

ICS 01.140.20

A 14

C A D A L 项 目 标 准

CADAL 41102—2012

数字图书馆资源学科分类标准

**Digital Library Knowledge Indexing Standards—
Digital Library Knowledge Subject 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	51
引言	52
1 范围	53
2 规范性引用文件	53
3 术语与定义	53
3.1 学科分类	53
3.2 学科导航	53
3.3 知识关联	53
3.4 开放分类	53
3.5 Folksonomy	53
3.6 标签分类	54
4 数字图书馆资源学科分类体系	54
4.1 学科分类基本原则	54
4.2 学科分类基本执行标准	54
4.3 学科分类类目	55
5 学科分类组织	56
5.1 类目展开	56
5.2 同位类排列	56
6 数字图书馆学科分类流程	57
6.1 学科分类流程	57
6.2 数据预处理	57
6.3 学科分类转换与标引	58
7 数字图书馆资源学科导航	59
附录 A (规范性附录)授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录	60
参考文献	75
图 1 数字图书馆文献资源学科分类流程	57
图 2 数字图书馆文献资源学科分类转换与标引	58
图 3 学科分类导航框架	59

前 言

《数字图书馆知识标引标准规范》分为 3 个部分：

- 第 1 部分：数字图书馆知识元抽取规范；
- 第 2 部分：数字图书馆资源学科分类标准；
- 第 3 部分：数字图书馆学科文献学术水平等级切分标准。

本标准为其中的第 2 部分。

CADAL 数字图书馆资源学科分类标准是依据中美双方对 CADAL 内容的共同要求，参照国家质量技术监督局《学科分类与代码》国家标准 GB/T 13745—2009、教育部“授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录—1997”、CADAL“数字对象元数据标准规范集”《基本元数据标准与扩展集标准(草)》等研究成果，是数字图书馆的知识元标引技术的应用。

本标准由大学数字图书馆国际合作计划(CADAL)项目管理中心归口。

本标准起草单位：宁波大学图书馆。

本标准主要起草人：刘柏嵩、豆洪青、董其军、毛海波。

引 言

分类就是依据事物的性质、属性、特征、社会价值与功能等来确定该事物在社会活动中所属的领域、范畴与位置,揭示不同事物间错综复杂的联系,从而达到宏观把握社会事物的总体结构以及事物之间前后关联的目的。随着现代信息技术的发展和网络环境的形成,信息的产生、存储和利用方式都发生了革命性的变化,数字资源以其难以比拟的优势,逐渐成为信息资源的主要形式。现有的数字资源分类研究与实践中,一种是根据传统分类法对数字资源分类;另一种是自编的分类体系,存在类目设置随意、类目划分缺少规范、归类不够科学、横向关系揭示不足以及同位类排列无序,类名不确切等诸多问题;还有一种是基于 TAG 的 Folksonomy(大众分类法)等。所有研究与实践对数字资源的分类还没有一致的标准和公认的划分结果,不利于数字资源的共建共享。编制统一的《数字图书馆学科资源分类标准》是解决这些问题的最佳途径。

数字图书馆资源学科分类标准

1 范围

本标准规定了数字图书馆资源学科分类的总体要求和方法。
本标准适用于文献资源数据库服务平台。

2 规范性引用文件

国家标准《学科分类与代码》GB/T 13745—2009；
教育部“授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录—1997”；
CADAL“数字对象元数据标准规范集”《基本元数据标准与扩展集标准(草)》。

3 术语与定义

3.1 学科分类

根据知识组织标引自动学科分类结果，构建该文献在此学科的底层分类，以使得从上层导航可以浏览更多相关领域的文献。

3.2 学科导航

学科导航是按学科门类将学科信息、学术资源等集中在一起，以实现资源的规范搜集、分类、组织和序化整理，并能对导航信息进行多途径内容揭示，方便用户按学科查找相关学科信息和学术资源的系统工具。

3.3 知识关联

知识关联主要是通过知识元链接和引文链接将文献间的知识关联起来。通过文献之间、知识元之间、分类导航之间的交叉链接，构建起节点丰富、交织纵横的知识网络系统。知识元链接包括作者、机构、刊名、关键词、相关作者群、相关研究机构、相关关键词等。

3.4 开放分类

开放分类是指一种由使用者以任意关键字进行分类的协同工作。

3.5 Folksonomy

同开放分类。

3.6 标签分类

同开放分类。

4 数字图书馆资源学科分类体系

4.1 学科分类基本原则

4.1.1 科学性原则

根据学科研究对象的客观的、本质的属性和主要特征及其之间的相关联系,划分不同的从属关系和并列次序,组成一个有序的学科分类体系。

4.1.2 实用性原则

对学科进行分类和编码,直接为科技政策和科技发展规划,以及科研经费、科技人才、科研项目、科技成果统计和管理服务。

4.1.3 简明性原则

对学科层次的划分和组合,力求简单明了。

4.1.4 兼容性原则

考虑国内传统分类体系的继承性和实际使用的延续性,并注意提高国际可比性。

4.1.5 扩延性原则

根据现代科学技术体系具有高度动态性的特征,应为萌芽中的新兴学科留有余地,以便在分类体系相对稳定的情况下得到扩充和延续。

4.1.6 唯一性原则

在标准体系中,一个学科只能用一个名称。

4.2 学科分类基本执行标准

4.2.1 分类依据

数字图书馆学术资源根据数字文献的学科知识内容与其他显著属性特征(包括出版物的种类、参考工具书的类型、信息符号特征、体裁、载体特征、使用对象等)进行分类,依据标准为教育部“授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录—1997”。

4.2.2 学科分类对象

数字图书馆学术资源分类对象为机构所收藏的数字文献,包括数字图书、期刊论文、学位论文、视频、古籍、书画等。

4.2.3 学科分类目录编制原则

本标准中学科排列次序和级别与学科重要程度无关。

分类体系中的名称，原则上用学科名称，考虑实际应用及学科分类层次的需要，有少量“学科群”名称出现。

交叉或具有双重属性的学科，可在两处列类。

一级学科下的分支学科，根据确定学科位置的不同特征进行划分，原则上取一个特征，考虑学科特点及使用需要，对有些学科用两种或两种以上特征划分。

本分类体系的学科遵循从理论到应用，从一般到个别，从抽象到具体，从通用到专用，从简单到复杂，从低级到高级，从宏观到微观的排列顺序。

标准中出现的学科分类层次和数量分布不均衡现象是各学科发展不平衡的客观实际所决定的。

4.3 学科分类类目

4.3.1 学科分类一级类目

学科分类一级类目即客观事物的本体维度，根据文献内容的学科性质进行分类，依据标准为教育部“授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录—1997”十二个学科门类。

4.3.2 学科分类二级类目及可下分的子类目

4.3.3 学科主题

采用教育部“授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录—1997”对应的一级学科。

4.3.4 文献类型

文献类型可分为期刊、图书、年鉴、词典、视频、书画、古籍等；可进一步划分为注释、评析、争鸣、研究、考证、翻译、教学(学校教材、社会培训教材、自修教材、参考资料、讲义、学习资料、普及读物、实习实验和考试习题集、教学大纲)、帮助(词典、百科、类书、政书、年鉴、手册、书目、索引、文摘、表谱、图录、标准)。

其下分子类目可根据学科主题再次进行分类。

4.3.5 年代

根据文献出版时间进行分类。

4.3.6 出版机构

知识的实效性存在于一定的时空里，也就是说在一定的时间里和一定的空间里才能显现出它的价值。利用知识与知识间时空属性作为中介，将知识关联起来，以获取范围更小的一个关联结果。知识的时空维度主要体现在其载体的来源，如出版机构、出版物名称等。

4.3.7 语言

语种：知识表达所采用的语言。

4.3.8 作者

该作者在该知识领域的研究发展，从而可以关联该作者的一个研究历程。

5 学科分类组织

5.1 类目展开

通过层层划分、从总到分的方式逐级展开类目。可以选择的展开形式包括三种：学科主题到资源属性、资源属性到学科主题和多维展开。

5.1.1 学科主题到资源属性

在教育部“授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录—1997”学科门类或一级学科下，进一步以资源外在属性为中心设置其下位类二级类目。

5.1.2 资源属性到学科主题

资源属性类目下，依教育部“授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录—1997”设置其下位类。

5.1.3 多维展开

多维展开即分别按类目的特点展开，形成相应的系统，同时使用不同的引用次序列类，有针对性地对特定学科的资源从多个角度建立起具有不同功能的多维检索系统。可以按使用需要对同一学科领域的类目同时以不同的引用次序建立不同功能的分类系统，供用户根据需要从不同角度入手进行检索。如在学科导航类目的展开形式中，农学与水利工程学科导航采用资源类型—资源类型、资源类型—学科主题的类目展开方式，中国彝民族社会文化学科导航则是学科主题—资源类型、资源类型—学科主题两种展开方式并用。灵活的类目设置，再通过超文本链接，在相应类下对相应类目加以重复反映，使整个类目体系成为一个分别从学科主题、资源类型展开的网状结构。

5.2 同位类排列

同位类排列是指同一类下设置的类目之间及同一类目下网络资源之间的排列，是系对同一级类目的排列主要采用相关排列的方式。完整意义上的分类包括两个方面：一是区分和分组，即将具有相同特征的类目集中在一起，聚合为类；二是将分组的结果排序，确定类目之间的相互关系。因此，同位类的排列是建立分类体系的一个重要组成部分。

首先按类型排列，即将资源类型类或学科主题类网络资源分别加以集中，然后前者进一步按资源类型相关排列，后者按学科主题内容相关排列。

对类下资源的排列可采用多种形式，包括按文种(或地区)排列、按字顺排列、按更新日期排列、按网站资源的点击次数排列、按权威性和检索频率排列以及按照收集的先后次序中英文混杂依次排列。

(1)按文种排列，即仅将同文种网络资源集中。

(2)按地区排列，即按照一定的地区划分方法，将同地区的相关资源集中。如按国内、国外区分将相关资源分别集中。

(3)按字顺排列，即先按英文在前、中文在后将同文种网络资源集中，然后分别按英文和中文的字顺排列。

(4)按更新日期排列，新的在前，旧的在后。

(5)按网站资源的点击次数排列，点击次数多的排在前。

(6)有些学科导航对有些类目如组织机构、教育机构等下的资源，参考其权威性和检索频率进行排列，增强使用效果。

6 数字图书馆学科分类流程

6.1 学科分类流程

数字图书馆文献资源学科分类流程如图 1 所示。

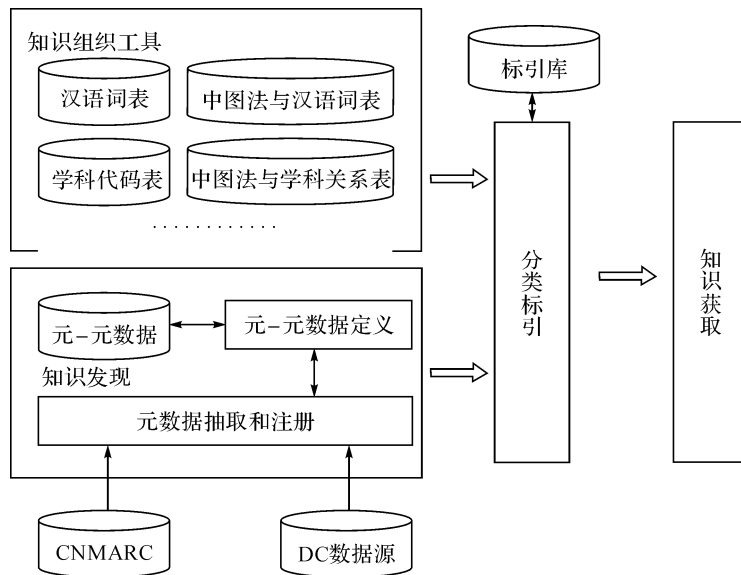


图 1 数字图书馆文献资源学科分类流程

6.2 数据预处理

6.2.1 数据导入

将数字图书馆书目元数据导入数据库系统中。

6.2.2 数据预处理

对元数据进行整理、清洗和转化。

6.2.3 知识组织工具构建

学科门类与学科关系、学科代码、中图法与学科关系进行二维组织，并存储到数据库中；对中国分类主题词表进行数字化，并存储到数据库中，信息包括词、分类号、同类词、上层关系、下层关系等。

6.2.4 过程完成

标引元数据选择和加权参数设置。

6.3 学科分类转换与标引

利用知识组织工具，对元-元数据进行学科分类标引，具体的技术路线如下：

(1)在分类专业词库表中取出单元词。

(2)单元词在中国分类主题词表中进行搜索，获取与其相关的分类号。

(3)如果是唯一的，则把获取的分类号在中图法与学科关系表进行搜索，获取与其相关的学科代码。如果是多个的，则遍历元数据，取权值最大值再到中图法与学科关系表(教育部“授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录—1997”)进行搜索，获取与其相关的学科代码。

(4)单元词在元-元数据表中进行遍历(题目、摘要、目录等)，确定该词是否与元-元数据相关，如果相关则获取元-元数据的 URI。

(5)建立学科代码和元-元数据 URI 的对应关系，完成学科分类标引。

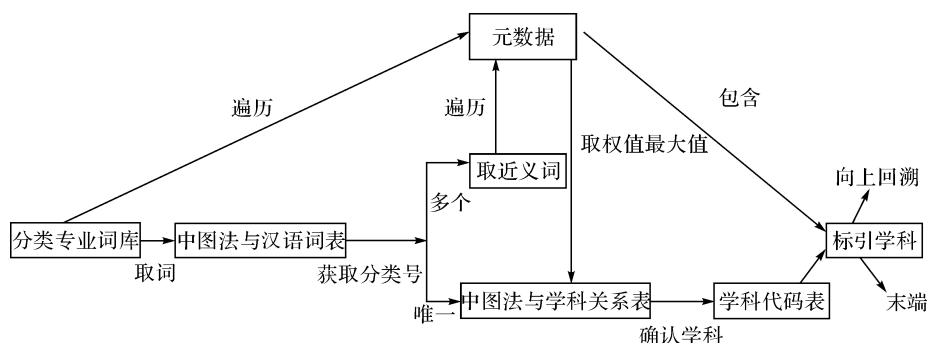


图 2 数字图书馆文献资源学科分类转换与标引

7 数字图书馆资源学科导航

学科导航是以学科为单元,对信息进行搜集、加工、组织和有序化整理,并对其进行简要的内容揭示,建立分类目录式资源组织体系、动态链接、学科资源数据库和检索平台,发布于网上,为用户提供学科信息资源导引和检索线索的导航系统。这种导航系统给广大用户利用网络信息资源带来极大的便利,同时也拓展了图书馆服务的外延,因此越来越受到用户的喜爱,但同时也存在着一些问题。

采用主维度与辅助维度共同构建学科分类导航框架两种方式(见图3)。

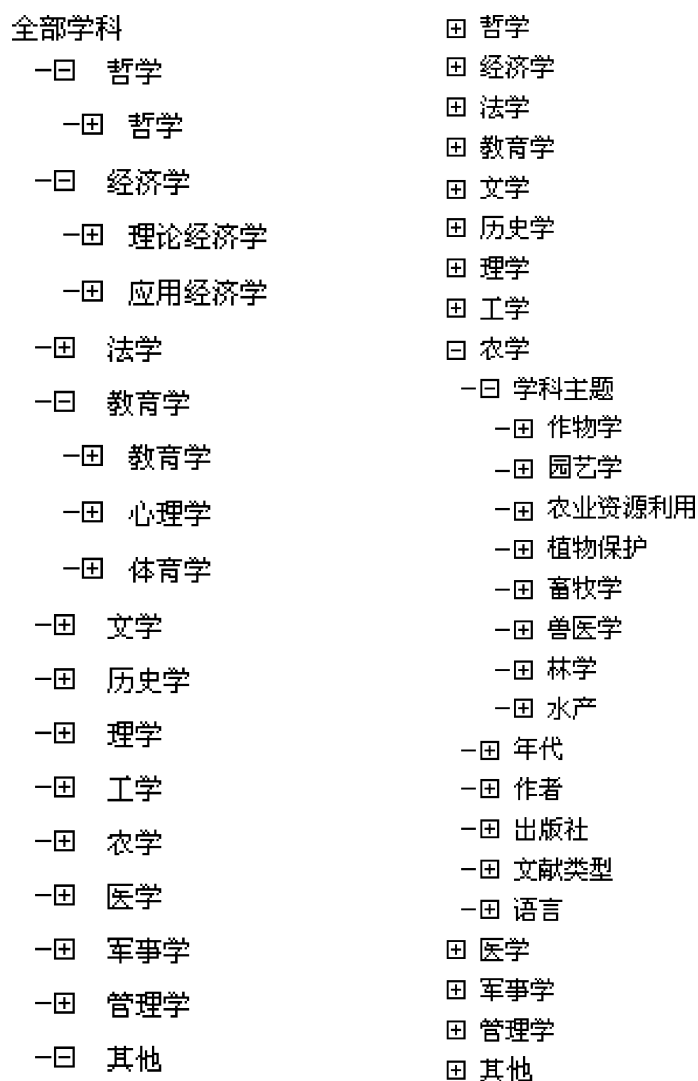


图3 学科分类导航框架

附 录 A
(规范性附录)

授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录

(1997年颁布)

门类代码 及名称	一级学科代码及名称	二级学科 代码	二级学科名称
01 哲学	0101 哲学	010101	马克思主义哲学
		010102	中国哲学
		010103	外国哲学
		010104	逻辑学
		010105	伦理学
		010106	美学
		010107	宗教学
		010108	科学技术哲学
02 经济学	0201 理论经济学	020101	政治经济学
		020102	经济思想史
		020103	经济史
		020104	西方经济学
		020105	世界经济
		020106	人口、资源与环境经济学
	0202 应用经济学	020201	国民经济学
		020202	区域经济学
		020203	财政学(含: 税收学)
		020204	金融学(含: 保险学)
		020205	产业经济学
		020206	国际贸易学
		020207	劳动经济学
		020208	统计学
		020209	数量经济学
		020210	国防经济

门类代码 及名称	一级学科代码及名称	二级学科 代码	二级学科名称
03 法学	0301 法学	030101	法学理论
		030102	法律史
		030103	宪法学与行政法学
		030104	刑法学
		030105	民商法学(含:劳动法学、社会保障法学)
		030106	诉讼法学
		030107	经济法学
		030108	环境与资源保护法学
		030109	国际法学(含:国际公法、国际私法、国际经济法)
		030110	军事法学
	0302 政治学	030201	政治学理论
		030202	中外政治制度
		030203	科学社会主义与国际共产主义运动
		030204	中共党史(含:党的学说与党的建设)
		030205	马克思主义理论
		030206	国际政治
		030207	国际关系
		030208	外交学
	0303 社会学	030301	社会学
		030302	人口学
		030303	人类学
		030304	民俗学(含:中国民间文学)
	0304 民族学	030401	民族学
		030402	马克思主义民族理论与政策
		030403	中国少数民族经济
		030404	中国少数民族史
		030405	中国少数民族艺术
	0305 马克思主义理论	030501	马克思主义基本原理
		030502	马克思主义发展史
		030503	马克思主义中国化研究
		030504	国外马克思主义研究
		030505	思想政治教育

CADAL 项目标准规范汇编(四)

CADAL 41102—2012

续表

门类代码 及名称	一级学科代码及名称	二级学科 代码	二级学科名称	
04 教育学	0401 教育学	040101	教育学原理	
		040102	课程与教学论	
		040103	教育史	
		040104	比较教育学	
		040105	学前教育学	
		040106	高等教育学	
		040107	成人教育学	
		040108	职业技术教育学	
		040109	特殊教育学	
		040110	教育技术学(可授教育学、理学学位)	
	0402 心理学(可授教育学、理学学位)	040201	基础心理学	
		040202	发展与教育心理学	
		040203	应用心理学	
	0403 体育学	040301	体育人文社会学	
		040302	运动人体科学(可授教育学、理学、医学学位)	
		040303	体育教育训练学	
		040304	民族传统体育学	
	05 文学	0501 中国语言文学	050101	文艺学
			050102	语言学及应用语言学
050103			汉语言文字学	
050104			中国古典文献学	
050105			中国古代文学	
050106			中国现当代文学	
050107			中国少数民族语言文学(分语族)	
050108			比较文学与世界文学	

门类代码 及名称	一级学科代码及名称	二级学科 代码	二级学科名称
05 文学	0502 外国语言文学	050201	英语语言文学
		050202	俄语语言文学
		050203	法语语言文学
		050204	德语语言文学
		050205	日语语言文学
		050206	印度语言文学
		050207	西班牙语语言文学
		050208	阿拉伯语语言文学
		050209	欧洲语言文学
		050210	亚非语言文学
		050211	外国语言学及应用语言学
	0503 新闻传播学	050301	新闻学
		050302	传播学
	0504 艺术学	050401	艺术学
		050402	音乐学
		050403	美术学
		050404	设计艺术学
		050405	戏剧戏曲学
		050406	电影学
		050407	广播电视艺术学
		050408	舞蹈学
06 历史学	0601 历史学	060101	史学理论及史学史
		060102	考古学及博物馆学
		060103	历史地理学
		060104	历史文献学(含:敦煌学、古文字学)
		060105	专门史
		060106	中国古代史
		060107	中国近现代史
		060108	世界史

CADAL 项目标准规范汇编(四)

CADAL 41102—2012

续表

门类代码 及名称	一级学科代码及名称	二级学科 代码	二级学科名称
07 理学	0701 数学	070101	基础数学
		070102	计算数学
		070103	概率论与数理统计
		070104	应用数学
		070105	运筹学与控制论
	0702 物理学	070201	理论物理
		070202	粒子物理与原子核物理
		070203	原子与分子物理
		070204	等离子体物理
		070205	凝聚态物理
		070206	声学
		070207	光学
		070208	无线电物理
	0703 化学	070301	无机化学
		070302	分析化学
		070303	有机化学
		070304	物理化学(含:化学物理)
		070305	高分子化学与物理
	0704 天文学	070401	天体物理
		070402	天体测量与天体力学
	0705 地理学	070501	自然地理学
		070502	人文地理学
		070503	地图学与地理信息系统
	0706 大气科学	070601	气象学
		070602	大气物理学与大气环境
	0707 海洋科学	070701	物理海洋学
		070702	海洋化学
		070703	海洋生物学
070704		海洋地质	

门类代码 及名称	一级学科代码及名称	二级学科 代码	二级学科名称
07 理学	0708 地球物理学	070801	固体地球物理学
		070802	空间物理学
	0709 地质学	070901	矿物学、岩石学、矿床学
		070902	地球化学
		070903	古生物学与地层学(含:古人类学)
		070904	构造地质学
		070905	第四纪地质学
	0710 生物学	071001	植物学
		071002	动物学
		071003	生理学
		071004	水生生物学
		071005	微生物学
		071006	神经生物学
		071007	遗传学
		071008	发育生物学
		071009	细胞生物学
		071010	生物化学与分子生物学
		071011	生物物理学
		071012	生态学
	0711 系统科学	071101	系统理论
		071102	系统分析与集成
☆0712 科学技术史	0712	☆科学技术史(分学科,可授理学、工学、农学、医学学位)	

CADAL 项目标准规范汇编(四)

CADAL 41102—2012

续表

门类代码 及名称	一级学科代码及名称	二级学科 代码	二级学科名称
08 工学	0801 力学(可授工学、理学学位)	080101	一般力学与力学基础
		080102	固体力学
		080103	流体力学
		080104	工程力学
	0802 机械工程	080201	机械制造及其自动化
		080202	机械电子工程
		080203	机械设计及理论
		080204	车辆工程
	☆0803 光学工程	0803	☆光学工程
	0804 仪器科学与技术	080401	精密仪器及机械
		080402	测试计量技术及仪器
	0805 材料科学与工程	080501	材料物理与化学
		080502	材料学
		080503	材料加工工程
	0806 冶金工程	080601	冶金物理化学
		080602	钢铁冶金
		080603	有色金属冶金
	0807 动力工程及工程热物理	080701	工程热物理
		080702	热能工程
		080703	动力机械及工程
		080704	流体机械及工程
		080705	制冷及低温工程
		080706	化工过程机械
	0808 电气工程	080801	电机与电器
		080802	电力系统及其自动化
080803		高电压与绝缘技术	
080804		电力电子与电力传动	
080805		电工理论与新技术	

门类代码 及名称	一级学科代码及名称	二级学科 代码	二级学科名称
08 工学	0809 电子科学与技术 (可授工学、理学学位)	080901	物理电子学
		080902	电路与系统
		080903	微电子学与固体电子学
		080904	电磁场与微波技术
	0810 信息与通信工程	081001	通信与信息系统
		081002	信号与信息处理
	0811 控制科学与工程	081101	控制理论与控制工程
		081102	检测技术与自动化装置
		081103	系统工程
		081104	模式识别与智能系统
		081105	导航、制导与控制
	0812 计算机科学与技术 (可授工学、理学学位)	081201	计算机系统结构
		081202	计算机软件与理论
		081203	计算机应用技术
	0813 建筑学	081301	建筑历史与理论
		081302	建筑设计及其理论
		081303	城市规划与设计(含:风景园林规划与设计)
		081304	建筑技术科学
	0814 土木工程	081401	岩土工程
		081402	结构工程
		081403	市政工程
		081404	供热、供燃气、通风及空调工程
		081405	防灾减灾工程及防护工程
		081406	桥梁与隧道工程
	0815 水利工程	081501	水文学及水资源
081502		水力学及河流动力学	
081503		水工结构工程	
081504		水利水电工程	
081505		港口、海岸及近海工程	

CADAL 项目标准规范汇编(四)

CADAL 41102—2012

续表

门类代码 及名称	一级学科代码及名称	二级学科 代码	二级学科名称
08 工学	0816 测绘科学与技术	081601	大地测量学与测量工程
		081602	摄影测量与遥感
		081603	地图制图学与地理信息工程
	0817 化学工程与技术	081701	化学工程
		081702	化学工艺
		081703	生物化工
		081704	应用化学
		081705	工业催化
	0818 地质资源与地质工程	081801	矿产普查与勘探
		081802	地球探测与信息技术
		081803	地质工程
	0819 矿业工程	081901	采矿工程
		081902	矿物加工工程
		081903	安全技术及工程
	0820 石油与天然气工程	082001	油气井工程
		082002	油气田开发工程
		082003	油气储运工程
	0821 纺织科学与工程	082101	纺织工程
		082102	纺织材料与纺织品设计
		082103	纺织化学与染整工程
		082104	服装设计工程
	0822 轻工技术与工程	082201	制浆造纸工程
		082202	制糖工程
		082203	发酵工程
		082204	皮革化学与工程
	0823 交通运输工程	082301	道路与铁道工程
		082302	交通信息工程及控制
		082303	交通运输规划与管理
082304		载运工具运用工程	

门类代码 及名称	一级学科代码及名称	二级学科 代码	二级学科名称
08 工学	0824 船舶与海洋工程	082401	船舶与海洋结构物设计制造
		082402	轮机工程
		082403	水声工程
	0825 航空宇航科学与 技术	082501	飞行器设计
		082502	航空宇航推进理论与工程
		082503	航空宇航制造工程
		082504	人机与环境工程
	0826 兵器科学与技术	082601	武器系统与运用工程
		082602	兵器发射理论与技术
		082603	火炮、自动武器与弹药工程
		082604	军事化学与烟火技术
	0827 核科学与技术	082701	核能科学与工程
		082702	核燃料循环与材料
		082703	核技术及应用
		082704	辐射防护及环境保护
	0828 农业工程	082801	农业机械化工程
		082802	农业水土工程
		082803	农业生物环境与能源工程
		082804	农业电气化与自动化
	0829 林业工程	082901	森林工程
		082902	木材科学与技术
		082903	林产化学加工工程
	0830 环境科学与工程 (可授工学、理学、农学 学位)	083001	环境科学
		083002	环境工程
	☆0831 生物医学工程	0831	☆生物医学工程(可授工学、理学、医学学位)
	0832 食品科学与工程 (可授工学、农学学位)	083201	食品科学
		083202	粮食、油脂及植物蛋白工程
		083203	农产品加工及贮藏工程
083204		水产品加工及贮藏工程	

CADAL 项目标准规范汇编(四)

CADAL 41102—2012

续表

门类代码 及名称	一级学科代码及名称	二级学科 代码	二级学科名称
09 农学	0901 作物学	090101	作物栽培学与耕作学
		090102	作物遗传育种
	0902 园艺学	090201	果树学
		090202	蔬菜学
		090203	茶学
	0903 农业资源利用	090301	土壤学
		090302	植物营养学
	0904 植物保护	090401	植物病理学
		090402	农业昆虫与害虫防治
		090403	农药学(可授农学、理学学位)
	0905 畜牧学	090501	动物遗传育种与繁殖
		090502	动物营养与饲料科学
		090503	草业科学
		090504	特种经济动物饲养(含:蚕、蜂等)
	0906 兽医学	090601	基础兽医学
		090602	预防兽医学
		090603	临床兽医学
	0907 林学	090701	林木遗传育种
		090702	森林培育
		090703	森林保护学
		090704	森林经理学
		090705	野生动植物保护与利用
		090706	园林植物与观赏园艺
		090707	水土保持与荒漠化防治
	0908 水产	090801	水产养殖
		090802	捕捞学
		090803	渔业资源

门类代码 及名称	一级学科代码及名称	二级学科 代码	二级学科名称
10 医学	1001 基础医学	100101	人体解剖和组织胚胎学
		100102	免疫学
		100103	病原生物学
		100104	病理学与病理生理学
		100105	法医学
		100106	放射医学
		100107	航空、航天与航海医学
	1002 临床医学	100201	内科学(含:心血管病、血液病、呼吸系病、消化系病、内分泌与代谢病、肾病、风湿病、传染病)
		100202	儿科学
		100203	老年医学
		100204	神经病学
		100205	精神病与精神卫生学
		100206	皮肤病与性病学
		100207	影像医学与核医学
		100208	临床检验诊断学
		100209	护理学
		100210	外科学(含:普外、骨外、泌尿外、胸心外、神外、整形、烧伤、野战外)
		100211	妇产科学
		100212	眼科学
		100213	耳鼻咽喉科学
		100214	肿瘤学
		100215	康复医学与理疗学
		100216	运动医学
		100217	麻醉学
		100218	急诊医学
	1003 口腔医学	100301	口腔基础医学
		100302	口腔临床医学

CADAL 项目标准规范汇编(四)

CADAL 41102—2012

续表

门类代码及名称	一级学科代码及名称	二级学科代码	二级学科名称
10 医学	1004 公共卫生与预防医学(可授医学、理学学位)	100401	流行病与卫生统计学
		100402	劳动卫生与环境卫生学
		100403	营养与食品卫生学
		100404	儿少卫生与妇幼保健学
		100405	卫生毒理学
		100406	军事预防医学
	1005 中医学	100501	中医基础理论
		100502	中医临床基础
		100503	中医医史文献
		100504	方剂学
		100505	中医诊断学
		100506	中医内科学
		100507	中医外科学
		100508	中医骨伤科学
		100509	中医妇科学
		100510	中医儿科学
		100511	中医五官科学
		100512	针灸推拿学
		100513	民族医学(含:藏医学、蒙医学等)
	1006 中西医结合	100601	中西医结合基础
		100602	中西医结合临床
	1007 药学(可授医学、理学学位)	100701	药物化学
		100702	药剂学
		100703	生药学
		100704	药物分析学
		100705	微生物与生化药学
		100706	药理学
☆1008 中药学	1008	☆中药学	

门类代码 及名称	一级学科代码及名称	二级学科 代码	二级学科名称
11 军事学	1101 军事思想及军事历史	110101	军事思想
		110102	军事历史
	1102 战略学	110201	军事战略学
		110202	战争动员学
	1103 战役学	110301	联合战役学
		110302	军种战役学(含:第二炮兵战役学)
	1104 战术学	110401	合同战术学
		110402	兵种战术学
	1105 军队指挥学	110501	作战指挥学
		110502	军事运筹学
		110503	军事通信学
		110504	军事情报学
		110505	密码学
		110506	军事教育训练学(含:军事体育学)
	1106 军制学	110601	军事组织编制学
		110602	军队管理学
	☆1107 军队政治工作学	1107	☆军队政治工作学
	1108 军事后勤学与军事装备学	110801	军事后勤学
110802		后方专业勤务	
110803		军事装备学	

CADAL 项目标准规范汇编(四)

CADAL 41102—2012

续表

门类代码 及名称	一级学科代码及名称	二级学科 代码	二级学科名称
12 管理学	☆1201 管理科学与工程(可授管理学、工学学位)	1201	☆管理科学与工程
	1202 工商管理	120201	会计学
		120202	企业管理(含:财务管理、市场营销、人力资源管理)
		120203	旅游管理
		120204	技术经济及管理
	1203 农林经济管理	120301	农业经济管理
		120302	林业经济管理
	1204 公共管理	120401	行政管理
		120402	社会医学与卫生事业管理(可授管理学、医学学位)
		120403	教育经济与管理(可授管理学、教育学学位)
		120404	社会保障
		120405	土地资源管理
	1205 图书馆、情报与档案管理	120501	图书馆学
		120502	情报学
		120503	档案学

参 考 文 献

- [1] 谢新洲, 金学慧, 张婧, 靳晓宏. 网络信息资源分类研究述评[J]. 情报杂志, 2012, (02): 141-147.
- [2] 吴礼志. 《中国网络信息分类法》编制研究[D]. 武汉: 武汉大学硕士学位论文, 2004.
- [3] 金颖, 董旭. 分众分类的实用性[J]. 图书情报工作, 2011, (S1).
- [4] 谈春梅, 颜世伟, 刘子牧. 网络专题知识组织知识元自动抽取系统的设计与实现[J]. 现代图书情报技术, 2008, (3).
- [5] 付蕾. 知识元标引系统的设计与实现[D]. 武汉: 华中师范大学硕士学位论文, 2009.
- [6] 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.