

ICS 35.080

L 77

# SZDB/Z

## 深圳市标准化指导性技术文件

SZDB/Z 6.3—2007

---

### 深圳市基础教育管理信息化技术规范 第三部分：代码规范

2007-10-29 发布

2007-11-01 实施

---

深圳市质量技术监督局 发布

## 目 次

前 言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 代码规范.....	2
附录 A（规范性附录）与教育管理信息化标准相关的教育部使用的代码.....	4
A. 1 BJLXM 班级类型.....	4
A. 2 XXLBM 学校类别码.....	4
A. 3 BYQXDM 毕业去向代码.....	4
A. 4 BZLB 编制类别.....	5
A. 5 BZYDDM 编制异动代码.....	5
A. 6 CFMCDM 处分名称代码.....	5
A. 7 GATQWDM 港澳台侨外代码.....	5
A. 8 GWZYDM 岗位职业代码.....	5
A. 9 HKXZDM 户口性质代码.....	6
A. 10 JDFSDM 就读方式代码.....	6
A. 11 JSHJLBDM 教师获奖类别代码.....	7
A. 12 KSLBDM 考试类别代码.....	7
A. 13 RXFSDM 入学方式代码.....	7
A. 14 RKXD 任课学段.....	7
A. 15 SZDQJJSX 所在地区经济属性.....	7
A. 16 SZDQLB 所在地区类别.....	7
A. 17 XDDM 学段代码.....	8
A. 18 XJYDDM 学籍异动类别代码.....	8
A. 19 XSHJLBDM 学生获奖类别代码.....	8
A. 20 XSLYDM 学生来源代码.....	8
A. 21 XXDM 血型代码.....	8
A. 22 XKMLDM 学科门类代码.....	9
A. 23 ZWBDLBM 职务变动类别代码.....	9
A. 24 ZWLB 职务类别.....	9
A. 25 ZZMMYCLBDM 政治面貌异常类别代码.....	9
附录 B（规范性附录）资源共建共享使用的代码.....	10
B. 1 CDM 册代码.....	10
B. 2 HJDJDM 获奖等级代码.....	10
B. 3 HJJBDM 获奖级别代码.....	10
B. 4 MTLXDM 媒体类型代码.....	11
B. 5 XXZDM 学习者代码.....	11
附录 C（规范性附录）常用自定义编码规则.....	12
C. 1 XJHBM 学籍号编码.....	12

C. 2 XJHDY 学籍号定义 .....	12
C. 3 XXDM 学校代码.....	12
C. 4 XH 学号.....	12
C. 5 DBZK 达标状况 .....	13
附录 D (资料性附录) 学科分类.....	14
D. 1 YWKCNRFL 语文课程内容分类.....	14
D. 2 SXKCNRFL 数学课程内容分类 .....	14
D. 3 YYKCNRFL 英语课程内容分类.....	15
D. 4 DLKCNRFL 地理课程内容分类 .....	16
D. 5 LSKCNRFL 历史课程内容分类.....	18
D. 6 HXKCNRFL 化学课程内容分类.....	19
D. 7 WLKCNRFL 物理课程内容分类.....	22
D. 8 SWKCNRFL 生物课程内容分类.....	23
D. 9 XXJSKCNRFL 信息技术课程内容分类 .....	24
D. 10 YYUEKCNRFL 音乐课程内容分类 .....	25
D. 11 MSKCNRFL 美术课程内容分类 .....	26

## 前 言

SZDB/Z 6-2007《深圳市基础教育管理信息化技术规范》分为三个部分：

——第一部分：数据结构规范

——第二部分：数据交换规范

——第三部分：代码规范

本部分为 SZDB/Z 6-2007 的第三部分。

本部分由深圳市教育局提出并归口。

本部分由深圳市电化教育馆和深圳市亮信科技有限公司共同起草。

本部分主要起草人：谢华、陈浩、黄泽武、彭岩、陈颖、齐维兵、张军等。

本部分为首次发布。

# 深圳市基础教育管理信息化技术规范

## 第三部分：代码规范

### 1 范围

本部分规定了教育管理信息化建设过程中执行的相的国家标准代码及教育部使用的代码。  
本部分适用于深圳市教育管理信息化建设及各级政府部门延伸到教育信息化建设工作。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本部分的条款。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部分，然而，鼓励根据本部分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部分。

- GB/T2260-1999 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T2261-1980 性别代码
- GB/T12403-1990 干部职务名称代码
- GB/T2659-2000 世界各国和地区名称代码
- GB/T3304-1991 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码
- GB/T4657-1995 中央党政机关、人民团体及其他机构名称代码
- GB/T4658-1995 文化程度代码
- GB/T4761-1984 家庭关系代码
- GB/T4762-1984 政治面貌代码
- GB/T4763-1984 党、派代码
- GB/T4764-1984 本人成分代码
- GB/T4765-1984 家庭出身代码
- GB/T4766-1984 婚姻状况代码
- GB/T4767-1984 健康状况代码

GB/T4881-1985	中国语种代码
GB/T6864-1986	中华人民共和国学位代码
GB/T6865-1986	语种熟练程度代码
GB/T8560-1986	誉称号和荣誉奖章代码
GB/T8561-1988	专业技术职务代码
GB/T8563-1988	奖励代码
GB/T10301-1988	出国目的代码
GB/T12402-1990	经济类型分类与代码
GB/T12407-1990	干部职务级别代码
GB/T12408-1990	社会兼职代码
GB/T13745-1990	学科分类与代码
DB11/T 003-1991	市党、政机关和人民团体代码
DB11/T 124-2000	社会保障信息系统指标体系代码与数据库结构

### 3 代码规范

- 3.1 中华人民共和国行政区划代码按 GB/T2260 的要求执行
- 3.2 人的性别代码按 GB/T2261 的要求执行
- 3.3 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码按 GB/T3304 的要求执行
- 3.4 中共党政机关、人民团体及其他机构代码按 GB/T4657 的要求执行
- 3.5 文化程度代码按 GB/T4658 的要求执行
- 3.6 家庭关系代码按 GB/T4761 的要求执行
- 3.7 政治面貌代码按 GB/T4762 的要求执行
- 3.8 党、派代码按 GB/T4763 的要求执行
- 3.9 本人成分代码按 GB/T4764 的要求执行
- 3.10 家庭出身代码按 GB/T4765 的要求执行
- 3.11 婚姻状况代码按 GB/T4766 的要求执行
- 3.12 健康状况代码按 GB/T4767 的要求执行
- 3.13 中华人民共和国学位代码按 GB/T6864 的要求执行
- 3.14 语种熟练程度代码按 GB/T6865 的要求执行
- 3.15 誉称号和荣誉奖章代码按 GB/T8560 的要求执行
- 3.16 专业技术职务代码按 GB/T8561 的要求执行
- 3.17 奖励代码按 GB/T8563 的要求执行
- 3.18 出国目的代码按 GB/T10301 的要求执行

- 3.19 经济类型分类与代码按 GB/T12402 的要求执行
- 3.20 干部职务级别代码按 GB/T12407 的要求执行
- 3.21 社会兼职代码按 GB/T12408 的要求执行
- 3.22 学科分类与代码按 GB/T13745 的要求执行
- 3.23 其他规范见附录 A 至附录 D

附录 A  
(规范性附录)

与教育管理信息化标准相关的教育部使用的代码

A. 1 BJLXM 班级类型

代码	班级类型	代码	班级类型
10	普通小学班	11	少数民族小学班
612	小学复试班	13	小学教学点班
14	小学特长班(文体艺智等班)	15	小学视力残疾班
16	小学听力残疾班	17	小学智力残疾班
20	普通初中班	21	少数民族初中班
22	初中复试班	23	初中教学点班
24	初中特长班(文体艺智等班)	25	初中视力残疾班
26	初中听力残疾班	27	初中智力残疾班
40	普通高中班	41	少数民族高中班
42	高中特长班(文体艺智等班)		

A. 2 XXLBM 学校类别码

代码	学校类别代码	代码	学校类别代码
11	小学	12	独立设置少数民族小学
17	一贯制学校小学部	18	小学教学点
19	其他学校铺设小学班		
21	完全中学	22	高级中学
23	初级中学	24	一贯制学校
29	其他学校附设中学班		
31	独立设置少数民族完全中学	32	独立设置少数民族
33	独立设置少数民族初中	34	独立设置一贯制少数民族学校

A. 3 BYQXDM 毕业去向代码

代码	毕业去向	代码	毕业去向
10	升学	12	专科
11	本科	14	技校
13	中专	16	职业高中
15	高职	18	普通高中
17	职业初中		
19	普通初中		
20	就业		
30	参军		



40	出国（境）		
代码	毕业去向	代码	毕业去向
50	赴港澳台		
60	待就业		
99	其他		

## A. 4 BZLB 编制类别

代码	编制类别	代码	编制类别
1	专任教师	2	行政人员
3	教辅人员	4	工勤人员
5	校办企业职工	6	代课教师
7	兼任（职）教师	9	其他

## A. 5 BZYDDM 编制异动代码

代码	编制异动	代码	编制异动
1	调至非教学岗位	2	调至教学岗位
9	其他		

## A. 6 CFMCDM 处分名称代码

代码	处分名称	代码	处分名称
1	警告	2	记过
3	严重警告	4	留校查看
5	勒令退学	6	开除学籍
9	其他		

## A. 7 GATQWDM 港澳台侨外代码

代码	港澳台侨外	代码	港澳台侨外
0	无	1	归侨
2	华侨	3	侨眷
4	港澳	5	台胞
6	外籍华人	7	华籍外人
8	非华裔外人	9	其他

## A. 8 GWZYDM 岗位职业代码

代码	岗位职业	代码	岗位职业
10	教师		
20	教师兼行政		

## SZDB/Z6.3—2007

21	教研室主任（组长）	22	年级主任（组长）
23	班主任	24	辅导员、教练员
代码	岗位职业	代码	岗位职业
25	共青团工作负责人	26	工会工作负责人
27	妇女工作负责人	28	其他工作负责人
30	行政		
31	校领导	32	行政处室负责人
33	行政处室工作	34	行政兼教学工作
40	教辅		
41	实习实验工作与管理	42	教学仪器设备维护与管理
43	体育设备实施维护与管理	44	文艺设备设施维护与管理
45	图书教材工作与管理	46	档案资料工作与管理
47	电教设备维护与管理	48	宣传教育工作与管理
49	教辅兼教学工作		
60	工勤		
61	医护保健工作与管理	62	财务统计工作与管理
63	校园维护与管理	64	建筑维护与管理
65	餐饮服务与管理	66	生活服务与管理
67	商务服务与管理	68	教学服务与管理
70	校办企业		
71	校办企业负责人	79	校办企业职工
80	其他工作		

## A. 9 HKXZDM 户口性质代码

代码	户口性质	代码	户口性质
1	农业户口	2	非农业户口

## A. 10 JDFSDM 就读方式代码

代码	就读方式	代码	就读方式
1	走读	2	住校
3	借宿	9	其他

## A. 11 JSHJLBDM 教师获奖类别代码

代码	教师获奖类别	代码	教师获奖类别
1	教学工作	2	科研工作
3	专业技术	4	工作业绩
5	科技竞赛	6	体育比赛
7	文艺比赛	8	公益事业
9	其他		

## A. 12 KSLBDM 考试类别代码

代码	考试类别	代码	考试类别
1	正常考试	2	国家统考
3	选拔考试	4	竞赛考试
5	会考	9	其他

## A. 13 RXFSDM 入学方式代码

代码	入学方式	代码	入学方式
1	普通入学	2	民族班
3	体育特招	4	外校转入
5	恢复入学资格	9	其他

## A. 14 RKXD 任课学段

代码	任课学段	代码	任课学段
1	学前教育	2	小学
3	普通初中	4	普通高中
5	职业初中	6	职业高中
7	特殊教育	9	其他

## A. 15 SZDQJJSX 所在地区经济属性

代码	所在地区经济属性	代码	所在地区经济属性
0	非贫困县	1	国家级贫困县
2	省级贫困县		

## A. 16 SZDQLB 所在地区类别

代码	所在地区类别	代码	所在地区类别
1	城市	2	县镇
3	农村		

## A. 17 XDDM 学段代码

代码	学段	代码	学段
1	学前教育	2	小学
3	普通初中	4	普通高中
5	职业初中	6	职业高中
7	特殊教育	9	其他

## A. 18 XJYDDM 学籍异动类别代码

代码	学籍异动类别	代码	学籍异动类别
01	留级	02	降级
03	跳级	04	试读
11	休学	12	复学
13	停学	14	保留入学资格
15	恢复入学资格	16	恢复学籍
17	取消学籍		
21	转学（转出）	22	转学（转入）
31	退学		
32	勒令退学	33	开出学籍
51	正常死亡	52	非正常死亡
99	其他		

## A. 19 XSHJLBDM 学生获奖类别代码

代码	学生获奖类别	代码	学生获奖类别
1	学科获奖	2	科技获奖
3	文艺获奖	4	体育获奖
5	综合获奖	6	社会工作获奖
7	公益事业获奖	9	其他

## A. 20 XSLYDM 学生来源代码

代码	学生来源	代码	学生来源
1	正常入学	2	借读
9	其他		

## A. 21 XXDM 血型代码

代码	血型	代码	血型
0	未知血型	1	A 型

2	B 型	3	AB 型
4	O 型	5	其他血型
9	未定血型		

## A. 22 XKMLDM 学科门类代码

代码	学科门类	代码	学科门类
1	自然科学	2	农业科学
3	医药科学	4	工程与技术科学
5	人文与社会科学		

## A. 23 ZWDLBM 职务变动类别代码

代码	职务变动类别	代码	职务变动类别
1	逐级晋升	2	越级晋升
3	平级调整	4	平级兼职
5	向下兼职	6	降职
7	其他	9	

## A. 24 ZWLB 职务类别

代码	职务类别	代码	职务类别
11	党委正职	12	行政正职
13	党的职能部门正职	14	行政职能部门正职
15	民主党派正职	16	社会团体正职
21	党委副职	22	行政副职
23	党的职能部门副职	24	行政职能部门副职
25	民主党派副职	26	社会团体副职
31	党委其他职	32	行政其他职
33	党的职能部门其他职	34	行政部门其他职
35	民主党派其他职	36	社会团体其他职

## A. 25 ZZMYCLBDM 政治面貌异常类别代码

代码	政治面貌异常类别	代码	政治面貌异常类别
01	入团转党	02	重新入党
11	延期转正	21	未予登记
22	暂缓登记	31	自动脱党
32	除名	33	取消预备党员资格
34	开除党籍	99	其他

附录 B  
(规范性附录)  
资源共建共享使用的代码

## B. 1 CDM 册代码

代码	媒体类型
1	上册
2	下册

## B. 2 HJDJDM 获奖等级代码

代码	获奖等级
1	一等奖
2	二等奖
3	三等奖
4	优秀奖
5	先进奖
6	表扬奖
7	特等奖
8	第一名
9	第二名
10	第三名
11	第四名
12	第五名
13	第六名

## B. 3 HJJBDM 获奖级别代码

代码	获奖级别
1	国家级
2	省级
3	市级
4	区级
5	校级
6	国际级

## B. 4 MTLXDM 媒体类型代码

代码	媒体类型
1	素材
2	课间
3	试题
4	教案
5	文献资料
6	图书
7	期刊
8	网页
0	其他

## B. 5 XXZDM 学习者代码

代码	学习者
1	学生
2	教师
3	家长
4	其他

**附录 C**  
(规范性附录)  
常用自定义编码规则

**C. 1 XJHBM 学籍号编码**

学籍号唯一标识一名学生。

学籍号长度：22 位

学籍号字符：0 至 9 数字

**C. 2 XJHDY 学籍号定义**

省市(4 位)+区(2 位)+当地政府所编街道(社区)码(3 位)+学校(3 位)+年度(4 位)+学段(1 位)+学制(1 位)+流水号(4 位)

学籍号																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
省市				区		街道 社区			学校			入学年度				学 段	学 制	流水号			

**C. 3 XXDM 学校代码**

12 位，由省市位(4 位)+区(2 位)+当地政府所编街道(社区)码(3 位)+学校(3 位)

\*省市位(4)：深圳市为：4403

\*区编号(2 位)：

深圳市	市辖区	罗湖区	福田区	南山区	盐田区	宝安区	龙岗区
00	01	03	04	05	08	06	07

\*当地政府所编街道(社区)码(3 位)

\*学校(3 位)：编码由局相关部门统一编制。

**C. 4 XH 学号**

10 位，由年度(4 位)+学段(1 位)+学制(1 位)+流水号(4 位)

\*入学年度(4 位)：学生入学时候的年份

\*学段(XD 学段)

代码	学段	代码	学段
1	幼儿园 5		高中
2	学前班 6		中专
3	小学	7	大专
4	初中	8	其它

\*流水号(4 位)：系统自动生成



## C. 5 DBZK 达标状况

代码	达标状况	代码	达标状况
0	达标	1	未达标

附录 D  
(资料性附录)  
学科分类

## D. 1 YWKNRFL 语文课程内容分类

课程	课程内容
语文	1. 识字与写字 2. 写话与习作 2.1 作文辅导 2.2 佳作鉴赏 2.3 练笔 3. 阅读 3.1 童话 3.2 寓言 3.3 故事 3.4 诗歌 3.5 散文 3.6 长篇文学名著 3.7 当代文学作品 3.8 科普科幻读物 3.9 政治、文化、历史各类读物 3.10 语法与修辞知识 3.11 文学鉴赏知识 4. 口语交际 4.1 普通话朗读 4.2 口语表达训练 5. 综合性学习 5.1 研究报告 5.2 活动计划与活动总结

课程	课程内容
语文	5.3 主题讨论 5.4 专题演讲

## D. 2 SXKNRFL 数学课程内容分类

课程	课程内容
数学	1. 义务教育第一学段 (1~3 年级) 1.1 数与代数 1.2 空间与图形 1.3 统计与概率

	1.4 实践活动 2. 义务教育第二学段（4~6 年级） 2.1 数与代数 2.2 空间与图形 2.3 统计与概率 2.4 综合运用 3. 义务教育第三学段（7~9 年级） 3.1 数与代数 3.2 空间与图形 3.3 统计与概率 3.4 课题学习 4. 高中数学 4.1 集合与简易逻辑 4.2 函数 4.3 数列 4.4 三角函数 4.5 平面向量 4.6 不等式 4.7 直线和圆的方程
课程	课程内容
数学	4.8 圆锥曲线方程 4.9 直线、平面、简单几何体 4.10 排列与组合 4.11 概率与统计 4.12 数学归纳法与极限 4.13 导数与微分 4.14 积分 4.15 复数 4.16 研究性课题

## D. 3 YYKCRFL 英语课程内容分类

课程	课程内容
英语	1. 专项知识 1.1 学生资源 1.1.1 听力 1.1.2 情景会话 1.1.3 短语词语 1.1.4 语法 1.1.5 写作

	1.2 教师资源 1.2.1 听力 1.2.2 口语 1.2.3 短语词语 1.2.4 语法 1.2.5 写作 2. 课堂教学 2.1 课文背景
课程	课程内容
英语	2.1.1 英美文化与习俗 2.1.2 人物传记 2.1.3 西方国家简介 2.1.4 体育运动 2.1.5 乡村音乐史 2.1.6 环境保护 2.1.7 动物世界 2.1.8 英美文学 2.2 教师业务交流 2.2.1 课件交流 2.2.2 教案精品 2.2.3 教学论文 2.2.4 学术动态 3. 综合学习与课外活动 3.1 综合学习 3.1.1 国际政治和国际组织 3.1.2 社会经济 3.1.3 科技 3.1.4 自然科学 3.1.5 文学艺术 3.1.6 体育运动 3.1.7 百科全书与图书馆 3.1.8 社交媒体 3.2 课外活动 3.2.1 英文歌曲 3.2.2 休闲英语 3.2.3 英语游戏 3.2.4 英语诗歌

## D. 4 DLKCNRFL 地理课程内容分类

课程	课程内容
地理	1. 自然地理 1.1 宇宙环境 1.2 大气环境

	<ul style="list-style-type: none"><li>1.3 海洋环境</li><li>1.4 陆地环境</li><li>2. 人文地理-<ul style="list-style-type: none"><li>2.1 人口与环境</li><li>2.2 文化景观</li><li>2.3 旅游活动与环境</li><li>2.4 世界政治经济地理格局</li><li>2.5 人类的居住地——聚落</li><li>2.6 人类活动的地域联系</li><li>2.7 全球性环境问题与可持续发展</li></ul></li><li>3. 中国地理<ul style="list-style-type: none"><li>3.1 疆域与人口</li><li>3.2 自然环境与自然资源</li><li>3.3 经济与文化</li><li>3.4 地理差异</li><li>3.5 认识区域</li><li>3.6 乡土地理</li></ul></li><li>4. 世界地理<ul style="list-style-type: none"><li>4.1 认识大洲</li><li>4.2 认识地区</li><li>4.3 认识国家</li></ul></li><li>5. 地球仪和地图</li><li>6. 名家风采</li></ul>
--	--

## D. 5 LSKCNRFL 历史课程内容分类

课程	课程内容
历史	1. 中国古代史 1.1 中华文明的起源 1.2 国家的产生和社会变革——夏商周 1.3 统一国家的建立——秦汉 1.4 政权分立与民族融合——三国、两晋、南北朝 1.5 繁荣与开放的社会——隋唐 1.6 经济区心的南移和民族关系的发展——五代、辽、宋、夏、金、元 1.7 统一多民族国家的巩固和社会的危机——明清（鸦片战争以前） 1.8 科学技术 1.9 思想文化 1.10 古代艺术 2. 中国近代史 2.1 列强的侵略与中国人民的抗争 2.2 近代化的起步 2.3 新民主主义革命的兴起 2.4 中华民族的抗日战争 2.5 人民解放战争的胜利 2.6 经济和社会生活 2.7 科学技术与思想文化 3. 中国现代史 3.1 中华人民共和国的成立 3.2 社会主义道路的探索 3.3 建设有中国特色社会主义 3.4 民族团结与祖国统一
课程	课程内容
历史	3.5 国防建设与外交成就 3.6 科技、教育与文化 3.7 社会生活 4. 世界古代史 4.1 史前时期的人类 4.2 上古人类文明 4.3 中古亚欧文明 4.4 文明的冲撞与融合 4.5 科学技术与思想文化 5. 世界近代史 5.1 欧美主要国家的社会巨变 5.2 第一次工业革命

	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.3 殖民扩张与殖民地人民的抗争</li> <li>5.4 资产阶级统治的巩固与扩大</li> <li>5.5 国际工人运动与马克思主义的诞生</li> <li>5.6 第二次工业革命</li> <li>5.7 第一次世界大战</li> <li>5.8 科学与思想文化</li> <li>6. 世界现代史 <ul style="list-style-type: none"> <li>6.1 苏联社会主义道路的探索</li> <li>6.2 凡尔赛—华盛顿体系下的西方世界</li> <li>6.3 第二次世界大战</li> <li>6.4 主要资本主义国家的发展变化</li> <li>6.5 社会主义国家的改革与演变</li> <li>6.6 亚非拉国家的独立和振兴</li> <li>6.7 战后世界格局的演变</li> <li>6.8 科学技术和文化</li> </ul> </li> </ul>
--	--

## D. 6 HXKGNRFL 化学课程内容分类

课程	课程内容
化学	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 化学史和化学家 <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 化学发展史</li> <li>1.2 化学家</li> <li>1.3 诺贝尔化学奖</li> </ul> </li> <li>2. 空气和氧 <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 空气的成分</li> <li>2.2 氧气的性质和用途</li> <li>2.3 大气污染和保护</li> <li>2.4 燃烧和缓慢氧化</li> </ul> </li> <li>3. 分子和原子 <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 分子</li> <li>3.2 原子</li> <li>3.3 元素和元素符号</li> <li>3.4 化学式和相对分子质量</li> </ul> </li> <li>4. 水和氢 <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1 水资源</li> <li>4.2 水的组成</li> <li>4.3 氢气的制法</li> <li>4.4 氢气的性质和用途</li> <li>4.5 核外电子排布</li> <li>4.6 化合价</li> </ul> </li> <li>5. 化学方程式</li> <li>5.1 质量守恒定律</li> </ul>

	5.2 化学方程式的概念及计算 6. 碳和碳的化合物 6.1 碳单质 6.2 二氧化碳
课程	课程内容
化学	6.3 一氧化碳 6.4 甲烷 6.5 乙醇 6.6 醋酸 6.7 煤和石油 6.8 糖和蛋白质 7. 铁 7.1 铁和铁的化合物 7.2 铁合金 7.3 炼铁和炼钢 7.4 常见金属 8. 溶液 8.1 溶液 8.2 悬浊液 乳浊液 8.3 饱和溶液和不饱和溶液 8.4 溶解度 8.5 过滤和结晶 8.6 溶液的组成 9. 酸碱盐 9.1 溶液的导电性 9.2 常见的酸 9.3 常见的碱 9.4 酸碱指示剂 9.5 常见的盐 9.6 化学肥料 10. 卤素 10.1 氯气 10.2 氯的化合物
课程	课程内容
化学	10.3 氧化还原反应 10.4 卤素化合物 10.5 卤族元素 11. 摩尔及反应热 11.1 摩尔 12.2 气体摩尔体积 12.3 物质的量浓度 12.4 反应热 12. 硫和硫酸



	12.1 硫 12.2 硫的化合物 12.3 硫酸的工业制法 12.4 硫酸和硫酸盐 12.5 离子反应 12.6 氧族元素 13. 碱金属 13.1 钠 13.2 钠的化合物 13.3 碱金属元素 14. 物质结构和元素周期律 14.1 原子核 14.2 核外电子排布 14.3 元素周期律 14.4 离子键 14.5 离子晶体 分子晶体 原子晶体 15. 氮和磷 15.1 氮族元素及化合物 15.2 氮气
课程	课程内容
化学	15.3 氨和铵盐 15.4 硝酸 15.5 磷和磷酸 16. 硅 16.1 硅 16.2 二氧化硅 16.3 硅酸和硅酸盐 16.4 水泥 16.5 玻璃 16.6 碳族其他元素 17. 镁和铝 17.1 金属的结构和性质 17.2 镁和铝的性质 17.3 镁和铝的化合物 17.4 硬水和软水 18. 烃 18.1 有机物 18.2 烷烃及其同系物 18.3 乙烯 18.4 烯烃 18.5 乙炔和炔烃 18.6 苯和芳香烃 19. 烃的衍生物

	19.1 乙醇 19.2 苯酚 19.3 醛 19.4 乙酸 19.5 酯
课程	课程内容
化学	19.6 油脂 20. 化学反应速率和化学平衡 20.1 化学反应速率 20.2 化学平衡 20.3 合成氨工业 21. 电解质溶液和胶体 21.1 强电解质和弱电解质 21.2 水的电离和 pH 值 21.3 盐类的水解 21.4 酸碱中和滴定 21.5 原电池及金属的腐蚀和防护 21.6 电解和电镀 21.7 胶体

## D. 7 WLKCNFL 物理课程内容分类

课程	课程内容
物理	1. 初中物理 1.1 物质 1.2. 运动和相互作用 1.3 能量 2. 高中物理 2.1 直线运动 2.2 力 2.3 牛顿运动定律 2.4 曲线运动与万有引力 2.5 动量 2.6 机械能 2.7 机械振动
课程	课程内容

物理	2.8 分子热运动与能量守恒 2.9 固体 液体和气体 2.10 电场 2.11 恒定电流 2.12 磁场 2.13 电磁感应 2.14 交变电流 2.15 机械波 2.16 电磁场和电磁波 2.17 光 2.18 原子和原子核
----	--

## D. 8 SWKCNFL 生物课程内容分类

课程	课程内容
生物	1. 生物体的结构层次 1.1 细胞是生命活动的基本单位 1.2 细胞分裂、分化形成组织 1.3 细胞分裂的基本过程 1.4 多细胞生物体的结构层次 2. 生物与环境 2.1 生物的生存依赖一定的环境 2.2 生物与环境组成生态系统 2.3 生物圈是人类与其他生物的共同家园 3. 生物圈中的绿色植物 3.1 绿色开花植物的一生 3.2 绿色植物的生活需要水和无机盐 3.3 绿色植物的光合作用和呼吸作用
课程	课程内容
生物	3.4 绿色植物对生物圈有重大作用 4. 生物圈中的人 4.1 生物圈中的人 4.2 人体生命活动的能量供给 4.3 人体代谢废物的排出 4.4 人体通过神经系统和内分泌系统调节生命活动 4.5 人是生物圈中的一员 5. 动物的运动和行為 5.1 动物的运动 5.2 动物的行为

	6. 生物的生殖、发育与遗传 6.1 人的生殖和发育 6.2 动物的生殖和发育 6.3 植物的生殖 6.4 生物的遗传和变异 7. 生物的多样性 7.1 生物的多样性 7.2 生命的起源和生物进化 8. 生物技术 8.1 日常生活中的生物技术 8.2 现代生物技术 9. 健康地生活 9.1 健康地度过青春期 9.2 传染病和免疫 9.3 威胁人体健康的当代主要疾病 9.4 酗酒、吸烟和吸毒的危害 9.5 医药常识
课程	课程内容
生物	10. 科学探究

## D. 9 XXJSKCNFL 信息技术课程内容分类

课程	课程内容
信息技术	1. 信息和信息技术 1.1 信息 1.1.1 信息概述 1.1.2 信息处理 1.1.3 信息特点 1.1.4 信息技术与计算机技术 1.2 计算机基础 1.2.1 计算机工作原理 1.2.2 计算机历史 1.2.3 计算机硬件 1.2.4 计算机软件 2. windows 基本操作 2.1 windows 系统知识 2.1.1 鼠标和键盘的操作 2.1.2 操作系统的定义及其认识 2.1.3 资源管理器、文件管理、输入法的基本操作 2.1.4 windows 操作技巧 2.1.5 windows 常见故障指南 2.2 病毒知识

	2.2.1 病毒的基本知识 2.2.2 病毒的防治 2.2.3 常用杀毒软件 2.2.4 病毒公告
课程	课程内容
信息技术	3. 常用办公软件 3.1 WPS2000 3.2 POWERPOINT 3.3 WORD 4. 计算机网络基础及其应用 4.1 基础知识 4.1.1 网络基础知识 4.1.2 MODEM 基础知识 4.1.3 其他网络知识 4.1.4 网络安全 4.2 互联网的使用 4.2.1 浏览器的使用 4.2.2 搜索引擎的使用 4.2.3 认识和使用电子邮件 4.2.4 网络技巧 4.2.5 互联网常用软件介绍 4.2.6 互联网疑难问题解答 4.2.7 网络常见故障分析 5. 程序设计 6. 其他 7. FAQ

## D. 10 YYUEKCNRF 音乐课程内容分类

课程	课程内容
音乐	1. 感受与鉴赏 1.1 音乐表现要素 1.2 音乐情绪与情感
课程	课程内容
音乐	1.3 音乐体裁与形式 1.4 音乐风格与流派 2. 表现 2.1 演唱 2.2 演奏 2.3 综合性艺术表演 2.4 识读乐谱 3. 创造

	3.1 探索音响与音乐 3.2 即兴创造 3.3 创作实践 4. 音乐与相关文化 4.1 音乐与社会生活 4.2 音乐与姊妹艺术 4.3 音乐与艺术之外的其他学科
--	---

## D. 11 MSKCNFL 美术课程内容分类

课程	课程内容
美术	1. 基本理论 1.1 中国美术史 1.2 西方美术史 1.3 美术的概念和种类 1.4 材料工具 1.5 造型要素 1.6 造型原理 1.7 表现 1.8 色 1.9 效果
课程	课程内容
美术	2. 作品欣赏 2.1 绘画类 2.2 雕塑类 2.3 工艺类: 2.4 建筑类 2.5 自然类 2.6 造型类 2.7 计算机绘画类: 2.8 其它 3. 技巧