

(1) 摘要应具有独立性和自明性，拥有与文章同等量的主要信息，达到即使不阅读全文也能获得主要的信息。

(2) 摘要应包括下列内容：研究的目的；采用的方法；试验的结果；得出的结论。

(3) 摘要的长度：中文以 300~500 字为宜，中英文的意义要保持一致。

(4) 在语言表达方式上注意下列问题：排除在本学科领域已经成为常识的内容，不要简单重复篇名中已经表述过的信息；如实地反映所做的研究工作，提供尽可能多的定量的信息，不可进行自我评论，不应有如：“..... 属于首创”；“..... 尚未见报道”等；采用第三人称的写法，不用“本文”、“作者”和“笔者”等；缩略语和简称首次出现用全称，并给出简称。关键词不用缩略语和简称，已通用的除外；摘要中不要使用图、表和参考文献，一般不分段落；英文摘要采用被动语态、现在时，不要出现“Author”，“this paper”等。

## 3 前言

前言简要说明研究的目的、范围、相关领域的前人工作与现状（也称文献综述，尤其近年的发展现状和文献），理论依据、试验基础和研究方法，作者的意图、预期的结果及其作用和意义。应言简意赅，

不要与摘要雷同，不要成为摘要的注释。一般教科书中已有的基本理论、试验方法和基本方程的推导，在前言中不必赘述。如实评述，防止吹嘘自己和贬低别人，避免宣传性的用语。对出现的比较专业化的术语或缩写词进行定义和说明，后文中出现时不必再解释，前言中尽量不要出现图。

#### 4 结论

结论是整篇论文的最终的、总体的总结。完整、准确、简洁地指出：由对研究对象进行考察或试验得到的结果所揭示的原理及其普遍性；研究中有无发现例外或本论文尚难以解释和解决的问题；与先前已经发表过的(包括他人或著者自己)研究工作的异同；本论文在理论上与实用上的意义与价值；对进一步研究本课题的建议。

#### 5 论文的篇幅

不限制篇幅。

#### 6 符号的选用

尽量用公式编辑器，物理量符号的选用按国标，外文字母的正斜体使用原则如下：

斜体：物理量符号（质量  $m$ ，力  $F$ ；pH、硬度符号 HB 除外）、物理常数及特征数（雷诺数  $Re$ ）、数学中的变量符号（ $Oxyz$  坐标、函数  $f(x)$ ）。如：

$$\omega_P = \frac{3\pi(1 - \nu^2)q_0 R_p^5}{3(1 - \nu^2)Eb_X h_X^3 + 16\pi ER_p h_p^3}$$

黑斜体：矢量、张量、矩阵。如：矢量  $\mathbf{a}$ 、张量  $\mathbf{T}$ 、矩阵  $\mathbf{A}=(a_1 \ a_2 \ a_3)$ 。

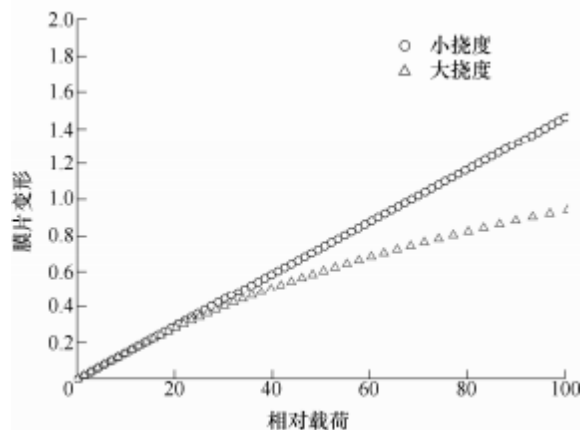
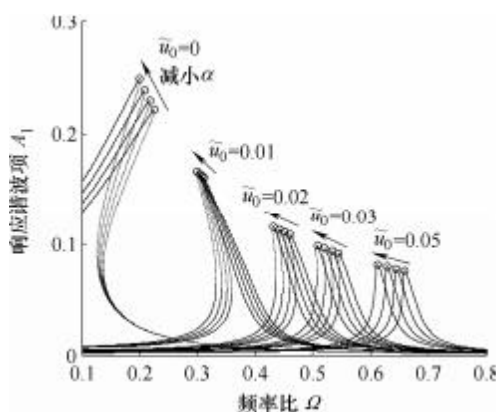
正体：计量单位、化学、某些数学符号( $\sin$ 、 $\tan$ 、 $\ln$ 、 $d$ (微分)、 $\sum$ 、 $\log$ 、 $\exp$ 、 $\min$ 、 $\max$ )等；

作为下标的某些表示特定含义的字母，也用正体表示(例如最大电流  $I_{\max}$ 、电动机转速  $n_e$ )等。

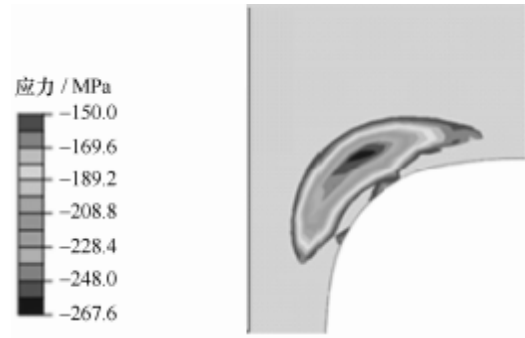
另外，可用下标进一步说明和区别物理量符号的含义，例如可用英文单词头个字母  $a$  (轴向)、 $r$  (径向) 以及坐标轴  $x$  和  $y$  等作为力符号  $F$  的下标，则构成轴向力  $F_a$ 、径向力  $F_r$  以及坐标  $x$ 、 $y$  向的  $F_x$  和  $F_y$  的物理量符号。其中  $a$ 、 $r$  是名词或定语的头个字母，所以是正体字母，而  $x$ 、 $y$  是坐标变量符号，所以是斜体字母。

#### 7 图、表格(图和表中文字均 6 号字，宋体；数字和字母用 Times New Roman)

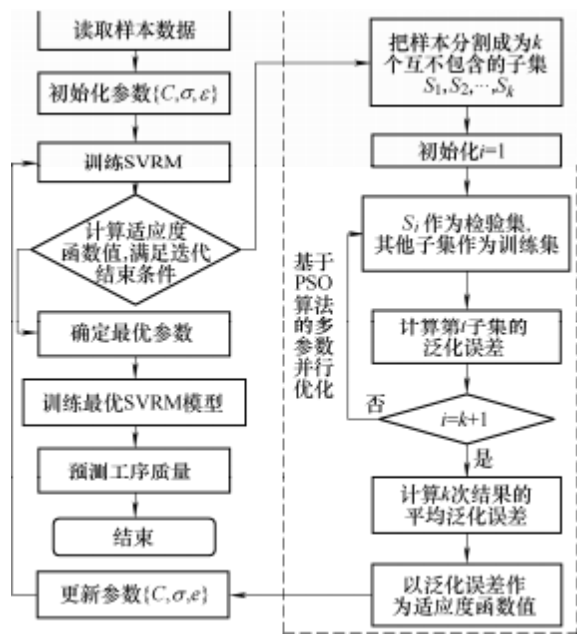
曲线图：尽量不要用彩色，因黑白印刷，只能通过不同线型区分各条曲线。坐标上有数字时，需在对应坐标上标出向内的刻度线，坐标轴无数字时须加箭头。在各坐标轴旁给出对应的物理量名称和单位 (二者务必齐全，例如：电流/A；若无量纲量时，只给出物理量名称即可)。例如：



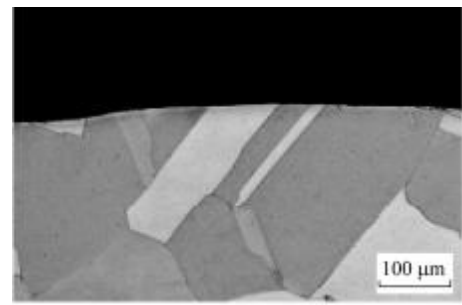
谱图：数值带上方必须给出量的名称及单位，图片清晰、数据清晰，6 号字。如：



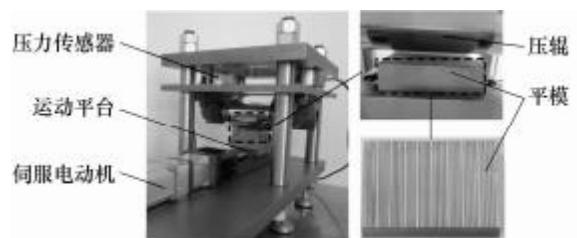
流程图(框图)：务必采用 word 自带的文本框组合而成。流程图的框线和箭头线都是 0.5 磅, 箭头用燕尾箭头；布局合理；字母正斜体必须与正文保持一致；如：



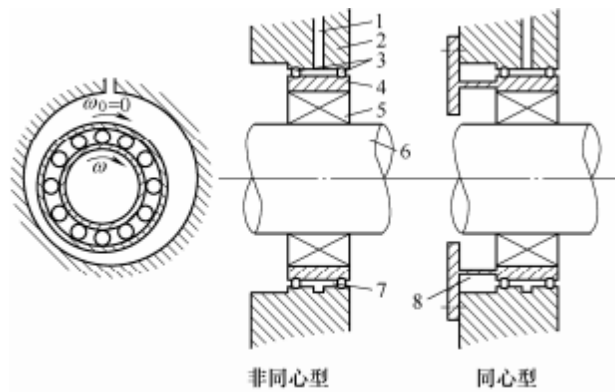
显微组织图：图片清晰，务必给出比例尺或者放大倍数，如：



照片图：图中的指引线和文字，采用文本框形式，文字说明标引到图外，指引线用细线(0.5 磅)，如：



零件图：序号的标注有序(顺时针或由上至下)，如：



计算机截屏图：保证原图数据完整、图片清晰，如：



表：宜采用三线表(可加辅助线)，表中物理量要有量名称、单位(二者齐全，如：速度/(km/h))。如：

表 膝关节屈曲典型状态相半月板最大接触应力 MPa

计算模型	屈曲角度/(°)			
	0	30	60	90
自然膝关节	7.505	7.868	5.900	7.973
双动半膝关节	7.720	7.140	4.999	6.521
半膝关节	7.735	9.103	7.916	9.327

图和表格的排放位置：放在提到的一段文字后面，不要插在段落之中。

8 参考文献

所有作者姓名按先姓后名，中国人的汉语拼音名字不能缩写，西方人名可缩写：

中国作者的名首字母大写，如“ZHANG Lijun”；外籍作者的姓全部大写，名保留首字母，如“HANKS R”。

多位作者只列出前三名，后面用“，等”或“，et al”。

参考文献数量不应少于 10 篇，未正式发表的文献不能列入。

除英文以外的其他文中的参考文献，例如中文、德文、日文、俄文等，请给出相应的英文翻译。

举例如下：

(1) 图书、学位论文等专著文献

[序号] 主要责任者. 题名: 其他题名信息 [文献类型标志 (电子文献必备, 其他文献任选)]. 其他责任者 (任选). 版本项 (第 1 版不著录). 出版地: 出版者, 出版年: 引文页码 [引用日期 (联机文献必备, 其他电子文献任选)]. 获取和访问路径 (联机文献必备).

例: [1] 张兵. 色彩意象尺度研究[D]. 长沙: 湖南大学, 1996.

ZHANG Bing. Research on color image scale[D]. Changsha: Hunan University, 1996.

例: [2] TURWITTE P L. Fractals and chaos in geology and geophysics[M/OL]. New York: Cambridge University Press, 1992[1998-09-23]. [http : //www.seg.org/... .htm](http://www.seg.org/... .htm).

(2) 会议析出文献

[序号] 析出文献主要责任者. 析出文献题名[文献类型标志]. 析出其他责任者//专著主要责任者. 专著题名. 出版地: 出版者, 出版年: 析出的页码[引用日期]. 获取和访问路径.

例: [3] FOURNEY M E. Advances in holographic photoelasticity[C]// American Society of Mechanical Engineers. Applied Mechanics Division. Symposium on Applications of Holography in Mechanics, August 23-25 , 1971, University of Southern California, Los Angeles, California. New York: ASME , 1971 : 17-38.

(3) 连续出版物 (期刊报纸) 中的析出文献

[序号] 析出文献主要责任者.析出文献题名[文献类型标志].连续出版物题名: 其他题名信息, 年, 卷(期) : 页码[引用日期]. 获取和访问路径.

例: [4] 罗仕鉴, 朱上上. 用户和设计师的产品造型感知意象[J]. 机械工程学报, 2005, 41(10): 28-34.

LUO Shijian, ZHU Shangshang. Users' and designers' product form perceptual image[J]. Chinese Journal of Mechanical Engineering, 2005, 41(10): 28-34.

(4) 专利文献

[序号] 专利申请者或所有者. 专利题名: 专利国别, 专利号[文献类型标志]. 公告日期或公开日期[引用日期]. 获取和访问路径.

例: [5] 姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案: 中国, 88105607.3 [P]. 1989-07-26.

JIANG Xizhou. Preparation method of the medicine for external warm use : China, 88105607.3[P]. 1989-07-26.

(5) 电子文献

[序号] 主要责任者. 题名: 其他题名信息[文献类型标志 / 文献载体标志]. 出版地: 出版者, 出版年(更新或修改日期) [引用日期]. 获取和访问路径.

例: [6] Online Computer library Center, Inc. History of OCLC[EB/OL]. [2000-01-08]. <http://www.oclc.htm>.

(6) 标准的著录格式

[序号] 析出文献主要责任者. 标准号 标准 (规范) 名称[S]. 出版城市: 出版者, 出版年.

例：[7] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局，中国国家标准化管理委员会. GB/T 14663-2007 塑封模技术条件[S]. 北京：中国标准出版社，2007.

General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China, Standardization Administration of the People's Republic of China. GB/T 14663-2007 Specification of plastic packaging[S]. Beijing: Standards Press of China, 2007.

## 9 作者简介

作者简介内容包括：姓名、出生年、职称/职务、研究方向、科研成果及 E-mail。

请在通信作者姓名后加“(通信作者)”，可介绍多位作者(担任主要研究工作的作者)。

作者简介中的作者顺序要与文章开头的作者排序相一致。