

ICS 01.140.20

A 14

# C A D A L 项 目 标 准

CADAL 31001—2012

---

## 多维度标签分类标准

Multidimensional Tags Classification Standard

第一稿

2012-05-08 发布

2012-05-09 实施

---

CADAL 项目管理中心 发 布

## 目 次

|   |    |
|---|----|
| 前言  | 7  |
| 引言  | 8  |
| 1 范围  | 9  |
| 2 规范性引用文件   | 9  |
| 3 术语和定义   | 9  |
| 3.1 本体  | 9  |
| 3.2 对象  | 9  |
| 3.3 方法  | 9  |
| 3.4 空间  | 10 |
| 3.5 时间  | 10 |
| 3.6 语种  | 10 |
| 3.7 学术等级  | 10 |
| 3.8 作者状况  | 10 |
| 4 维度内容及使用方法   | 10 |
| 4.1 维度内容  | 10 |
| 4.2 使用方法  | 13 |
| 附录 A (规范性附录)非学术文献分类表(附“综合性学术文献代码表”)                         | 13 |
| 附录 B (规范性附录)《学科分类与代码(GB/T 13745—2009)》一、二级学科与<br>《中图法》类目对照表 | 15 |
| 参考文献  | 26 |
| 表 1 单层多维度标签设置表  | 11 |
| 表 2 多层多维度标签设置表  | 12 |

## 前 言

《多维度标签分类标准》包括维度标准,即基本维度概念、扩展维度概念及其内容描述;以及与维度相关的附录。

本标准的制定依据了 GT 1.1—2009《标准化工作导则标准》。

本标准的由大学数字图书馆国际合作计划(CADAL)项目管理中心提出并归口。

本标准起草单位:浙江大学图书馆。

本标准起草人:韩松涛、葛杭。

## 引 言

《多维度标签分类标准》主要用于海量学术资源的信息组织和知识管理。标签已经被广泛使用于多个领域的信息组织,但只有一个维度的标签对学术信息的组织没有成功案例。本标准的建立将构建一个立体组织结构,用于海量学术资源数据库的建设,并形成一个新的知识管理架构。

多维度标签分类标准的学术基础和来源主要有以下几个方面:

- 1) 大众分类法——标签的理论及实践;
- 2) 阮冈纳赞《冒号分类法》分面组配理论<sup>[1]</sup>;
- 3) 形式本体论(信息本体论);
- 4) 标准起草人提出的“文献是知识元、作者的思想、出版状况三者合一的整体信息单元”理论。

多维度标签具有双重特征,从形式本体论的角度看,多维度标签经过层级扩展后,可以具有“元结构”的特征,是一个知识管理的架构。从“分面组配分类法”的角度看,多维度标签是一个信息时代具有分面组配性质的“数字图书馆分类法”。

# 多维度标签分类标准

## 1 范围

本标准确立了一个可用于大型数据库的知识管理架构,本架构用多维度标签的形式对文献进行标引。本标准确定了各维度名称的概念及其应用时的格式和范围。

本标准适用于大学数字图书馆国际合作计划(CADAL)项目所有之中文现代图书、民国图书及古籍参照使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。

GB/T 13745—2009《学科分类与代码》(*Classification and Code of Disciplines*);2009-05-06 发布,2009-11-01 实施。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1 本体 Ontology

本标准的本体来源于信息科学的形式本体论(又称信息本体论)。本体是共享概念模型的明确的形式化规范说明。领域本体是本体的一种类型,它提供了某个专业学科领域的概念集以及概念与概念之间的关系,是领域知识规范的抽象和描述。<sup>[2]</sup>形式本体论可以用以下公式来表示:形式本体论=元概念×元关系。<sup>[3]</sup>如果将领域本体扩展到全领域海量学术文献来看,学科及其层级关系具有本体中元概念和元关系的特征。本标准用中国国家标准GB/T 13745—2009《学科分类与代码》作为本体的内容之一。

### 3.2 对象 Object

每一个学科都有研究对象,每一个文献也都有研究对象。在本标准中,研究对象可以为一个,也可以为多个。多个研究对象可以是并列关系,也可以是从属关系。用对象可以将相关文献聚类,是一个重要的学术和文献内容。

### 3.3 方法 Method

在实际使用中,该维度分文献类型与研究方法两个方面。文献类型主要用于图书,研究方法主要用于学术论文。

## CADAL 项目标准规范汇编(四)

### CADAL 31001—2012

对于图书来说,不同的资料收集和研究方法,会产生不同类型的成果,如字典、辞典、百科全书、编著、专著等,这是类型的层面。

对于学术论文来说,自然科学和社会科学都有自己的资料收集和研究方法,这些都是影响资源用户兴趣的主要内容。新的研究方法会推动一个学科的发展。如近年来,实证的研究方法被社会科学领域广泛应用,回归、方差、因子、聚类等方法的介绍,推动了我国经济管理学科的快速发展。研究方法是一个非常重要的学科内容。

#### 3.4 空间 Space

空间在本标准中用于对文献在空间关系上进行更精确的定位。由于文献是知识元、作者的思想、出版状况三者合一的整体信息单元,所以本标准中的空间将包括三方面的内容,即文献内容所处的空间、作者所处的空间和文献出版相关的空间。

空间有多种概念,空间包括宇宙空间概念、地形地貌空间概念、行政区划空间概念等。

#### 3.5 时间 Time

时间在本标准中用于对文献在时间关系上进行更精确的定位。由于文献是知识元、作者的思想、出版状况三者合一的整体信息单元,所以本标准中的时间将包括三方面的内容,即文献内容所处的时间、作者所处的时间和文献出版相关的时间。

时间有多种概念,本标准中时间包括宇宙发展时间;地球发展时间,即“地质时间”;人类文明时间,表示方式有“公元”、“国号”、“帝王名称”、“年号”、“干支”等。

#### 3.6 语种 Language

语种包括各国语言及各民族语言,如中文、英文、法文、藏文等。

#### 3.7 学术等级 Academic Level

用经典、核心、重要、一般,或开创性、权威等概念来对学术等级进行描述。

#### 3.8 作者状况 Author

通过作者的状况可以在一定程度上推断文献的学术水平,包括作者的职称、学位、任职、荣誉等。

### 4 维度内容及使用方法

#### 4.1 维度内容

维度的设置详见表 1 和表 2。

表 1 单层多维度标签的设置

| 维度       | 维度名称 | 可入本维度的内容                    | 本维度范围及格式说明  | 备注                              |
|----------|------|-----------------------------|---|---------------------------------|
| 基本<br>维度 | 本体   | 文献所对应的学科名称                  | 由学科代码 3~7 位数字、学科名称组成。使用中国国家标准 GB/T 13745—2009《学科分类与代码》，另增加“非学术文献分类表”(附“综合性学术文献代码表”) | 《非学术文献分类表》(附“综合性学术文献代码表”)参见附录 A |
|          | 对象   | 文献研究对象                      | 物体、国家、团体、个人等名称  |                                 |
|          | 方法   | 文献类型与研究方法                   | 文献类型包括专著、百科全书、辞典等。研究方法包括资料收集方法、研究方法、资料分析方法  | 图书只用文献类型                        |
|          | 空间   | 文献内容所处的空间、作者所处的空间、文献出版相关的空间 | 宇宙空间、地形地貌、行政区划等与空间相关的概念名词   |                                 |
|          | 时间   | 文献内容所处的时间、作者所处的时间、文献出版相关的时间 | “地质时间”、“公元”、“国号”、“帝王名称”、“年号”、“干支”等记时词汇  |                                 |
| 扩展<br>维度 | 语种   | 文献语种、翻译文献原语种                | 各国语言及民族语言名称   |                                 |
|          | 学术等级 | 用学术等级相关概念进行描述               |   |                                 |
|          | 作者状况 | 作者职称、学位、任职、荣誉等              | 相关名称  |                                 |

表 2 多层多维度标签的设置

| 维度       | 维度名称     | 子维度名称     | 可入本维度的内容                               | 本维度范围及格式说明                             | 备注                              |  |
|----------|----------|-----------|--|--|---------------------------------|--|
| 基本<br>维度 | 本体       | 第一本体      | 文献所对应的学科名称,使用 GB/T 13745—2009《学科分类与代码》 |  | 《非学术文献分类表》(附“综合性学术文献代码表”)参见附录 A |  |
|          |          | 第二本体      | 文献所对应的《中图法》类号名称                        |  |                                 |  |
|          | 对象       | 核心对象      | 核心研究对象                                 | 物体、国家、团体、个人等名称                         |                                 |  |
|          |          | 其他对象      | 其他研究对象                                 | 同上                                     |                                 |  |
|          | 方法       | 类型        | 文献类型                                   |  |                                 |  |
|          |          | 资料收集方法    |  |  |                                 |  |
|          |          | 研究方法      |  |  |                                 |  |
|          | 空间       | 内容空间      | 文献内容有所包含的空间                            | 宇宙空间、地形地貌、行政区划等与空间相关的概念名词              |                                 |  |
|          |          | 作者空间      | 作者所在机构空间、作者长期生活地、出生地                   | 国内用城市名,国外用国名                           |                                 |  |
|          |          | 出版空间      | 出版所在国家地区                               | 国内用城市名,国外用国名                           |                                 |  |
|          | 时间       | 内容时间      | 文献内容有所包含的时间                            | “地质时间”、“公元”、“国号”、“帝王名称”、“年号”、“干支”等记时词汇 |                                 |  |
|          |          | 作者时间      | 以时代说明                                  | 明代、当代等                                 |                                 |  |
|          |          | 出版时间      | 以明确年份记录                                | 一般用公元纪年                                |                                 |  |
|          | 扩展<br>维度 | 语种        | 语种                                     | 文献语种、翻译文献原语种                           | 各国语言及民族语言名称                     |  |
|          |          | 学术等级      | 学术等级                                   | 用学术等级相关概念进行描述                          |                                 |  |
| 作者状况     |          | 职称、学位与荣誉等 | 教授、副教授、博士、院士、长江学者等                     |  |                                 |  |
|          |          | 毕业学校      | 主要指博士毕业学校                              |  |                                 |  |
|          |          | 任职机构      |  |  |                                 |  |



## 4.2 使用方法

根据表 1、表 2 所定立的标准，用标签等对 CADAL 文献进行标引。每个维度可以有多个标签。每个维度也可以有多个子维度，每个子维度可以有多个标签。

### 附 录 A

#### (规范性附录)

#### 非学术文献分类表(附“综合性学术文献代码表”)

表 A.1 非学术文献分类表

| 序号 | 代码      | 名称          | 说明         |
|----|---------|-------------|------------|
| 1  | 990     | 非学术文献       |            |
| 2  | 99010   | 政府出版物及参考工具书 |            |
| 3  | 9901010 | 法律法规及条例     |            |
| 4  | 9901020 | 政府公报        |            |
| 5  | 9901030 | 皮书          |            |
| 6  | 9901040 | 其他政府出版物     |            |
| 7  | 9901050 | 年鉴、统计报告     |            |
| 8  | 9901060 | 书目、刊目、目录    |            |
| 9  | 9901070 | 百科全书        |            |
| 10 | 9901080 | 字典、辞典       |            |
| 11 | 9901099 | 其他参考工具书     |            |
| 12 | 99020   | 文学作品        |            |
| 13 | 9902010 | 综合文学作品集     |            |
| 14 | 9902020 | 诗歌          |            |
| 15 | 9902030 | 戏剧文学        | 包括电影电视剧本   |
| 16 | 9902040 | 小说          |            |
| 17 | 9902050 | 报告文学        | 包括纪实文学、回忆录 |
| 18 | 9902060 | 散文          | 包括杂文       |
| 19 | 9902070 | 民间文学        | 包括民间传说     |
| 20 | 9902080 | 儿童文学        |            |
| 21 | 9902090 | 少数民族文学      |            |

## CADAL 项目标准规范汇编(四)

## CADAL 31001—2012

续表

| 序号 | 代码      | 名称         | 说明                      |
|----|---------|------------|-------------------------|
| 22 | 9902099 | 其他文学作品     |                         |
| 23 | 99030   | 艺术作品       |                         |
| 24 | 9903010 | 综合艺术作品集    |                         |
| 25 | 9903020 | 绘画作品       |                         |
| 26 | 9903025 | 书法作品       | 包括印章                    |
| 27 | 9903030 | 雕塑作品       |                         |
| 28 | 9903040 | 摄影作品       |                         |
| 29 | 9903050 | 工艺美术作品     |                         |
| 30 | 9903060 | 音乐作品       | 包括曲谱、乐谱、中国古代工尺谱等        |
| 31 | 9903070 | 舞蹈作品       |                         |
| 32 | 9903080 | 戏剧作品       |                         |
| 33 | 9903090 | 电影电视作品     |                         |
| 34 | 9903099 | 其他艺术作品     |                         |
| 35 | 99040   | 教材、教辅及普及读物 |                         |
| 36 | 9904010 | 教材、教辅资料    | 中小学及普及教材入此, 高校教材入学术文献各类 |
| 37 | 9904020 | 语言学习相关读物   | 包括中英文对照读物等              |
| 38 | 9904030 | 社会科学普及读物   |                         |
| 39 | 9904040 | 自然科学普及读物   |                         |
| 40 | 9904050 | 综合普及读物     |                         |
| 41 | 9904099 | 其他普及读物     |                         |
| 42 | 99050   | 棋艺游戏       |                         |
| 43 | 9905010 | 围棋         |                         |
| 44 | 9905015 | 中国象棋       |                         |
| 45 | 9905020 | 国际象棋       |                         |
| 46 | 9905025 | 其他棋类游戏     |                         |
| 47 | 9905030 | 桥牌         |                         |
| 48 | 9905035 | 其他纸牌游戏     |                         |
| 49 | 9905040 | 麻将         |                         |
| 50 | 9905045 | 其他骨牌游戏     |                         |
| 51 | 9905050 | 电子游戏       | 包括单机游戏、网络游戏             |
| 52 | 9905055 | 电脑游戏       |                         |

续表

| 序号 | 代码      | 名称      | 说明            |
|----|---------|---------|---------------|
| 53 | 9905060 | 体育游戏    |               |
| 54 | 9905065 | 智力游戏    |               |
| 55 | 9905070 | 个人收藏爱好  | 包括集邮、火花等      |
| 56 | 9905099 | 其他游戏    |               |
| 57 | 99060   | 居家生活类   | 综合讨论入此        |
| 58 | 9906010 | 家务管理    |               |
| 59 | 9906020 | 美食类     | 包括菜谱、小吃、调酒等   |
| 60 | 9906030 | 美容、保健类  | 包括理发等         |
| 61 | 9906040 | 穿着      | 包括缝纫、织补、洗涤、熨烫 |
| 62 | 9906050 | 育儿      | 包括婴幼儿读物       |
| 63 | 9906060 | 家庭绿化    |               |
| 64 | 9906070 | 宠物      |               |
| 65 | 9906080 | 家用设备    | 包括家电等         |
| 66 | 9906099 | 其他居家生活类 |               |

表 A.2 综合性学术文献代码表

| 序号 | 代码    | 名称          | 说明 |
|----|-------|-------------|----|
| 1  | 100   | 综合性学术文献     |    |
| 2  | 10010 | 社会科学综合性学术文献 |    |
| 3  | 10020 | 自然科学综合性学术文献 |    |
| 4  | 10030 | 综合性学术文献     |    |

附 录 B

(规范性附录)

《学科分类与代码(GB/T 13745—2009)》一、二级学科与《中图法》类目对照表

| 序号 | 中图类号 | 中图类目名称                 | 学科代码  | 学科名称        |
|----|------|------------------------|-------|-------------|
| 1  | A    | 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论 | 710   | 马克思主义       |
| 2  | A1   | 马克思、恩格斯著作              | 71010 | 马、恩、列、斯思想研究 |

## CADAL 项目标准规范汇编(四)

CADAL 31001—2012

续表

| 序号 | 中图分类号 | 中图类目名称                       | 学科代码    | 学科名称        |
|----|-------|------------------------------|---------|-------------|
| 3  | A2    | 列宁著作                         | 71010   | 马、恩、列、斯思想研究 |
| 4  | A3    | 斯大林著作                        | 71010   | 马、恩、列、斯思想研究 |
| 5  | A4    | 毛泽东著作                        | 71020   | 毛泽东思想研究     |
| 6  | A49   | 邓小平著作                        | 71099   | 马克思主义其他学科   |
| 7  | A5    | 马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛泽东、邓小平著作汇编   | 710     | 马克思主义       |
| 8  | A7    | 马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛泽东、邓小平生平和传记  | 710     | 马克思主义       |
| 9  | A8    | 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论的学习和研究 | 710     | 马克思主义       |
| 10 | B     | 哲学、宗教                        | 720     | 哲学          |
| 11 | B0    | 哲学理论                         | 720     | 哲学          |
| 12 | B1    | 世界哲学                         | 720     | 哲学          |
| 13 | B2    | 中国哲学                         | 72020   | 中国哲学史       |
| 14 | B3    | 亚洲哲学                         | 72025   | 东方哲学史       |
| 15 | B4    | 非洲哲学                         | 7202599 | 东方哲学史其他学科   |
| 16 | B5    | 欧洲哲学                         | 72030   | 西方哲学史       |
| 17 | B6    | 大洋洲哲学                        | 72030   | 西方哲学史       |
| 18 | B7    | 美洲哲学                         | 72030   | 西方哲学史       |
| 19 | B80   | 思维科学                         | 72099   | 哲学其他学科      |
| 20 | B81   | 逻辑学(论理学)                     | 72040   | 逻辑学         |
| 21 | B82   | 伦理学(道德哲学)                    | 72045   | 伦理学         |
| 22 | B83   | 美学                           | 72050   | 美学          |
| 23 | B84   | 心理学                          | 190     | 心理学         |
| 24 | B9    | 宗教                           | 730     | 宗教学         |
| 25 | C     | 社会科学总论                       |         |             |
| 26 | C0    | 社会科学理论与方法论                   | 63035   | 科学学与科技管理    |
| 27 | C1    | 社会科学现状及发展                    | 63035   | 科学学与科技管理    |
| 28 | C2    | 社会科学机构、团体、会议                 | 63035   | 科学学与科技管理    |
| 29 | C3    | 社会科学研究方法                     | 63035   | 科学学与科技管理    |
| 30 | C4    | 社会科学教育与普及                    | 99040   | 教材教辅及普及读物   |

| 序号 | 中图分类号  | 中图类目名称           | 学科代码    | 学科名称        |
|----|--------|------------------|---------|-------------|
| 31 | C5     | 社会科学丛书、文集、连续性出版物 | 10010   | 社会科学综合性学术文献 |
| 32 | C6     | 社会科学参考工具书        | 9901099 | 其他参考工具书     |
| 33 | [C7]   | 社会科学文献检索工具书      | 9901099 | 其他参考工具书     |
| 34 | C8     | 统计学              | 910     | 统计学         |
| 35 | C91    | 社会学              | 840     | 社会学         |
| 36 | C92    | 人口学              | 84071   | 人口学         |
| 37 | C93    | 管理学              | 630     | 管理学         |
| 38 | [C94]  | 系统科学             | 12020   | 系统学         |
| 39 | C95    | 民族学              | 850     | 民族学与文化学     |
| 40 | C96    | 人才学              | 63055   | 人力资源开发与管理   |
| 41 | C97    | 劳动科学             | 84074   | 劳动科学        |
| 42 | D      | 政治、法律            | 810     | 政治学         |
| 43 | D0     | 政治理论             | 810     | 政治学         |
| 44 | D1     | 国际共产主义运动         | 71050   | 社会主义运动史     |
| 45 | D2     | 中国共产党            | 8102030 | 政党制度        |
| 46 | D33/37 | 各国共产党            | 8102030 | 政党制度        |
| 47 | D4     | 工人、农民、青年、妇女运动与组织 | 840     | 社会学         |
| 48 | D5     | 世界政治             | 8102045 | 外国政治制度      |
| 49 | D7     | 各国政治             | 8102045 | 外国政治制度      |
| 50 | D8     | 外交、国际关系          | 8104021 | 外交学         |
| 51 | D9     | 法律               | 820     | 法学          |
| 52 | E      | 军事               | 830     | 军事学         |
| 53 | E0     | 军事理论             | 83010   | 军事理论        |
| 54 | E1     | 世界军事             | 83015   | 军事史         |
| 55 | E2     | 中国军事             | 83015   | 军事史         |
| 56 | E3/7   | 各国军事             | 83015   | 军事史         |
| 57 | E8     | 战略学、战役学、战术学      | 83025   | 战略学         |
| 58 | E8     | 战略学、战役学、战术学      | 83030   | 战役学         |
| 59 | E8     | 战略学、战役学、战术学      | 83035   | 战术学         |
| 60 | E9     | 军事技术             | 83065   | 军事技术        |
| 61 | E99    | 军事地形学、军事地理学      | 83060   | 军事地学        |

## CADAL 项目标准规范汇编(四)

CADAL 31001—2012

续表

| 序号 | 中图分类号 | 中图类目名称            | 学科代码  | 学科名称       |
|----|-------|-------------------|-------|------------|
| 62 | F     | 经济                | 790   | 经济学        |
| 63 | F0    | 经济学               | 790   | 经济学        |
| 64 | F1    | 世界各国经济概况、经济史、经济地理 | 79029 | 世界经济学      |
| 65 | F2    | 经济计划与管理           | 79031 | 国民经济学      |
| 66 | F3    | 农业经济              | 79059 | 农业经济学      |
| 67 | F4    | 工业经济              | 79055 | 工业经济学      |
| 68 | F49   | 信息产业经济(总论)        | 79041 | 技术经济学      |
| 69 | F5    | 交通运输经济            | 79061 | 交通运输经济学    |
| 70 | F59   | 旅游经济              | 79067 | 旅游经济学      |
| 71 | F6    | 邮电经济              | 79053 | 物流经济学      |
| 72 | F6    | 邮电经济              | 79041 | 技术经济学      |
| 73 | F7    | 贸易经济              | 79063 | 商业经济学      |
| 74 | F8    | 财政、金融             | 79071 | 财政学        |
| 75 | F8    | 财政、金融             | 79073 | 金融学        |
| 76 | G     | 文化、科学、教育、体育       | 85070 | 文化学        |
| 77 | G     | 文化、科学、教育、体育       | 880   | 教育学        |
| 78 | G     | 文化、科学、教育、体育       | 890   | 体育科学       |
| 79 | G0    | 文化理论              | 85070 | 文化学        |
| 80 | G1    | 世界各国文化与文化事业       | 85070 | 文化学        |
| 81 | G2    | 信息与知识传播           | 860   | 新闻学与传播学    |
| 82 | G2    | 信息与知识传播           | 870   | 图书馆、情报与文献学 |
| 83 | G3    | 科学、科学研究           | 63035 | 科学学与科技管理   |
| 84 | G4/7  | 教育                | 880   | 教育学        |
| 85 | G8    | 体育                | 890   | 体育科学       |
| 86 | H     | 语言、文字             | 740   | 语言学        |
| 87 | H0    | 语言学               | 740   | 语言学        |
| 88 | H1    | 汉语                | 74040 | 汉语研究       |
| 89 | H2    | 中国少数民族语言          | 74045 | 中国少数民族语言文字 |
| 90 | H3    | 常用外国语             | 74050 | 外国语言       |
| 91 | H4    | 汉藏语系              | 74050 | 外国语言       |

| 序号  | 中图分类号 | 中图类目名称              | 学科代码    | 学科名称 |
|-----|-------|---------------------|---------|------|
| 92  | H5    | 阿尔泰语系(突厥—蒙古—通古斯语系)  | 74050   | 外国语言 |
| 93  | H61   | 南亚语系(澳斯特罗—亚细亚语系)    | 74050   | 外国语言 |
| 94  | H62   | 南印语系(达罗毗荼语系、德拉维达语系) | 74050   | 外国语言 |
| 95  | H63   | 南岛语系(马来亚—波利尼西亚语系)   | 74050   | 外国语言 |
| 96  | H64   | 东北亚诸语言              | 74050   | 外国语言 |
| 97  | H65   | 高加索语系(伊比利亚—高加索语系)   | 74050   | 外国语言 |
| 98  | H66   | 乌拉尔语系(芬兰—乌戈尔语系)     | 74050   | 外国语言 |
| 99  | H67   | 闪—含语系(阿非罗—亚细亚语系)    | 74050   | 外国语言 |
| 100 | H7    | 印欧语系                | 74050   | 外国语言 |
| 101 | H81   | 非洲诸语言               | 74050   | 外国语言 |
| 102 | H83   | 美洲诸语言               | 74050   | 外国语言 |
| 103 | H84   | 大洋洲诸语言              | 74050   | 外国语言 |
| 104 | H9    | 国际辅助语               | 74050   | 外国语言 |
| 105 | I     | 文学                  | 750     | 文学   |
| 106 | I0    | 文学理论                | 75011   | 文学理论 |
| 107 | I1    | 世界文学                | 750     | 文学   |
| 108 | I2    | 中国文学                | 750     | 文学   |
| 109 | I3/7  | 各国文学                | 750     | 文学   |
| 110 | J     | 艺术                  | 760     | 艺术学  |
| 111 | J0    | 艺术理论                | 7604520 | 美术理论 |
| 112 | J1    | 世界各国艺术概况            | 760     | 艺术学  |
| 113 | J2    | 绘画                  | 7604530 | 绘画艺术 |
| 114 | J29   | 书法、篆刻               | 76055   | 书法   |
| 115 | J3    | 雕塑                  | 7604540 | 雕塑艺术 |
| 116 | J4    | 摄影艺术                | 76060   | 摄影   |
| 117 | J5    | 工艺美术                | 76050   | 工艺美术 |
| 118 | [J59] | 建筑艺术                | 5604030 | 建筑美学 |

## CADAL 项目标准规范汇编(四)

CADAL 31001—2012

续表

| 序号  | 中图分类号  | 中图分类号名称          | 学科代码    | 学科名称        |
|-----|--------|------------------|---------|-------------|
| 119 | J6     | 音乐               | 76015   | 音乐          |
| 120 | J7     | 舞蹈               | 76030   | 舞蹈          |
| 121 | J8     | 戏剧艺术             | 76020   | 戏剧          |
| 122 | J9     | 电影、电视艺术          | 76035   | 电影          |
| 123 | K      | 历史、地理            | 770     | 历史学         |
| 124 | K      | 历史、地理            | 17045   | 地理学         |
| 125 | K0     | 史学理论             | 77015   | 史学理论        |
| 126 | K1     | 世界史              | 77040   | 世界通史        |
| 127 | K2     | 中国史              | 77030   | 中国古代史       |
| 128 | K2     | 中国史              | 77035   | 中国近代史、现代史   |
| 129 | K3     | 亚洲史              | 77045   | 亚洲史         |
| 130 | K4     | 非洲史              | 77050   | 非洲史         |
| 131 | K5     | 欧洲史              | 77060   | 欧洲史         |
| 132 | K6     | 大洋洲史             | 77065   | 澳洲、大洋洲史     |
| 133 | K7     | 美洲史              | 77055   | 美洲史         |
| 134 | K81/83 | 传记               | 7707055 | 人物研究        |
| 135 | K85/88 | 文物考古             | 780     | 考古学         |
| 136 | K89    | 风俗习惯             | 85050   | 文化人类学与民俗学   |
| 137 | K9     | 地理               | 17045   | 地理学         |
| 138 | N      | 自然科学总论           | 410     | 工程与技术科学基础学科 |
| 139 | N0     | 自然科学理论与方法论       | 410     | 工程与技术科学基础学科 |
| 140 | N1     | 自然科学现状及发展        | 63035   | 科学学与科技管理    |
| 141 | N2     | 自然科学机构、团体、会议     | 63035   | 科学学与科技管理    |
| 142 | N3     | 自然科学研究方法         | 410     | 工程与技术科学基础学科 |
| 143 | N4     | 自然科学教育与普及        | 9904040 | 自然科学普及读物    |
| 144 | N5     | 自然科学丛书、文集、连续性出版物 | 10020   | 自然科学综合性学术文献 |
| 145 | N6     | 自然科学参考工具书        | 9901099 | 其他参考工具书     |
| 146 | [N7]   | 自然科学文献检索工具       | 9901099 | 其他参考工具书     |
| 147 | N8     | 自然科学调查、考察        | 410     | 工程与技术科学基础学科 |
| 148 | N91    | 自然研究、自然历史        | 410     | 工程与技术科学基础学科 |
| 149 | N93    | 非线性科学            | 4131010 | 自动控制应用理论    |



| 序号  | 中图分类号 | 中图类目名称      | 学科代码    | 学科名称    |
|-----|-------|-------------|---------|---------|
| 150 | N94   | 系统科学        | 12020   | 系统学     |
| 151 | [N99] | 情报学、情报工作    | 87030   | 情报学     |
| 152 | O     | 数理科学和化学     | 110     | 数学      |
| 153 | O     | 数理科学和化学     | 130     | 力学      |
| 154 | O     | 数理科学和化学     | 140     | 物理学     |
| 155 | O     | 数理科学和化学     | 150     | 化学      |
| 156 | O1/2  | 数学          | 110     | 数学      |
| 157 | O3    | 力学          | 130     | 力学      |
| 158 | O4/5  | 物理学         | 140     | 物理学     |
| 159 | O6    | 化学          | 150     | 化学      |
| 160 | O7    | 晶体学         | 1405030 | 晶体学     |
| 161 | P     | 天文学、地球科学    | 160     | 天文学     |
| 162 | P     | 天文学、地球科学    | 170     | 地球科学    |
| 163 | P1    | 天文学         | 160     | 天文学     |
| 164 | P2    | 测绘学         | 420     | 测绘科学技术  |
| 165 | P3    | 地球物理学       | 170     | 地球科学    |
| 166 | P4    | 大气科学(气象学)   | 17015   | 大气科学    |
| 167 | P5/6  | 地质学         | 17050   | 地质学     |
| 168 | P7    | 海洋学         | 17060   | 海洋科学    |
| 169 | P9    | 自然地理学       | 1704510 | 自然地理学   |
| 170 | Q     | 生物科学        | 180     | 生物学     |
| 171 | Q1    | 普通生物学       | 18099   | 生物学其他学科 |
| 172 | Q2    | 细胞生物学       | 18021   | 细胞生物学   |
| 173 | Q3    | 遗传学         | 18031   | 遗传学     |
| 174 | Q4    | 生理学         | 18024   | 生理学     |
| 175 | Q5    | 生物化学        | 18017   | 生物化学    |
| 176 | Q6    | 生物物理学       | 18014   | 生物物理学   |
| 177 | Q7    | 分子生物学       | 18037   | 分子生物学   |
| 178 | Q81   | 生物工程学(生物技术) | 18099   | 生物学其他学科 |
| 179 | [Q89] | 环境生物学       | 6101020 | 环境生物学   |
| 180 | Q91   | 古生物学        | 1705041 | 古生物学    |

## CADAL 项目标准规范汇编(四)

CADAL 31001—2012

续表

| 序号  | 中图分类号 | 中图分类号名称   | 学科代码  | 学科名称       |
|-----|-------|-----------|-------|------------|
| 181 | Q93   | 微生物学      | 18061 | 微生物学       |
| 182 | Q94   | 植物学       | 18051 | 植物学        |
| 183 | Q95   | 动物学       | 18057 | 动物学        |
| 184 | Q96   | 昆虫学       | 18054 | 昆虫学        |
| 185 | Q98   | 人类学       | 18067 | 人类学        |
| 186 | R     | 医药、卫生     | 310   | 基础医学       |
| 187 | R     | 医药、卫生     | 320   | 临床医学       |
| 188 | R     | 医药、卫生     | 330   | 预防医学与公共卫生学 |
| 189 | R     | 医药、卫生     | 340   | 军事医学与特种医学  |
| 190 | R     | 医药、卫生     | 350   | 药学         |
| 191 | R     | 医药、卫生     | 360   | 中医学与中药学    |
| 192 | R1    | 预防医学、卫生学  | 330   | 预防医学与公共卫生学 |
| 193 | R2    | 中国医学      | 36010 | 中医学        |
| 194 | R3    | 基础医学      | 310   | 基础医学       |
| 195 | R4    | 临床医学      | 320   | 临床医学       |
| 196 | R5    | 内科学       | 32024 | 内科学        |
| 197 | R6    | 外科学       | 32027 | 外科学        |
| 198 | R71   | 妇产科学      | 32031 | 妇产科学       |
| 199 | R72   | 儿科学       | 32034 | 儿科学        |
| 200 | R73   | 肿瘤学       | 32067 | 肿瘤学        |
| 201 | R74   | 神经病学与精神病学 | 32054 | 神经病学       |
| 202 | R74   | 神经病学与精神病学 | 32057 | 精神病学       |
| 203 | R75   | 皮肤病学与性病学  | 32047 | 皮肤病学       |
| 204 | R76   | 耳鼻咽喉科学    | 32041 | 耳鼻咽喉科学     |
| 205 | R77   | 眼科学       | 32037 | 眼科学        |
| 206 | R78   | 口腔科学      | 32044 | 口腔医学       |
| 207 | R79   | 外国民族医学    | 36020 | 民族医学       |
| 208 | R8    | 特种医学      | 34020 | 特种医学       |
| 209 | R9    | 药学        | 350   | 药学         |
| 210 | S     | 农业科学      | 210   | 农学         |
| 211 | S1    | 农业基础科学    | 21020 | 农业基础科学     |

| 序号  | 中图分类号 | 中图类目名称         | 学科代码    | 学科名称        |
|-----|-------|----------------|---------|-------------|
| 212 | S2    | 农业工程           | 21099   | 农学其他学科      |
| 213 | S3    | 农学(农艺学)        | 21030   | 农艺学         |
| 214 | S4    | 植物保护           | 21060   | 植物保护学       |
| 215 | S5    | 农作物            | 21099   | 农学其他学科      |
| 216 | S6    | 园艺             | 21040   | 园艺学         |
| 217 | S7    | 林业             | 220     | 林学          |
| 218 | S8    | 畜牧、动物医学、狩猎、蚕、蜂 | 230     | 畜牧、兽医科学     |
| 219 | S9    | 水产、渔业          | 240     | 水产学         |
| 220 | T     | 工业技术           | 410     | 工程与技术科学基础学科 |
| 221 | TB    | 一般工业技术         | 410     | 工程与技术科学基础学科 |
| 222 | TD    | 矿业工程           | 440     | 矿山工程技术      |
| 223 | TE    | 石油、天然气工业       | 44050   | 油气田井开发工程    |
| 224 | TF    | 冶金工业           | 450     | 冶金工程技术      |
| 225 | TG    | 金属学与金属工艺       | 450     | 冶金工程技术      |
| 226 | TG    | 金属学与金属工艺       | 460     | 机械工程        |
| 227 | TG    | 金属学与金属工艺       | 430     | 材料科学        |
| 228 | TH    | 机械、仪表工业        | 460     | 机械工程        |
| 229 | TJ    | 武器工业           | 53520   | 兵器科学与技术     |
| 230 | TK    | 能源与动力工程        | 470     | 动力与电气工程     |
| 231 | TK    | 能源与动力工程        | 480     | 能源科学技术      |
| 232 | TL    | 原子能技术          | 490     | 核科学技术       |
| 233 | TM    | 电工技术           | 47040   | 电气工程        |
| 234 | TN    | 无线电电子学、电信技术    | 510     | 电子与通信技术     |
| 235 | TP    | 自动化技术、计算机技术    | 520     | 计算机科学技术     |
| 236 | TQ    | 化学工业           | 530     | 化学工程        |
| 237 | TS    | 轻工业、手工业        |         |             |
| 238 | TS1   | 纺织工业、染整工业      | 540     | 纺织科学技术      |
| 239 | TS2   | 食品工业           | 550     | 食品科学技术      |
| 240 | TS3   | 制盐工业           | 5502050 | 调味品加工技术     |
| 241 | TS4   | 烟草工业           | 5502099 | 食品加工技术其他学科  |
| 242 | TS5   | 皮革工业           | 53061   | 毛皮与制革工程     |

## CADAL 项目标准规范汇编(四)

CADAL 31001—2012

续表

| 序号  | 中图分类号 | 中图类目名称        | 学科代码    | 学科名称          |
|-----|-------|---------------|---------|---------------|
| 243 | TS6   | 木材加工工业、家具制造工业 | 2205550 | 木材加工与人造板工艺学   |
| 244 | TS7   | 造纸工业          | 53057   | 造纸技术          |
| 245 | TS8   | 印刷工业          | 5353010 | 印刷、复制技术       |
| 246 | TS91  | 五金制品工业        | 46025   | 机械制造工艺与设备     |
| 247 | TS93  | 工艺美术制品工业      | 7605099 | 工艺美术其他学科      |
| 248 | TS94  | 服装工业、制鞋工业     | 54060   | 服装技术          |
| 249 | TS95  | 其他轻工业、手工业     | 7905599 | 工业经济学其他学科     |
| 250 | TS97  | 生活服务技术        | 99060   | 居家生活类         |
| 251 | TU    | 建筑科学          | 560     | 土木建筑工程        |
| 252 | TV    | 水利工程          | 570     | 水利工程          |
| 253 | U     | 交通运输          | 580     | 交通运输工程        |
| 254 | U1    | 综合运输          | 58070   | 交通运输系统工程      |
| 255 | U2    | 铁路运输          | 58030   | 铁路运输          |
| 256 | U4    | 公路运输          | 58020   | 公路运输          |
| 257 | U6    | 水路运输          | 58040   | 水路运输          |
| 258 | [U8]  | 航空运输          | 58060   | 航空运输          |
| 259 | V     | 航空、航天         | 590     | 航空、航天科学技术     |
| 260 | V1    | 航空、航天技术的研究与探索 | 59010   | 航空、航天科学技术基础学科 |
| 261 | V2/3  | 航空            | 590     | 航空、航天科学技术     |
| 262 | V4/5  | 航天(宇宙航行)      | 590     | 航空、航天科学技术     |
| 263 | [V7]  | 航空、航天医学       | 3402010 | 航空航天医学        |
| 264 | X     | 环境科学、安全科学     | 610     | 环境科学技术及资源科学技术 |
| 265 | X     | 环境科学、安全科学     | 620     | 安全科学技术        |
| 266 | X1    | 环境科学基础理论      | 61010   | 环境科学技术基础学科    |
| 267 | X2    | 社会与环境         | 61020   | 环境学           |
| 268 | X3    | 环境保护管理        | 6101050 | 环境管理学         |
| 269 | X4    | 灾害及其防治        | 61030   | 环境工程学         |
| 270 | X5    | 环境污染及其防治      | 61030   | 环境工程学         |
| 271 | X7    | 废物处理与综合利用     | 6103030 | 三废处理与综合利用     |
| 272 | X8    | 环境质量评价与环境监测   | 6103040 | 环境质量监测与评价     |
| 273 | X9    | 安全科学          | 620     | 安全科学技术        |

| 序号  | 中图类号 | 中图类目名称       | 学科代码    | 学科名称     |
|-----|------|--------------|---------|----------|
| 274 | Z    | 综合性图书        | 10030   | 综合性学术文献  |
| 275 | Z1   | 丛书           | 10030   | 综合性学术文献  |
| 276 | Z2   | 百科全书、类书      | 10030   | 综合性学术文献  |
| 277 | Z3   | 辞典           | 9901080 | 字典、辞典    |
| 278 | Z4   | 论文集、全集、选集、杂著 | 10030   | 综合性学术文献  |
| 279 | Z5   | 年鉴、年刊        | 9901050 | 年鉴、统计报告  |
| 280 | Z6   | 期刊、连续性出版物    | 10030   | 综合性学术文献  |
| 281 | Z8   | 图书目录、文摘、索引   | 9901060 | 书目、刊目、目录 |

### 参 考 文 献

[1] 宋克强, 许培基译著. 冒号分类法解说及类表[M]. 北京: 书目文献出版社, 1986, (主要内容为阮冈纳赞分面组配分类法)

[2] 潘有能, 金罕俊, 丁楠, 等. 基于概念和语义层次的领域本体评价研究[J]. 情报学报, 2009, 6: 864-869.

[3] 叶鹰. 信息科技的形式本体论研究[J]. 情报学报, 2003, 5: 561-564.

[4] 中国图书馆分类法编辑委员会. 中国图书馆分类法(第四版)[M]. 北京: 北京图书馆出版社, 1999.

[5] 中国国家标准 GB/T 13745—2009《学科分类与代码》. 中华人民共和国质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会于 2009-05-06 公布, 2009-11-01 起实施.

[6] 许崇智. 中国历代年号考[M]. 北京: 中华书局, 1981.