

中华人民共和国国家标准

GB/T×××—××××

信息技术 学习、教育和培训 学习资源分类与代码

**Information technology - Learning, education and training -
Classification and codes of learning resource**

(送审稿)

2009-××-××发布

2009-××-××实施

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

发布

前 言	II
引 言	1
1 范围	2
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	2
4 学习资源分类代码体系划分	2
5 学习资源学科分类代码	3
6 学习资源适用对象分类代码	23
7 学习资源格式分类代码	28
附 录 A（资料性附录） 学习资源分类与代码使用说明	31

前 言

本标准由教育部提出。

本标准由全国信息技术标准化委员会归口。

本标准起草单位：华中科技大学，中国标准化研究院

本标准主要起草人：吴砥、张屹、刘颖、张荫芬、隋媛、杨晓露、赵姝、徐建。

引 言

本标准属于学习、教育和培训领域的信息内容标准，重点解决在信息化学习、教育和培训领域的学习资源分类和编码问题，在国家数字教育公共服务体系中，学习资源分类代码标准具有基础性的地位，该标准直接服务于数字教育公共服务体系中学习资源服务的各个环节，对于提升学习资源的整体服务质量，降低资源服务成本，提高服务效率等，均具有重要的意义。

本标准参考了国内外众多标准化组织颁布的相关标准和规范，力求在保证与国际相关标准/规范总体兼容的基础上，根据国内学习资源服务的需求，考虑与中国传统文化和教育体制相符的语言文化特征，形成自成体系又与外部兼容的分类代码标准。

本标准中学习资源分类的基本原则与方法遵循GB/T 7027-2002 信息分类和编码的基本原则与方法的规定，采用混合分类法，同时遵循科学性、全面性、系统性、实用性等分类原则。

本标准资源分类代码编制的基本原则与方法遵循GB/T 7027-2002 信息分类和编码的基本原则与方法的规定，综合使用了无含义代码中的递增顺序码与有含义代码中的层次码等代码编制方法，同时遵循了唯一性、合理性、稳定性、规律性、助记性、规范性等编码原则。分类代码中使用的罗马字符和阿拉伯数字遵循GB 18030-2000的规定。

信息技术 学习、教育和培训

学习资源分类与代码

1 范围

本标准规定了学习、教育和培训领域的学习资源的分类代码，包括学习资源学科分类代码、适用对象分类代码和格式分类代码。

本标准适用于学习、教育和培训领域对学习资源数据的整理、建库、汇编、发布、搜索和查询。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 1.6 术语标准编写规定

GB 18030-2000 信息技术 信息交换用汉字编码字符集 基本集的扩充

GB/T 7027-2002 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 10113 分类与编码通用术语

GB/T 13745-92 学科分类与代码表

CELTS-41.1 教育资源建设规范

GB/T 21365 信息技术 学习、教育和培训 学习对象元数据

3 术语和定义

GB/T 10113 分类与编码通用术语中确立的术语适用于本标准。

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

学习资源 learning resource

各种有益于学习者学习的信息，在本标准中主要是指学习、教育和培训领域中用于促进学习的一切信息及组织。

3.2

学科 curriculum

教育教学中按逻辑程序组织的一定知识和技能范围的单位。如小学的数学、物理、语文、音乐等；高等学校心理学系的普通心理学、儿童心理学、教育心理学等。

3.3

适用对象 applicable object

学习资源所针对的受用者。

3.4

资源格式 resource format

资源所包含数据的呈现形式，如“视频”、“音频”、“文本”等。

4 学习资源分类代码体系划分

本标准为学习、教育和培训领域的学习资源提供了全面的、详尽的、多层次的学习资源分类与代码体系，对于已有的国家标准分类法并适用于学习、教育和培训领域的，本标准将直接引用。

本标准对学习、教育和培训领域的学习资源提供三种不同的归类方式，分别选取资源所属学科、资源适用对象、资源媒体格式三种属性为分类依据，确定了一下三种分类代码体系。

学习资源学科分类代码体系，分类体系表现学习资源的学科类别，代码体系为其标识代码集合，该分类代码体系面向学习者。

学习资源适用对象分类代码体系，分类体系表现学习资源的适用对象类别，代码体系为其标识代码集合，该分类代码体系面向教学者。

学习资源媒体格式分类代码体系，分类体系表现学习资源的媒体格式类别，代码体系为其标识代码集合，该分类代码体系面向资源管理者。

5 学习资源学科分类代码

5.1 学习资源学科分类代码结构

学习资源学科分类代码结构，见图1。

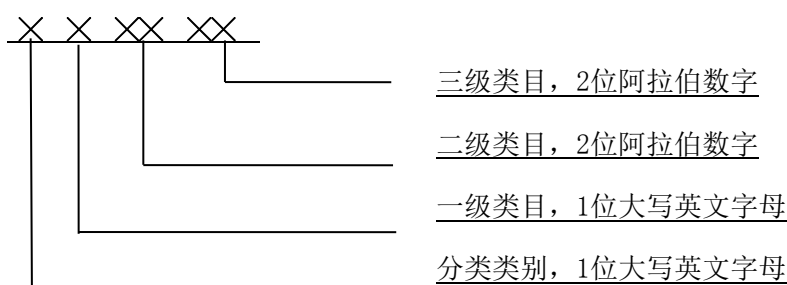


图1 学习资源学科分类代码结构示意图

学习资源学科分类采用线性分类法，代码采用层次码结构，由4部分6位标识码组成。

第1层：分类类别，用1位大写英文字母“S”表示，代表学科分类体系代码。

第2层：一级类目代码，用1位大写英文字母表示，其中“B”表示基础学科，“H”表示高等学科，“K”代表用户自定义扩展学科分类。

第3层：二级类目代码，用2位阿拉伯数字表示，代表基础学科与高等学科下属的一级学科类目。如“SB01”代表基础学科中“语言与文字”一级学科；“SH01”代表高等学科中“数学”一级学科。

第4层：三级类目代码，用2位阿拉伯数字表示，为学习资源学科分类体系的最小分类类目。

学习资源学科分类代码示例：

“SB0101”表示“语文”学科，其代码标识的顺序意义为：学科分类——基础学科——语言与文字——语文。

“SH0101”表示“数学史”学科，其代码标识的顺序意义为：学科分类——高等学科——数学——数学史。

5.2 学习资源学科分类代码表

学习资源学科分类代码见表1。

表1 学习资源学科分类代码表

代码	名称	说明
SB	基础学科	
SB01	语言与文字	
SB0101	语文	

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SB0102	英语	
SB0103	俄语	
SB0104	日语	
SB0105	德语	
SB0106	法语	
SB0107	其他外语	
SB0108	中国少数民族语文	
SB02	数学	
SB0201	数学	
SB03	人文与社会科学	
SB0301	政治	
SB0302	思想品德	
SB0303	品德	
SB0304	品德与社会	
SB0305	社会	
SB0306	历史与社会	
SB0307	历史	
SB0308	地理	
SB04	自然科学	
SB0401	物理	
SB0402	化学	
SB0403	生物	
SB0404	科学	
SB05	技术	
SB0501	劳动与技术教育	
SB0502	信息技术教育	
SB0503	职业技术教育	
SB0504	通用技术教育	
SB06	艺术	
SB0601	艺术	
SB0602	音乐	
SB0603	美术	
SB07	体育与健康	
SB0701	体育	
SB0702	体育与健康	
SB08	综合实践活动	
SB0801	综合实践活动	
SB0802	研究性学习	
SB0803	社区服务与社会实践	
SB09	跨区域的学习活动	
SB0901	其他课程	

SH	高等学科	
----	------	--

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SH01	数学	
SH0101	数学史	
SH0102	数理逻辑与数学基础	
SH0103	数论	
SH0104	代数学	
SH0105	代数几何学	
SH0106	几何学	
SH0107	拓扑学	
SH0108	数学分析	
SH0109	非标准分析	
SH0110	函数论	
SH0111	常微分方程	
SH0112	偏微分方程	
SH0113	动力系统	
SH0114	积分方程	
SH0115	泛函分析	
SH0116	计算数学	
SH0117	概率论	
SH0118	数理统计学	
SH0119	应用统计数学	
SH0120	运筹学	
SH0121	组合数学	
SH0122	离散数学	
SH0123	模糊数学	
SH0124	应用数学	
SH0125	数学其他学科	
SH02	信息科学与系统科学	
SH0201	信息科学与系统科学基础学科	
SH0202	系统学	
SH0203	控制理论	
SH0204	系统评估与可行性分析	
SH0205	系统工程方法论	
SH0206	系统工程	
SH0207	信息科学与系统科学其他学科	
SH03	力学	
SH0301	基础力学	
SH0302	固体力学	
SH0303	振动与波	
SH0304	流体力学	
SH0305	流变学	

SH0306	爆炸力学	
--------	------	--

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SH0307	物理力学	
SH0308	统计力学	
SH0309	应用力学	
SH0310	力学其他学科	
SH04	物理学	
SH0401	物理学史	
SH0402	理论物理学	
SH0403	声学	
SH0404	热学	
SH0405	光学	
SH0406	电磁学	
SH0407	无线电物理	
SH0408	电子物理学	
SH0409	凝聚态物理学	
SH0410	等离子体物理学	
SH0411	原子分子物理学	
SH0412	原子核物理学	
SH0413	高能物理学	
SH0414	计算物理学	
SH0415	应用物理学	
SH0416	物理学其他学科	
SH05	化学	
SH0501	化学史	
SH0502	无机化学	
SH0503	有机化学	
SH0504	分析化学	
SH0505	物理化学	
SH0506	化学物理学	
SH0507	高分子物理	
SH0508	高分子化学	
SH0509	核化学	
SH0510	应用化学	
SH0511	化学其他学科	
SH06	天文学	
SH0601	天文学史	
SH0602	天体力学	
SH0603	天体物理学	
SH0604	天体化学	
SH0605	天体测量学	
SH0606	射电天文学	

SH0607	空间天文学	
--------	-------	--

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SH0608	天体演化学	
SH0609	星系与宇宙学	
SH0610	恒星与银河系	
SH0611	太阳与太阳系	
SH0612	天体生物学	
SH0613	天文学其他学科	
SH07	地球科学	
SH0701	地球科学史	
SH0702	大气科学	
SH0703	固体地球物理学	
SH0704	空间物理学	
SH0705	地球化学	
SH0706	大地测量学	
SH0707	地图学	
SH0708	地理学	
SH0709	地质学	
SH0710	水文学	
SH0711	海洋科学	
SH0712	地球科学其他学科	
SH08	生物学	
SH0801	生物数学	
SH0802	生物物理学	
SH0803	生物化学	
SH0804	细胞生物学	
SH0805	生理学	
SH0806	遗传学	
SH0807	放射生物学	
SH0808	分子生物学	
SH0809	生物进化论	
SH0810	生态学	
SH0811	神经生物学	
SH0812	植物学	
SH0813	昆虫学	
SH0814	动物学	
SH0815	微生物学	
SH0816	病毒学	
SH0817	人类学	
SH0818	生物工程	
SH0819	心理学	
SH0820	生物学其他学科	

SH09	农学	
------	----	--

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SH0901	农业史	
SH0902	农业基础学科	
SH0903	农艺学	
SH0904	园艺学	
SH0905	土壤学	
SH0906	植物保护学	
SH0907	农业工程	
SH0908	农学其他学科	
SH10	林学	
SH1001	林业基础学科	
SH1002	林木遗传育种学	
SH1003	森林培育学	
SH1004	森林经理学	
SH1005	森林保护学	
SH1006	野生动物保护与管理	
SH1007	防护林学	
SH1008	经济林学	
SH1009	林业工程	
SH1010	森林统计学	
SH1011	林业经济学	
SH1012	林学其他学科	
SH11	畜牧、兽医科学	
SH1101	畜牧、兽医科学基础学科	
SH1102	畜牧学	
SH1103	兽医学	
SH1104	畜牧、兽医科学其他学科	
SH12	水产学	
SH1201	水产学基础学科	
SH1202	水产增殖学	
SH1203	水产养殖学	
SH1204	水产饲料学	
SH1205	水产保护学	
SH1206	捕捞学	
SH1207	水产品贮藏与加工	
SH1208	水产工程学	
SH1209	水产资源学	
SH1210	水产经济学	
SH1211	水产学其他学科	
SH13	基础医学	
SH1301	医学生物化学	

SH1302	人体解剖学	
--------	-------	--

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SH1303	医学细胞生物学	
SH1304	人体生理学	
SH1305	人体组织胚胎学	
SH1306	医学遗传学	
SH1307	放射医学	
SH1308	人体免疫学	
SH1309	医学寄生虫学	
SH1310	医学微生物学	
SH1311	病理学	
SH1312	药理学	
SH1313	医学实验动物学	
SH1314	医学心理学	
SH1315	医学统计学	
SH1316	生物医学工程学	
SH1317	基础医学其他学科	
SH14	临床医学	
SH1401	临床诊断学	
SH1402	保健医学	
SH1403	理疗学	
SH1404	麻醉学	
SH1405	内科学	
SH1406	外科学	
SH1407	妇产科学	
SH1408	儿科学	
SH1409	眼科学	
SH1410	耳鼻咽喉科学	
SH1411	口腔医学	
SH1412	皮肤病学	
SH1413	性医学	
SH1414	神经病学	
SH1415	精神病学	
SH1416	急诊医学	
SH1417	核医学	
SH1418	肿瘤学	
SH1419	护理学	
SH1420	临床医学其他学科	
SH15	预防医学与卫生学	
SH1501	营养学	
SH1502	毒理学	
SH1503	消毒学	

SH1504	流行病学	
--------	------	--

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SH1505	传染病学	
SH1506	媒介生物控制学	
SH1507	环境医学	
SH1508	职业病学	
SH1509	地方病学	
SH1510	社会医学	
SH1511	卫生检验学	
SH1512	食品卫生学	
SH1513	儿少卫生学	
SH1514	妇幼卫生学	
SH1515	环境卫生学	
SH1516	劳动卫生学	
SH1517	放射卫生学	
SH1518	卫生工程学	
SH1519	卫生经济学	
SH1520	优生学	
SH1521	健康教育学	
SH1522	卫生管理学	
SH1523	预防医学与卫生学其他学科	
SH16	军事医学与特种医学	
SH1601	军事医学	
SH1602	特种医学	
SH1603	军事医学与特种医学其他学科	
SH17	药学	
SH1701	药物化学	
SH1702	生物药物学	
SH1703	微生物药物学	
SH1704	放射性药物学	
SH1705	药剂学	
SH1706	药效学	
SH1707	药物管理学	
SH1708	药物统计学	
SH1709	药学其他学科	
SH18	中医学与中药学	
SH1801	中医学	
SH1802	民族医学	
SH1803	中西医结合医学	
SH1804	中药学	
SH1805	中医学与中药学其他学科	
SH19	工程与技术科学基础学科	

SH1901	工程数学	
--------	------	--

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SH1902	工程控制论	
SH1903	工程力学	
SH1904	工程物理学	
SH1905	工程地质学	
SH1906	工程水文学	
SH1907	工程仿生学	
SH1908	工程心理学	
SH1909	标准化科学技术	
SH1910	计量学	
SH1911	工程图学	
SH1912	勘查技术	
SH1913	工程通用技术	
SH1914	工业工程学	
SH1915	工程与技术科学基础学科其他学科	
SH20	测绘科学技术	
SH2001	大地测量技术	
SH2002	摄影测量与遥感技术	
SH2003	地图制图技术	
SH2004	工程测量技术	
SH2005	海洋测绘	
SH2006	测绘仪器	
SH2007	测绘科学技术其他学科	
SH21	材料科学	
SH2101	材料科学基础学科	
SH2102	材料表面与界面	
SH2103	材料失效与保护	
SH2104	材料检测与分析技术	
SH2105	材料实验	
SH2106	材料合成与加工工艺	
SH2107	金属材料	
SH2108	无机非金属材料	
SH2109	有机高分子材料	
SH2110	复合材料	
SH2111	材料科学其他学科	
SH22	矿山工程技术	
SH2201	矿山地质学	
SH2202	矿山测量	
SH2203	矿山设计	
SH2204	矿山地面工程	
SH2205	井巷工程	

SH2206	采矿工程	
--------	------	--

表1 学习资源学科分类代码表(续)

SH2207	选矿工程	
SH2208	钻井工程	
SH2209	油气田井开发工程	
SH2210	石油、天然气储存与运输工程	
SH2211	矿山机械工程	
SH2212	矿山电气工程	
SH2213	采矿环境工程	
SH2214	矿山安全	
SH2215	矿山综合利用工程	
SH2216	矿山工程技术其他学科	
SH23	冶金工程技术	
SH2301	冶金物理化学	
SH2302	冶金反应工程	
SH2303	冶金原料与预处理	
SH2304	冶金热能工程	
SH2305	冶金技术	
SH2306	钢铁冶金	
SH2307	有色金属冶金	
SH2308	轧制	
SH2309	冶金机械及自动化	
SH2310	冶金工程技术其他学科	
SH24	机械工程	
SH2401	机械史	
SH2402	机械学	
SH2403	机械设计	
SH2404	机械制造工艺与设备	
SH2405	刀具技术	
SH2406	机床技术	
SH2407	仪器仪表技术	
SH2408	流体传动与控制	
SH2409	机械制造自动化	
SH2410	专用机械工程	
SH2411	机械工程其他学科	
SH25	动力与电气工程	
SH2501	工程热物理	
SH2502	热工学	
SH2503	动力机械工程	
SH2504	电气工程	
SH2505	动力与电气工程其他学科	
SH26	能源科学技术	

SH2601	能源化学	
--------	------	--

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SH2602	能源地理学	
SH2603	能源计算与测量	
SH2604	储能技术	
SH2605	节能技术	
SH2606	一次能源	
SH2607	二次能源	
SH2608	能源系统工程	
SH2609	能源科学技术其他学科	
SH27	核科学技术	
SH2701	辐射物理与技术	
SH2702	核探测技术与核电子学	
SH2703	放射性计量学	
SH2704	核仪器、仪表	
SH2705	核材料与工艺技术	
SH2706	粒子加速器	
SH2707	裂变堆工程技术	
SH2708	核聚变工程技术	
SH2709	核动力工程技术	
SH2710	同位素技术	
SH2711	核爆炸工程	
SH2712	核安全	
SH2713	乏燃料后处理技术	
SH2714	辐射防护技术	
SH2715	核设施退役技术	
SH2716	放射性三废处理、处置技术	
SH2717	核科学技术其他学科	
SH28	电子、通信与自动控制技术	
SH2801	电子技术	
SH2802	光电子学与激光技术	
SH2803	半导体技术	
SH2804	信息处理技术	
SH2805	通信技术	
SH2806	广播与电视工程技术	
SH2807	雷达工程	
SH2808	自动控制技术	
SH2809	电子、通信与自动控制技术其他学科	
SH29	计算机科学技术	
SH2901	计算机科学技术基础学科	
SH2902	人工智能	
SH2903	计算机系统结构	

SH2904	计算机软件	
--------	-------	--

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SH2905	计算机工程	
SH2906	计算机应用	
SH2907	计算机科学技术其他学科	
SH30	化学工程	
SH3001	化学工程基础学科	
SH3002	化工测量技术与仪器仪表	
SH3003	化工传递过程	
SH3004	化学分离工程	
SH3005	化学反应工程	
SH3006	化工系统工程	
SH3007	化工机械与设备	
SH3008	无机化学工程	
SH3009	有机化学工程	
SH3010	电化学工程	
SH3011	高聚物工程	
SH3012	煤化学工程	
SH3013	石油化学工程	
SH3014	精细化学工程	
SH3015	造纸技术	
SH3016	毛皮与制革工程	
SH3017	制药工程	
SH3018	生物化学工程	
SH3019	化学工程其他学科	
SH31	纺织科学技术	
SH3101	纺织科学技术基础学科	
SH3102	纺织材料	
SH3103	纤维制造技术	
SH3104	纺织技术	
SH3105	染整技术	
SH3106	服装技术	
SH3107	纺织机械与设备	
SH3108	纺织科学技术其他学科	
SH32	食品科学技术	
SH3201	食品科学技术基础学科	
SH3202	食品加工技术	
SH3203	食品包装与储藏	
SH3204	食品机械	
SH3205	食品加工的副产品加工与利用	
SH3206	食品工业企业管理学	
SH3207	食品科学技术其他学科	

SH33	土木工程	
------	------	--

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SH3301	建筑史	
SH3302	土木工程基础学科	
SH3303	土木工程测量	
SH3304	建筑材料	
SH3305	工程结构	
SH3306	土木建筑结构	
SH3307	土木建筑工程设计	
SH3308	土木工程施工	
SH3309	土木工程机械与设备	
SH3310	市政工程	
SH3311	建筑经济学	
SH3312	土木建筑工程其他学科	
SH34	水利工程	
SH3401	水利工程基础学科	
SH3402	水利工程测量	
SH3403	水工材料	
SH3404	水工结构	
SH3405	水力机械	
SH3406	水利工程施工	
SH3407	水处理	
SH3408	河流泥沙工程学	
SH3409	海洋工程	
SH3410	环境水利	
SH3411	水利管理	
SH3412	防洪工程	
SH3413	水利经济学	
SH3414	水利工程其他学科	
SH35	交通运输工程	
SH3501	道路工程	
SH3502	公路运输	
SH3503	铁路运输	
SH3504	水路运输	
SH3505	船舶、舰船工程	
SH3506	航空运输	
SH3507	交通运输系统工程	
SH3508	交通运输安全工程	
SH3509	交通运输工程其他学科	
SH36	航空、航天科学技术	
SH3601	航空、航天科学技术基础学科	
SH3602	航空器结构与设计	

SH3603	航天器结构与设计	
--------	----------	--

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SH3604	航空、航天推进系统	
SH3605	飞行器仪表、设备	
SH3606	飞行器控制、导航技术	
SH3607	航空、航天材料	
SH3608	飞行器制造技术	
SH3609	飞行器试验技术	
SH3610	飞行器发射、飞行技术	
SH3611	航天地面设施、技术保障	
SH3612	航空、航天系统工程	
SH3613	航空、航天科学技术其他学科	
SH37	环境科学技术	
SH3701	环境科学技术基础学科	
SH3702	环境学	
SH3703	环境工程学	
SH3704	环境科学技术其他学科	
SH38	安全科学技术	
SH3801	安全科学技术基础学科	
SH3802	安全学	
SH3803	安全工程	
SH3804	职业卫生工程	
SH3805	安全管理工程	
SH3806	安全科学技术其他学科	
SH39	管理学	
SH3901	管理思想史	
SH3902	管理理论	
SH3903	管理心理学	
SH3904	管理计量学	
SH3905	部门经济管理	
SH3906	科学学与科技管理	
SH3907	企业管理	
SH3908	行政管理	
SH3909	管理工程	
SH3910	人力资源开发与管理	
SH3911	未来学	
SH3912	管理学其他学科	
SH40	马克思主义	
SH4001	马、恩、列、斯思想研究	
SH4002	毛泽东思想研究	
SH4003	马克思主义思想史	
SH4004	科学社会主义	

SH4005	社会主义运动史	
--------	---------	--

表1 学习资源学科分类代码表(续)

SH4006	国外马克思主义研究	
SH4007	马克思主义其他学科	
SH41	哲学	
SH4101	马克思主义哲学	
SH4102	自然辩证法	
SH4103	中国哲学史	
SH4104	东方哲学史	
SH4105	西方哲学史	
SH4106	现代外国哲学	
SH4107	逻辑学	
SH4108	伦理学	
SH4109	美学	
SH4110	哲学其他学科	
SH42	宗教学	
SH4201	宗教学理论	
SH4202	无神论	
SH4203	原始宗教	
SH4204	古代宗教	
SH4205	佛教	
SH4206	基督教	
SH4207	伊斯兰教	
SH4208	道教	
SH4209	印度教	
SH4210	犹太教	
SH4211	祆教	
SH4212	摩尼教	
SH4213	锡克教	
SH4214	耆那教	
SH4215	神道教	
SH4216	中国民间宗教与民间信仰	
SH4217	中国少数民族宗教	
SH4218	当代宗教	
SH4219	宗教学其他学科	
SH43	语言学	
SH4301	普通语言学	
SH4302	比较语言学	
SH4303	语言地理学	
SH4304	社会语言学	
SH4305	心理语言学	
SH4306	应用语言学	

SH4307	汉语研究	
--------	------	--

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SH4308	中国少数民族语言文字	
SH4309	外国语言	
SH4310	语言学其他学科	
SH44	文学	
SH4401	文学理论	
SH4402	文艺美学	
SH4403	文学批评	
SH4404	比较文学	
SH4405	中国古代文学史	
SH4406	中国近代文学史	
SH4407	中国现代文学史	
SH4408	中国各体文学	
SH4409	中国民间文学	
SH4410	中国儿童文学	
SH4411	中国少数民族文学	
SH4412	世界文学史	
SH4413	东方文学	
SH4414	俄国文学	
SH4415	英国文学	
SH4416	法国文学	
SH4417	德国文学	
SH4418	意大利文学	
SH4419	北欧文学	
SH4420	美国文学	
SH4421	东欧文学	
SH4422	拉美文学	
SH4423	非洲文学	
SH4424	大洋洲文学	
SH4425	文学其他学科	
SH45	艺术学	
SH4501	艺术心理学	
SH4502	音乐	
SH4503	戏剧	
SH4504	戏曲	
SH4505	舞蹈	
SH4506	电影	
SH4507	广播电视文艺	
SH4508	美术	
SH4509	工艺美术	
SH4510	书法	

SH4511	摄影	
--------	----	--

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SH4512	艺术学其他学科	
SH46	历史学	
SH4601	史学史	
SH4602	史学理论	
SH4603	历史文献学	
SH4604	中国通史	
SH4605	中国古代史	
SH4606	中国近代史、现代史	
SH4607	世界通史	
SH4608	亚洲史	
SH4609	非洲史	
SH4610	美洲史	
SH4611	欧洲史	
SH4612	澳洲、大洋洲史	
SH4613	专门史	
SH4614	历史学其他学科	
SH47	考古学	
SH4701	考古理论	
SH4702	考古学史	
SH4703	考古技术	
SH4704	中国考古	
SH4705	外国考古	
SH4706	专门考古	
SH4707	考古学其他学科	
SH48	经济学	
SH4801	政治经济学	
SH4802	宏观经济学	
SH4803	微观经济学	
SH4804	比较经济学	
SH4805	经济地理学	
SH4806	发展经济学	
SH4807	生产力经济学	
SH4808	经济思想史	
SH4809	经济史	
SH4810	世界经济	
SH4811	国民经济学	
SH4812	管理经济学	
SH4813	数量经济学	
SH4814	会计学	
SH4815	审计学	

SH4816	技术经济学	
--------	-------	--

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SH4817	生态经济学	
SH4818	劳动经济学	
SH4819	城市经济学	
SH4820	资源经济学	
SH4821	环境经济学	
SH4822	物资经济学	
SH4823	工业经济学	
SH4824	农村经济学	
SH4825	农业经济学	
SH4826	交通运输经济学	
SH4827	商业经济学	
SH4828	价格学	
SH4829	旅游经济学	
SH4830	财政学	
SH4831	货币银行学	
SH4832	保险学	
SH4833	国防经济学	
SH4834	经济学其他学科	
SH49	政治学	
SH4901	政治学理论	
SH4902	政治制度	
SH4903	行政学	
SH4904	国际政治学	
SH4905	政治学其他学科	
SH50	法学	
SH5001	理论法学	
SH5002	法律史学	
SH5003	部门法学	
SH5004	国际法学	
SH5005	法学其他学科	
SH51	军事学	
SH5101	军事理论	
SH5102	军事史	
SH5103	军事心理学	
SH5104	战略学	
SH5105	战役学	
SH5106	战术学	
SH5107	军队指挥学	
SH5108	军制学	
SH5109	军队政治工作学	

SH5110	军事后勤学	
--------	-------	--

表1 学习资源学科分类代码表(续)

SH5111	军事地学	
SH5112	军事技术	
SH5113	军事学其他学科	
SH52	社会学	
SH5201	社会学史	
SH5202	社会学理论	
SH5203	社会学方法	
SH5204	实验社会学	
SH5205	数理社会学	
SH5206	应用社会学	
SH5207	比较社会学	
SH5208	社会地理学	
SH5209	文化社会学	
SH5210	历史社会学	
SH5211	经济社会学	
SH5212	军事社会学	
SH5213	社会心理学	
SH5214	公共关系学	
SH5215	社会人类学	
SH5216	组织社会学	
SH5217	发展社会学	
SH5218	福利社会学	
SH5219	人口学	
SH5220	社会学其他学科	
SH53	民族学	
SH5301	民族问题理论	
SH5302	民族史学	
SH5303	蒙古学	
SH5304	藏学	
SH5305	文化人类学与民俗学	
SH5306	世界民族研究	
SH5307	民族学其他学科	
SH54	新闻学与传播学	
SH5401	新闻理论	
SH5402	新闻史	
SH5403	新闻业务	
SH5404	新闻事业经营管理	
SH5405	广播与电视	
SH5406	传播学	
SH5407	新闻学与传播学其他学科	

SH55	图书馆、情报学与文献学	
------	-------------	--

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SH5501	图书馆学	
SH5502	文献学	
SH5503	情报学	
SH5504	档案学	
SH5505	博物馆学	
SH5506	图书馆、情报与文献学其他学科	
SH56	教育学	
SH5601	教育史	
SH5602	教育学原理	
SH5603	教学论	
SH5604	德育原理	
SH5605	教育社会学	
SH5606	教育心理学	
SH5607	教育经济学	
SH5608	教育管理学的	
SH5609	比较教育学	
SH5610	教育技术学	
SH5611	军事教育学	
SH5612	学前教育学	
SH5613	普通教育学	
SH5614	高等教育学	
SH5615	成人教育学	
SH5616	职业技术教育学	
SH5617	特殊教育学	
SH5618	教育学其他学科	
SH57	体育科学	
SH5701	体育史	
SH5702	体育理论	
SH5703	运动生物力学	
SH5704	运动生理学	
SH5705	运动心理学	
SH5706	运动生物化学	
SH5707	体育保健学	
SH5708	运动训练学	
SH5709	体育教育学	
SH5710	武术理论与方法	
SH5711	体育管理学	
SH5712	体育经济学	
SH5713	体育科学其他学科	
SH58	统计学	

SH5801	统计学史	
--------	------	--

表1 学习资源学科分类代码表（续）

SH5802	理论统计学	
SH5803	统计法学	
SH5804	描述统计学	
SH5805	经济统计学	
SH5806	科学技术统计学	
SH5807	社会统计学	
SH5808	人口统计学	
SH5809	环境与生态统计学	
SH5810	国际统计学	
SH5811	统计学其他学科	
SK...		

6 学习资源适用对象分类代码

6.1 学习资源适用对象分类代码结构

学习资源适用对象分类代码结构见图2。

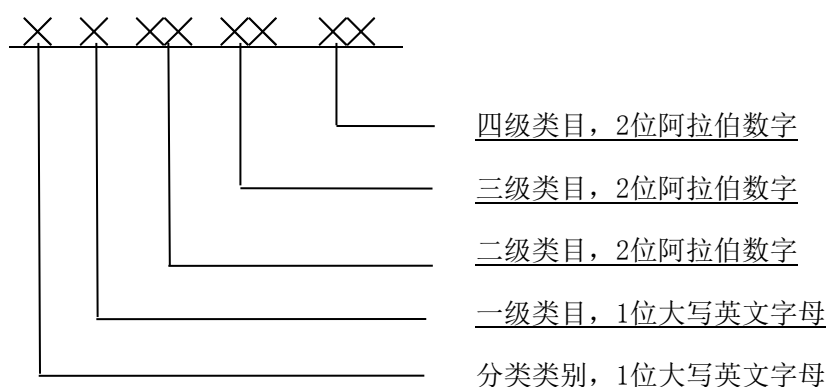


图2 学习资源适用对象分类代码结构示意图

学习资源适用对象分类采用线性分类法，代码采用层次码结构，由5部分8位标识码组成。

第1层：分类类别，用1位大写英文字母“O”表示，代表适用对象分类体系代码。

第2层：一级类目代码，适用对象按照“正规教育”与“非正规教育”分为两大类，分别用1位大写英文字母“N”“A”表示。

第3层：二级类目代码，适用对象的第二层分类，正规教育分为12类，非正规教育分为3类，均用2位阿拉伯数字表示。

第4层：三级类目代码，适用对象的第三层分类，用2位阿拉伯数字表示，如果本级类目代码为“00”，则表明该三级类下面没有进行进一步的分类。

第5层：四级类目代码，适用对象的第四层分类，用2位阿拉伯数字表示，为学习资源适用对象分类体系的最小分类类目。

学习资源适用对象分类代码示例：

“ON010100”表示“0~2岁”资源适用对象，其代码标识的顺序意义为：适用对象分类——正规教育——学前——0~2岁，“00”表示该三级类目下没有进一步的分类。

“OA020104”表示“资产评估师”资源适用对象，其代码标识的顺序意义为：适用对象分类——非正规教育——职业教育——财经类——资产评估师。

6.2 学习资源适用对象分类代码表

学习资源适用对象分类代码见表 2。

表 2 学习资源适用对象分类代码表

代码	名 称	说 明
ON	正规教育	
ON01	学前	
ON010100	0~2 岁	
ON010200	2~6 岁	
ON02	小学	
ON020100	小学一年级	
ON020200	小学二年级	
ON020300	小学三年级	
ON020400	小学四年级	
ON020500	小学五年级	
ON020600	小学六年级	
ON03	初中	
ON030100	初中一年级	
ON030200	初中二年级	
ON030300	初中三年级	
ON04	高中	
ON040100	高中一年级	
ON040200	高中二年级	
ON040300	高中三年级	
ON05	职业高中	
ON050100	职高一年级	
ON050200	职高二年级	
ON050300	职高三年级	
ON06	中专	
ON060100	中专一年级	
ON060200	中专二年级	
ON060300	中专三年级	
ON07	技工学校	
ON070100	技校一年级	
ON070200	技校二年级	
ON070300	技校三年级	
ON08	高职	
ON080100	高职一年级	
ON080200	高职二年级	
ON080300	高职三年级	

表2 学习资源适用对象分类代码表(续)

ON09	大专	
ON090100	大专一年级	
ON090200	大专二年级	
ON090300	大专三年级	
ON10	大本	
ON100100	大本一年级	
ON100200	大本二年级	
ON100300	大本三年级	
ON100400	大本四年级	
ON11	硕士	
ON110100	硕士一年级	
ON110200	硕士二年级	
ON110300	硕士三年级	
ON12	博士	
ON120100	博士一年级	
ON120200	博士二年级	
ON120300	博士三年级	
OA	非正规教育	
OA01	继续教育	
OA010100	继续师范教育	
OA010200	继续工程教育	
OA010300	其他专业继续教育	
OA02	职业教育	
OA0201	财经类	
OA020101	注册会计师	
OA020102	单证员	
OA020103	国际商务师	
OA020104	资产评估师	
OA020105	外销员	
OA020106	企业法律顾问	
OA020107	注册税务师	
OA020108	价格鉴证师	
OA020109	外贸跟单员	
OA020110	国际货运代理考试	
OA020111	证券从业资格	
OA020112	银行从业考试	
OA020113	经济师	
OA020114	报检员	
OA020115	报关员	
OA020116	会计从业	
OA020117	会计职称	

表2 学习资源适用对象分类代码表(续)

OA020118	审计师	
OA020119	统计师	
OA020120	管理咨询师	
OA020121	其他	
OA0202	卫生类	
OA020201	执业药师	
OA020202	中医师	
OA020203	护理(护士/护师/主管护师)	
OA020204	卫生职称	
OA020205	护理	
OA020206	临床执业医师	
OA020207	临床助理医师	
OA020208	口腔执业医师	
OA020209	执业药师	
OA020210	其他	
OA0203	职业类	
OA020301	物流师	
OA020302	基金销售从业资格考试	
OA020303	公共营养师考试	
OA020304	心理咨询师	
OA020305	秘书	
OA020306	理财规划师	
OA020307	教师资格	
OA020308	出版资格	
OA020309	职称评定	
OA020310	导游证	
OA020311	企业培训师	
OA020312	营销师	
OA020313	职业经理人	
OA020314	社会工作者	
OA020315	银行从业资格考试	
OA020316	证券从业资格	
OA020317	期货从业资格	
OA020318	人力资源管理	
OA020319	其他	
OA0204	IT类	
OA020401	思科认证	
OA020402	SUN认证	
OA020403	ADOBE认证	
OA020404	Mercury认证	
OA020405	职称计算机	

表2 学习资源适用对象分类代码表(续)

OA020406	计算机等级	
OA020407	软件技术	
OA020408	微软认证	
OA020409	ORACLE	
OA020410	其他	
OA0205	工程类	
OA020501	建造师	
OA020502	质量工程师	
OA020503	造价工程师	
OA020504	造价员	
OA020505	安全工程师	
OA020506	房地产估价师	
OA020507	咨询工程师	
OA020508	注册环保工程师考试	
OA020509	建筑师	
OA020510	房地产经纪人	
OA020511	土地登记代理人	
OA020512	公路监理工程师	
OA020513	物业管理师	
OA020514	城市规划师	
OA020515	环境影响评价师	
OA020516	监理工程师	
OA020517	安全评价师	
OA020518	设备监理师	
OA020519	岩土工程师	
OA020520	土地估价师	
OA020521	结构工程师	
OA020522	投资建设项目管理师	
OA020523	公路造价工程师	
OA020524	其他	
OA0206	外语类	
OA020601	职称英语	
OA020602	公共英语	
OA020603	新概念英语	
OA020604	雅思	
OA020605	托福考试/toefl	
OA020606	商务英语	
OA020607	职称日语	
OA020608	自考英语	
OA020609	英语四级	
OA020610	英语六级	

OA020611	在职申硕英语	
----------	--------	--

表2 学习资源适用对象分类代码表（续）

OA020612	翻译资格考试	
OA020613	零起点日语	
OA020614	韩语	
OA020615	在职攻硕英语	
OA020616	成人英语三级	
OA020617	德语	
OA020618	日语等级	
OA020619	零起点英语	
OA020620	法语	
OA020621	其他	
OA0207	法律类	
OA020701	国家司法考试	
OA020702	企业法律顾问考试	
OA020703	专利代理人考试	
OA0208	公务员	
OA020801	国家公务员考试	
OA020802	各省市自治区公务员考试	
OA020802	各省市自治区公务员考试	
OA020803	其他	
OA03	社会文化生活教育	

7 学习资源媒体格式分类代码

7.1 学习资源媒体格式分类代码结构

学习资源媒体格式分类代码结构见图3。

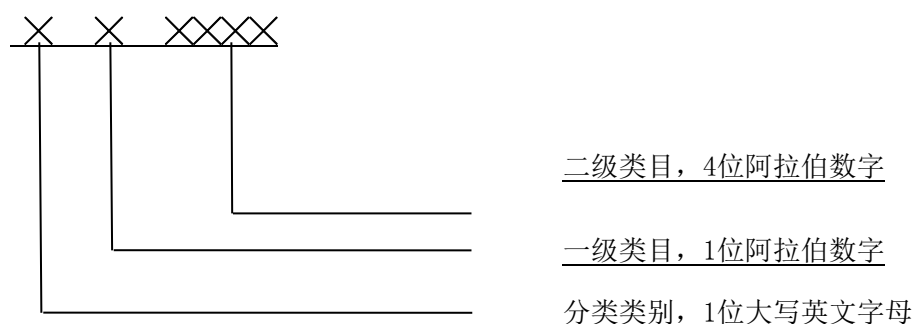


图3 学习资源媒体格式分类代码结构示意图

学习资源媒体格式分类采用线性分类法，代码采用层次码结构，由3部分6位标识码组成。

第1层：分类类别代码，用1位大写英文字母“F”表示，代表资源媒体格式分类代码。

第1层：一级类目代码，用1位阿拉伯数字表示，代表资源的基本格式，如“0”代表“文本格式”；

第2层：二级类目代码，用4位数字表示，代表资源的具体格式，如“0001”表示文本格式中的PDF格式。

学习资源媒体格式分类代码示例：

某学习资源格式为文本格式中的PDF格式，则其格式分类代码为“F00001”。

7.2 学习资源媒体格式分类代码表

学习资源媒体格式分类代码见表 3。

表 3 学习资源媒体格式分类代码表

代码	名 称	说 明
F0	文本格式	
F00001	PDF	
F00002	Postscript	
F00003	Rich Text Format	
F00004	MG-Word	
F00005	WordPerfect	
F00006	PowerPoint	
F00007	Open Document Format	
F00099	其他文本格式	
F1	音频格式	
F10001	WAV	
F10002	RealAudio	
F10003	MP3	
F10004	MIDI	
F10005	WMA(Windows Media Audio)	
F10006	RA(RealAudio)	
F10007	AIFF	
F10008	Ogg Vorbis	
F10009	VQF	
F10010	FLAC (Free Lossless Audio Code)	
F10011	SND	
F10012	VOC	
F10013	MOD	
F10014	S3M	
F10015	XM	
F10016	MTM	
F10017	FAR	
F10018	KAR	
F10099	其他音频格式	
F2	视频格式	
F20001	AVI	
F20002	QuickTime	
F20003	Real Video	
F20004	MPEG	
F20005	Microsoft Advanced systems Format (ASF)	
F20006	Windows Media Video (WMV)	

F20007	Real Media (RM)	
F20008	SWF (flash)	

表3 学习资源媒体格式分类代码表（续）

F20009	RMVB(Real Media Variable Bitrate)	
F20010	DIVX	
F20011	MOV	
F20012	FLV	
F20013	3GP	
F20099	其他视频格式	
F3	图形/ 图像	
F30001	JPEG	
F30002	GIF	
F30003	BMP	
F30004	TIFF	
F30005	PNG	
F30006	CGM	
F30007	Scalable Vector Graphics (SVG)	
F30008	WMF	
F30009	EPG	
F30010	PCX	
F30011	TGA	
F30012	EXIF	
F30013	FPX	
F30014	PSD	
F30015	CDR	
F30016	PCD	
F30017	DXF	
F30018	UFO	
F30019	EPS	
F30099	其他图形/ 图像格式	
F4	电子表格格式	
F40001	Excel	
F40099	其他电子表格格式	

附录 A
(资料性附录)
学习资源分类与代码使用说明

随着网络资源的不断开发以及各种在线学习系统的全面应用，网络学习资源的无组织性已然降低了资源利用的效率，妨碍了资源在各种系统之间的重复利用。本标准旨在指定符合众多资源受用者需求的，利于推广发布的学习资源分类与代码体系，从理论的角度提出学习资源的分类与代码规则，利用统一的标准约束资源组织行为，降低资源服务成本，提高服务效率。

本标准规定了学习、教育和培训领域学习资源分类代码体系，并按照资源受用者的需求，提供了三套代码体系，即学习资源学科分类代码体系、学习资源适用对象分类代码体系、学习资源媒体格式分类代码体系，分别面向学习者、教学者、资源管理者，具体的分类与代码体系见图 4。

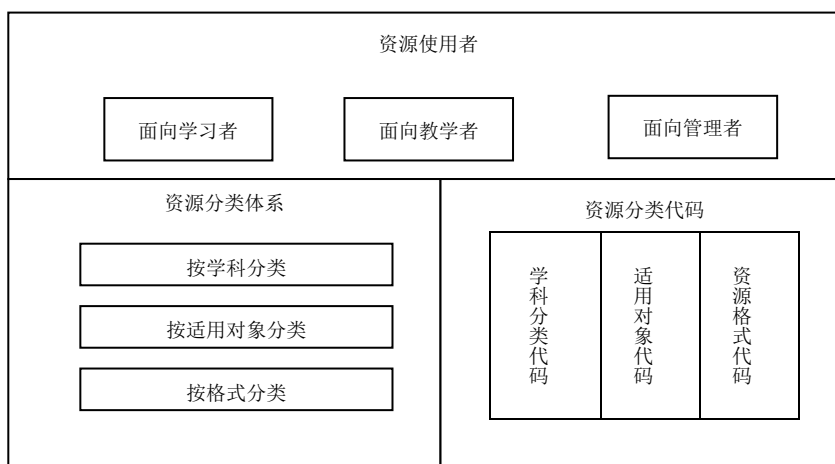


图 4 学习资源格式分类与代码体系

每个资源都可以从三个角度进行分类与描述，并拥有三个完全独立的代码。例如，某学习资源所属学科类别为教育社会学，则其学科分类代码为 SH5605；如其适用对象为大本三年级学生，则其适用对象分类代码为 ON100300；如其格式为 MPEG 视频文件，则其资源格式分类代码为 F20004。基于这种分类机制，对于用户而言，他们可以按照自我角色的不同，从不同的角度选择相应的资源属性进行检索等操作，方便资源定位；从资源开发角度而言，开发者只需要赋予每个资源三种代码属性，并不涉及其他的资源组织行为，在不限限制开发者对于学习资源的其他操作行为的前提下，便于实现各个系统之间资源的共享利用。

本标准结合教育资源的特性，编制具体的分类办法，通过制定相应的代码索引，在实际开发应用中，实现教育资源的快速精准定位，同时利用统一的规范实现资源组织方式共享。本标准适用于信息化学习、教育和培训领域对学习资源数据的整理、建库、汇编、发布和查询。对于任何使用本标准的机构，本标准只提供分类编码机制，不涉及技术实现方案。