**精华教育科技股份有限公司**

2016

**数据挖掘二期**

**数据库表结构**

**张自强**

目录

[1、T\_CODE\_TEA\_SOURCE 教职工来源 1](#_Toc446422934)

[2、T\_CODE\_TRAINING 培养方式编码表 1](#_Toc446422935)

[3、T\_CODE\_STU\_CATEGORY 学生类别编码表 1](#_Toc446422936)

[4、T\_CODE\_DEPT\_TEACH 教学组织机构 1](#_Toc446422937)

[5、T\_CODE\_SUBJECT 学科门类编码表 2](#_Toc446422938)

[6、T\_CODE\_ADMINI\_DIV 行政区划信息表 2](#_Toc446422939)

[7、T\_STU 学生-信息表 3](#_Toc446422940)

[8、T\_STU\_COMM 学生-通信表 4](#_Toc446422941)

[9、T\_STU\_PAY 学生-缴费信息表 4](#_Toc446422942)

[10、T\_STU\_LEAVE 学生-请销假 4](#_Toc446422943)

[11、T\_STU\_AWARD 学生-奖学金 5](#_Toc446422944)

[12、T\_STU\_SUBSIDY 学生-助学金 5](#_Toc446422945)

[13、T\_STU\_GLORY 学生-荣誉称号 5](#_Toc446422946)

[14、T\_STU\_CHANGE 学生-学籍异动 5](#_Toc446422947)

[15、T\_STU\_CHECK 学生-考勤结果表 6](#_Toc446422948)

[16、T\_STU\_SAFE 学生-保险理赔 6](#_Toc446422949)

[17、T\_STU\_PUNISH 学生-违纪处分 6](#_Toc446422950)

[18、T\_WECHAT\_BIND 微信绑定 7](#_Toc446422951)

[19、T\_WECHAT\_DAY 微信-孩子一天 7](#_Toc446422952)

[20、T\_WECHAT\_WARN 微信-预警信息 7](#_Toc446422953)

[21、T\_WECHAT\_BAND 微信-家长微信绑定 8](#_Toc446422954)

[22、T\_WECHAT\_PWD 微信- 学生密码表 8](#_Toc446422955)

[23、T\_WECHAT\_MENU 微信-菜单 8](#_Toc446422956)

[24、T\_POSITION 微信-职位职工表 8](#_Toc446422957)

[25、T\_CODE\_DEGREE 学位编码表 9](#_Toc446422958)

[26、T\_CODE\_EDUCATION 学历编码表 9](#_Toc446422959)

[27、T\_STU\_SCORE 学生-综合成绩表 9](#_Toc446422960)

[28、T\_STU\_SCORE\_DETAIL 学生-成绩明细表（综合成绩附表） 9](#_Toc446422961)

[29、T\_DEPT\_TEA 教职工-系和系主任关系表 10](#_Toc446422962)

[30、T\_TEA\_COMM 教职工-通信表 10](#_Toc446422963)

[31、T\_TEA\_SALARY 教职工-工资信息表 10](#_Toc446422964)

[32、T\_TEA\_EDU 教职工-学历 10](#_Toc446422965)

[33、T\_TEA\_PERSON\_CHANGE 教职工-人事变动信息表 11](#_Toc446422966)

[34、T\_TEA\_ZCPD 教职工-职称评定(职称变动) 11](#_Toc446422967)

[35、T\_TEA 教职工-信息表 11](#_Toc446422968)

[36、T\_CLASSES\_INSTRUCTOR 辅导员-聘任信息表 12](#_Toc446422969)

[37、T\_CODE\_DEPT 组织机构 12](#_Toc446422970)

[38、T\_CODE\_ZYJSZW 专业技术职务 12](#_Toc446422971)

[39、T\_CLASSES 教学活动-班级信息表 13](#_Toc446422972)

[40、T\_CLASS\_TEACHING\_XZB 教学活动-教学班与行政班关系表 13](#_Toc446422973)

[41、T\_STU\_COURSE\_CHOOSE 教学活动-选课信息表 13](#_Toc446422974)

[42、T\_COURSE\_ARRANGEMENT\_PLAN 教学活动-开课计划表（行政班粒度） 13](#_Toc446422975)

[43、T\_COURSE\_TEXTBOOK 教学活动-课程使用教材表 14](#_Toc446422976)

[44、T\_COURSE 教学活动-课程库信息表 14](#_Toc446422977)

[45、T\_COURSE\_PERIOD\_TIME 教学活动-节次时间设置 14](#_Toc446422978)

[46、T\_CLASSROOM\_BUILD 教学活动-教学楼组织机构信息表 14](#_Toc446422979)

[47、T\_TEXTBOOK 教学活动-教材表 15](#_Toc446422980)

[48、T\_CARD\_DEPT 一卡通业务部门 15](#_Toc446422981)

[49、T\_CARD\_RECHARGE 充值信息表 15](#_Toc446422982)

[50、T\_CARD 卡信息 15](#_Toc446422983)

[51、T\_CARD\_PORT 卡机信息 16](#_Toc446422984)

[52、T\_CODE\_CARD\_DEAL 一卡通交易类型 16](#_Toc446422985)

[53、T\_CODE\_CARD\_IDENTITY 一卡通持卡人身份 16](#_Toc446422986)

[54、T\_CARD\_PAY 一卡通消费信息 16](#_Toc446422987)

[55、T\_DORM 宿舍-组织结构 17](#_Toc446422988)

[56、T\_DORM\_PROOF 宿舍-进出凭证（一卡通卡） 17](#_Toc446422989)

[57、T\_DORM\_BERTH\_STU 宿舍-学生住宿分配 17](#_Toc446422990)

[58、T\_DORM\_BERTH 宿舍-床位信息 17](#_Toc446422991)

[59、T\_DORM\_RKE 宿舍-门禁 17](#_Toc446422992)

[60、T\_DORM\_CHANGE 宿舍-变动信息表 18](#_Toc446422993)

[61、T\_NET\_USER 上网账户信息 18](#_Toc446422994)

[62、T\_NET\_RECORD 上网记录数据 18](#_Toc446422995)

[63、T\_NET\_RECHARGE 上网充值记录 18](#_Toc446422996)

[64、T\_SYS\_FOUR\_SHARED 大学生活-是否共享设置 18](#_Toc446422997)

[65、T\_SYS\_FOUR\_METHOD 大学四年-服务方法表 19](#_Toc446422998)

[66、T\_SYS\_FOUR\_NOT 大学生活-不展示的表 19](#_Toc446422999)

[67、T\_BOOK\_RKE 图书馆-门禁 19](#_Toc446423000)

[68、T\_BOOK\_READER 图书馆-读者 19](#_Toc446423001)

[69、T\_BOOK\_BORROW 图书馆-借阅 19](#_Toc446423002)

[70、T\_BOOK 图书馆-图书 20](#_Toc446423003)

[71、T\_CODE 代码-通用代码 20](#_Toc446423004)

[72、T\_CODE\_GROUP 代码-代码分组表 20](#_Toc446423005)

[73、T\_SYS\_JOB 系统-JOB 20](#_Toc446423006)

[74、T\_SCHOOL\_START 系统设置表-学校开学时间 21](#_Toc446423007)

[75、 E\_RES\_PATENT 专利 21](#_Toc446423008)

[76、 T\_RES\_PATENT\_AUTH 专利-作者 21](#_Toc446423009)

[77、T\_RES\_PATENT 专利2 22](#_Toc446423010)

[78、 T\_RES\_PROJECT\_PATENT 科研产出-专利关系表 22](#_Toc446423011)

[79、 T\_RES\_KYLR\_TEMP 科研录入审核记录表 22](#_Toc446423012)

[80、 E\_RES\_OUTCOME\_AWARD 科研获奖成果 23](#_Toc446423013)

[81、 T\_RES\_OUTCOME\_AWARD 科研获奖成果2 23](#_Toc446423014)

[82、 E\_RES\_OUTCOME\_APPRAISAL 科研鉴定成果 23](#_Toc446423015)

[83、 T\_RES\_OUTCOME\_APPRAISAL 科研鉴定成果2 24](#_Toc446423016)

[84、 E\_RES\_PROJECT 科研项目 24](#_Toc446423017)

[85、 T\_RES\_PROJECT\_AUTH 科研项目-作者 24](#_Toc446423018)

[86、 T\_RES\_PROJECT 科研项目2 25](#_Toc446423019)

[87、 T\_RES\_OUTCOME\_AWARD\_AUTH 获奖成果-作者 25](#_Toc446423020)

[88、 E\_RES\_THESIS\_AWARD 获奖论文 25](#_Toc446423021)

[89、 T\_RES\_THESIS\_AWARD 获奖论文2 26](#_Toc446423022)

[90、 E\_RES\_WORK 著作 26](#_Toc446423023)

[91、 T\_RES\_WORK\_AUTHOR 著作-作者 26](#_Toc446423024)

[92、 T\_RES\_WORK 著作2 27](#_Toc446423025)

[93、E\_RES\_SOFT\_COPYRIGHT 计算机软件著作权 27](#_Toc446423026)

[94、 T\_RES\_SOFT\_COPYRIGHT 计算机软件著作权2 27](#_Toc446423027)

[95、 E\_RES\_THESIS 论文 28](#_Toc446423028)

[96、 T\_RES\_THESIS\_AUTHOR 论文-作者 28](#_Toc446423029)

[97、 T\_RES\_THESIS 论文2 28](#_Toc446423030)

[98、 E\_RES\_THESIS\_CPCIS 论文收录(CPCI-S收录) 29](#_Toc446423031)

[99、 E\_RES\_THESIS\_ISTP 论文收录(ISTP收录) 29](#_Toc446423032)

[100、E\_RES\_THESIS\_IN 论文收录(SCI/SCIE/EI收录) 29](#_Toc446423033)

[101、 T\_RES\_THESIS\_MEETING 论文收录(会议收录)2 30](#_Toc446423034)

[102、 T\_RES\_THESIS\_IN 论文收录(期刊收录)2 30](#_Toc446423035)

[103、 E\_RES\_THESIS\_RESHIP 论文转载 30](#_Toc446423036)

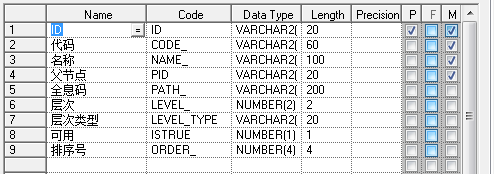
[104、 T\_RES\_THESIS\_RESHIP 论文转载2 31](#_Toc446423037)

[105、 T\_RES\_SOFT\_COPYRIGHT\_AUTH 软件著作权-作者 31](#_Toc446423038)

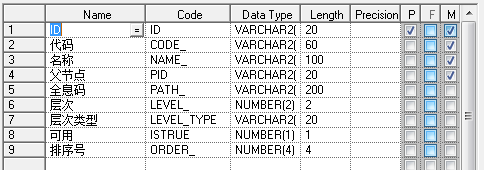
[106、 T\_RES\_OUTCOME\_APPRAISAL\_AUTH 鉴定成果-作者 31](#_Toc446423039)

[107、 T\_RES\_PROJECT\_THESIS 项目产出-论文关系表 31](#_Toc446423040)

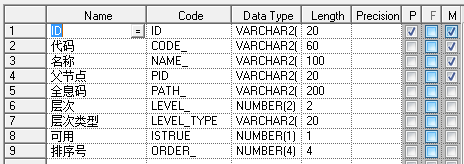
## 1、T\_CODE\_TEA\_SOURCE 教职工来源



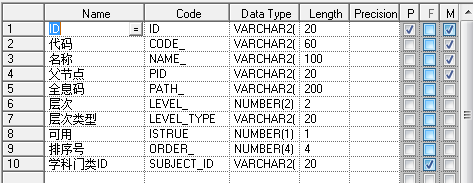
## 2、T\_CODE\_TRAINING 培养方式编码表



## 3、T\_CODE\_STU\_CATEGORY 学生类别编码表

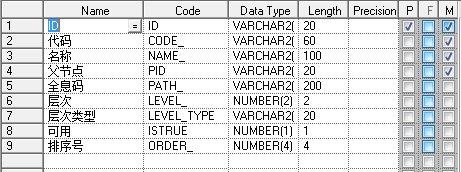


## 4、T\_CODE\_DEPT\_TEACH 教学组织机构

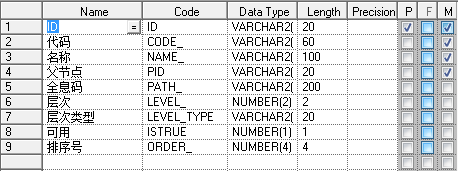


注：学科门类ID对应T\_CODE\_SUBJECT 学科门类编码表中的ID；

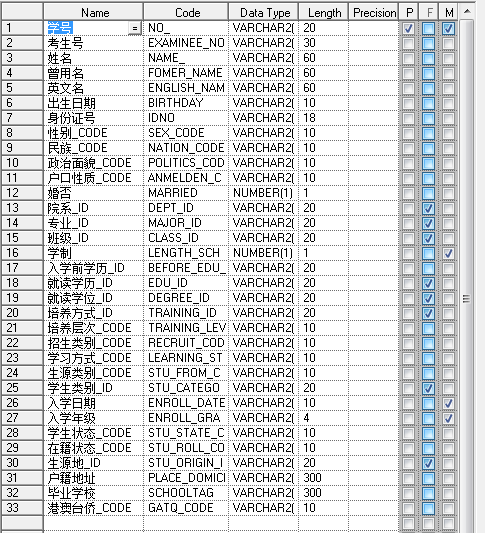
## 5、T\_CODE\_SUBJECT 学科门类编码表



## 6、T\_CODE\_ADMINI\_DIV 行政区划信息表

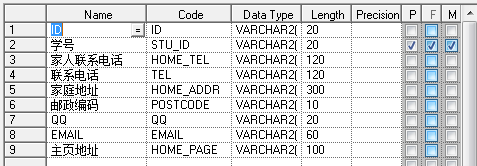


## 7、T\_STU 学生-信息表



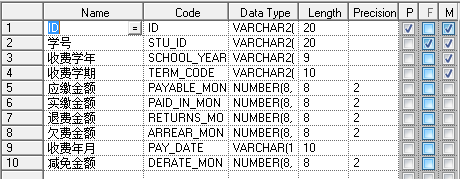
注：院系\_ID、专业\_ID对应T\_CODE\_DEPT\_TEACH教学组织机构表中的ID；班级\_ID对应T\_CLASSES 教学活动-班级信息表表中的班级编号；就读学历\_ID对应T\_CODE\_EDUCATION 学历编码表中的ID；就读学位\_ID对应T\_CODE\_DEGREE 学位编码表中的ID；培养方式\_ID对应T\_CODE\_TRAINING 培养方式编码表中的ID；学生类别\_ID对应T\_CODE\_STU\_CATEGORY 学生类别编码表中的ID；生源地\_ID对应T\_CODE\_ADMINI\_DIV 行政区划信息表表中的ID；

## 8、T\_STU\_COMM 学生-通信表



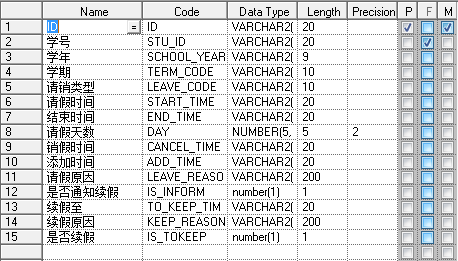
注：学号STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

## 9、T\_STU\_PAY 学生-缴费信息表



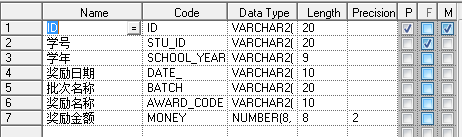
注：学号STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

## 10、T\_STU\_LEAVE 学生-请销假



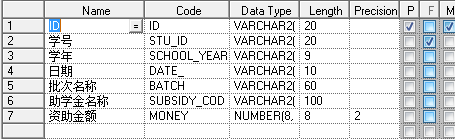
注：学号STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

## 11、T\_STU\_AWARD 学生-奖学金



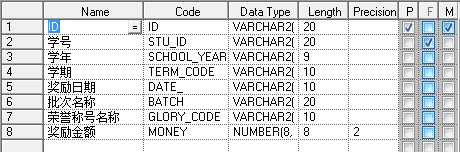
注：学号STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

## 12、T\_STU\_SUBSIDY 学生-助学金



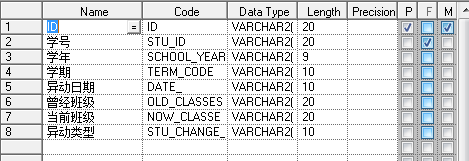
注：学号STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

## 13、T\_STU\_GLORY 学生-荣誉称号



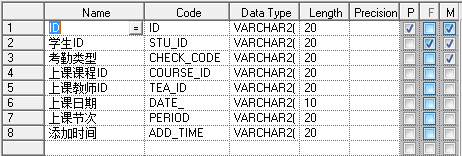
注：学号STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

## 14、T\_STU\_CHANGE 学生-学籍异动



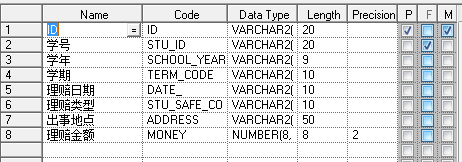
注：学号STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

## 15、T\_STU\_CHECK 学生-考勤结果表



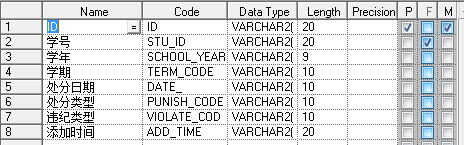
注：学生ID STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

## 16、T\_STU\_SAFE 学生-保险理赔



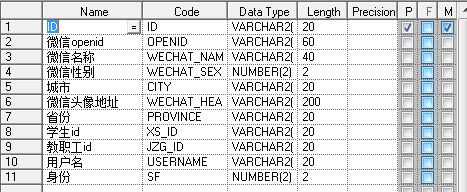
注：学号STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

## 17、T\_STU\_PUNISH 学生-违纪处分



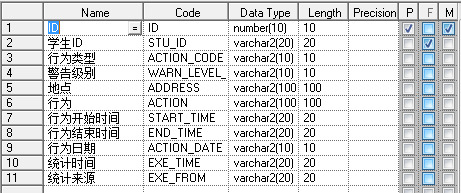
注：学号STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

## 18、T\_WECHAT\_BIND 微信绑定



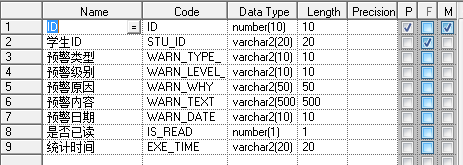
注：学生id XS\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；教职工id JZG\_ID对应T\_TEA教职工-信息表中的TEA\_NO；

## 19、T\_WECHAT\_DAY 微信-孩子一天



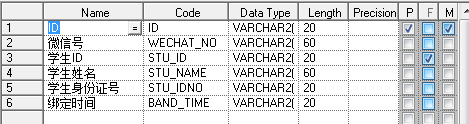
注：学生id STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

## 20、T\_WECHAT\_WARN 微信-预警信息



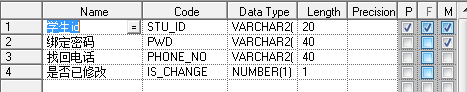
注：学生id STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

## 21、T\_WECHAT\_BAND 微信-家长微信绑定



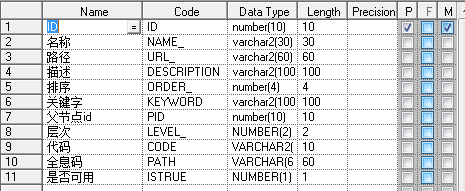
注：学生id STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

## 22、T\_WECHAT\_PWD 微信- 学生密码表

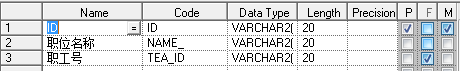


注：学生id STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

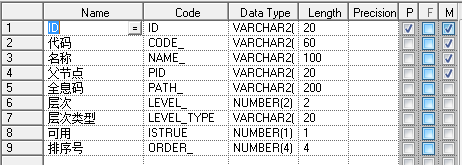
## 23、T\_WECHAT\_MENU 微信-菜单



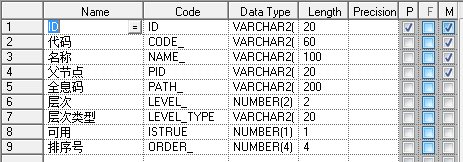
## 24、T\_POSITION 微信-职位职工表



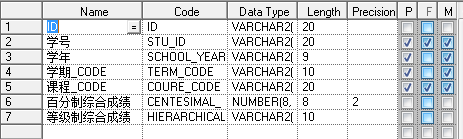
## 25、T\_CODE\_DEGREE 学位编码表



## 26、T\_CODE\_EDUCATION 学历编码表

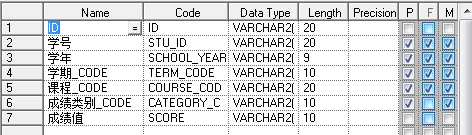


## 27、T\_STU\_SCORE 学生-综合成绩表



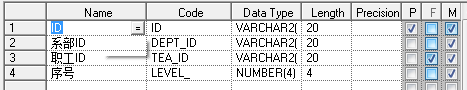
注：学号 STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

## 28、T\_STU\_SCORE\_DETAIL 学生-成绩明细表（综合成绩附表）



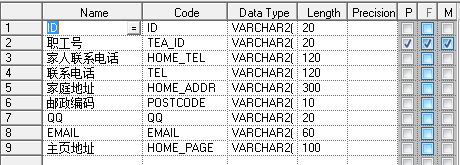
注：学号 STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

## 29、T\_DEPT\_TEA 教职工-系和系主任关系表



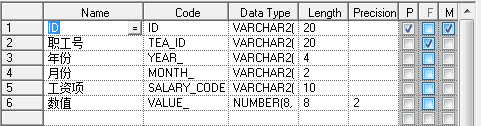
注：系部ID DEPT\_ID对应T\_CODE\_DEPT\_TEACH教学组织机构中的ID；职工ID TEA\_ID对应T\_TEA教职工-信息表中的TEA\_NO；

## 30、T\_TEA\_COMM 教职工-通信表



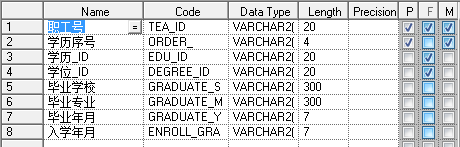
注：职工号 TEA\_ID对应T\_TEA教职工-信息表中的TEA\_NO；

## 31、T\_TEA\_SALARY 教职工-工资信息表



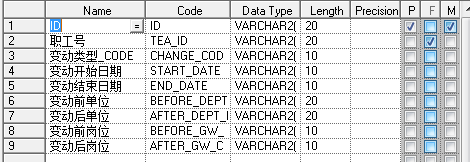
注：职工号 TEA\_ID对应T\_TEA教职工-信息表中的TEA\_NO；

## 32、T\_TEA\_EDU 教职工-学历



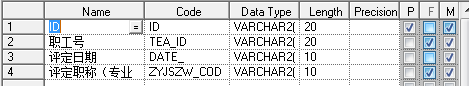
注：职工号 TEA\_ID对应T\_TEA教职工-信息表中的TEA\_NO；学历\_ID对应T\_CODE\_EDUCATION 学历编码表中的ID；学位\_ID对应T\_CODE\_DEGREE 学位编码表中的ID；

## 33、T\_TEA\_PERSON\_CHANGE 教职工-人事变动信息表



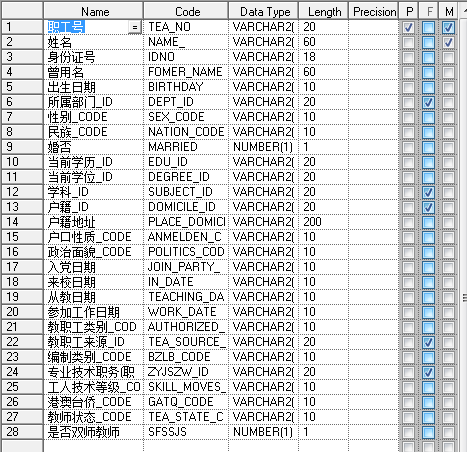
注：职工号 TEA\_ID对应T\_TEA教职工-信息表中的TEA\_NO；

## 34、T\_TEA\_ZCPD 教职工-职称评定(职称变动)



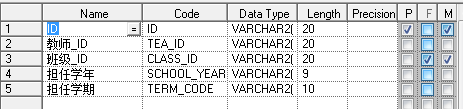
注：职工号 TEA\_ID对应T\_TEA教职工-信息表中的TEA\_NO；

## 35、T\_TEA 教职工-信息表



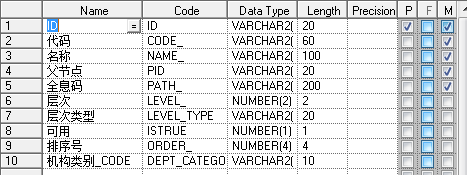
注：所属部门\_ID对应T\_CODE\_DEPT组织机构中的ID；当前学历\_ID对应T\_CODE\_EDUCATION学历编码表中的ID；当前学位\_ID对应T\_CODE\_DEGREE学位编码表中的ID；学科\_ID对应T\_CODE\_SUBJECT学科门类编码表中的ID；户籍\_ID对应T\_CODE\_ADMINI\_DIV行政区划信息表中的ID；教职工来源ID对应T\_CODE\_TEA\_SOURCE教职工来源表中的TEA\_NO；

## 36、T\_CLASSES\_INSTRUCTOR 辅导员-聘任信息表

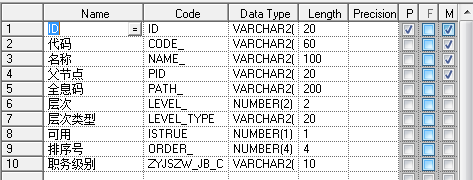


注：教师\_ID TEA\_ID对应T\_TEA教职工-信息表中的TEA\_NO；班级\_ID对应T\_CLASSES教学活动-班级信息表中的CODE\_；

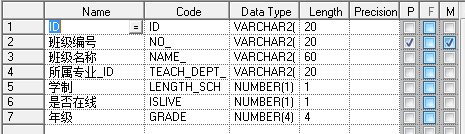
## 37、T\_CODE\_DEPT 组织机构



## 38、T\_CODE\_ZYJSZW 专业技术职务

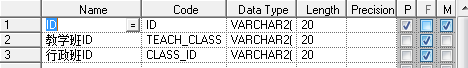


## 39、T\_CLASSES 教学活动-班级信息表



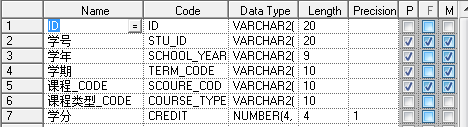
注：所属专业\_ID TEACH\_DEPT\_ID对应T\_CODE\_DEPT\_TEACH教学组织机构表中的ID；

## 40、T\_CLASS\_TEACHING\_XZB 教学活动-教学班与行政班关系表



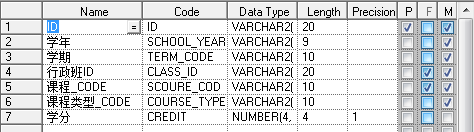
注：行政班\_ID CLASS\_ID对应T\_CLASSES教学活动-班级信息表表中的NO\_；教学班\_ID TEACH\_CLASS\_ID对应T\_CLASS\_TEACHING教学活动-教学班信息表中的CODE\_；

## 41、T\_STU\_COURSE\_CHOOSE 教学活动-选课信息表



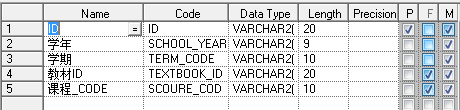
注：学号STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；

## 42、T\_COURSE\_ARRANGEMENT\_PLAN 教学活动-开课计划表（行政班粒度）



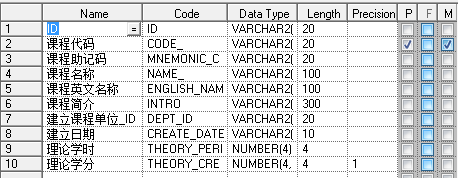
注：行政班\_ID CLASS\_ID对应T\_CLASSES教学活动-班级信息表中的NO\_；

## 43、T\_COURSE\_TEXTBOOK 教学活动-课程使用教材表



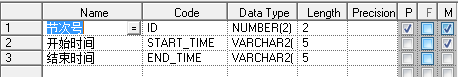
注：教材\_ID对应T\_TEXTBOOK教学活动-教材表中的ID；

## 44、T\_COURSE 教学活动-课程库信息表

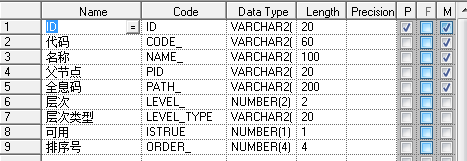


注：建立课程单位\_ID对应T\_CODE\_DEPT组织机构表中的ID；

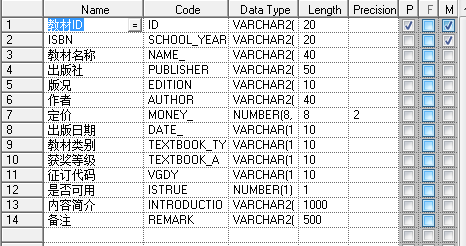
## 45、T\_COURSE\_PERIOD\_TIME 教学活动-节次时间设置



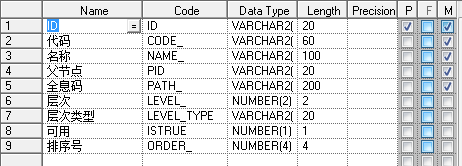
## 46、T\_CLASSROOM\_BUILD 教学活动-教学楼组织机构信息表



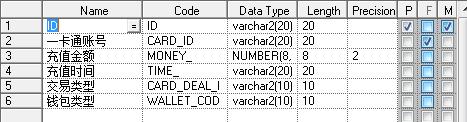
## 47、T\_TEXTBOOK 教学活动-教材表



## 48、T\_CARD\_DEPT 一卡通业务部门

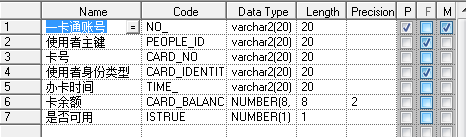


## 49、T\_CARD\_RECHARGE 充值信息表

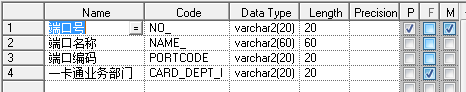


注：一卡通账号对应T\_CARD 卡信息表中的NO\_；

## 50、T\_CARD 卡信息

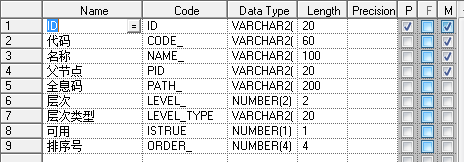


## 51、T\_CARD\_PORT 卡机信息

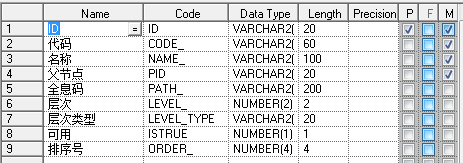


注：一卡通业务部门对应T\_CARD\_DEPT一卡通业务部门表中的ID；

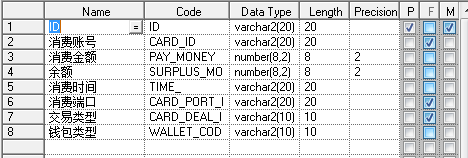
## 52、T\_CODE\_CARD\_DEAL 一卡通交易类型



## 53、T\_CODE\_CARD\_IDENTITY 一卡通持卡人身份

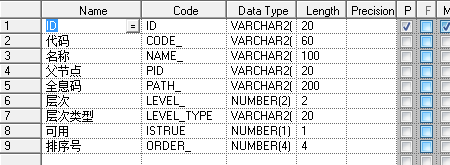


## 54、T\_CARD\_PAY 一卡通消费信息

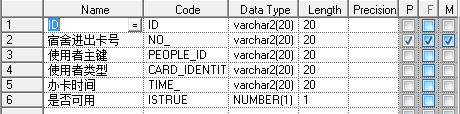


注：消费账号 CARD\_ID对应T\_CARD 卡信息表中的NO\_；

## 55、T\_DORM 宿舍-组织结构

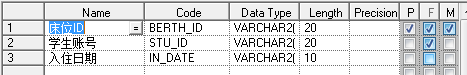


## 56、T\_DORM\_PROOF 宿舍-进出凭证（一卡通卡）



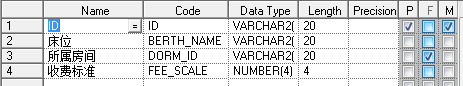
注：宿舍进出卡号 NO\_ID对应T\_CARD 卡信息表中的NO\_；

## 57、T\_DORM\_BERTH\_STU 宿舍-学生住宿分配



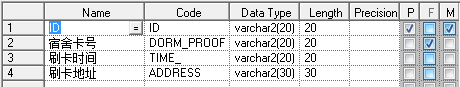
注：学生账号 STU\_ID对应T\_STU 学生-信息表中的NO\_；床位ID BERTH\_ID对应T\_DORM\_BERTH 宿舍-床位信息表中的ID；

## 58、T\_DORM\_BERTH 宿舍-床位信息



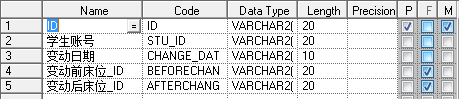
注：所属房间 DORM\_ID对应T\_DORM 宿舍-组织结构中的ID；

## 59、T\_DORM\_RKE 宿舍-门禁

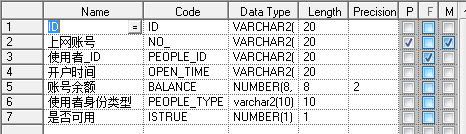


注：宿舍卡号 DORM\_PROOF\_ID对应T\_CARD 卡信息表中的NO\_；

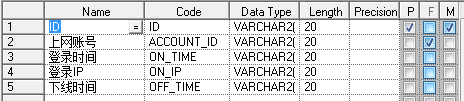
## 60、T\_DORM\_CHANGE 宿舍-变动信息表



## 61、T\_NET\_USER 上网账户信息

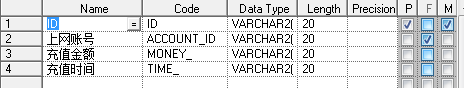


## 62、T\_NET\_RECORD 上网记录数据



注：上网账号 ACCOUNT\_ID对应T\_NET\_USER 上网账户信息中的NO\_；

## 63、T\_NET\_RECHARGE 上网充值记录

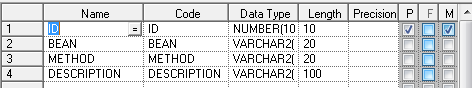


注：上网账号 ACCOUNT\_ID对应T\_NET\_USER 上网账户信息中的NO\_；

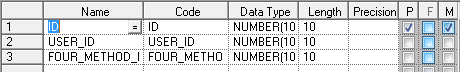
## 64、T\_SYS\_FOUR\_SHARED 大学生活-是否共享设置



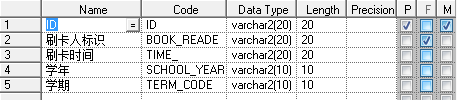
## 65、T\_SYS\_FOUR\_METHOD 大学四年-服务方法表



## 66、T\_SYS\_FOUR\_NOT 大学生活-不展示的表

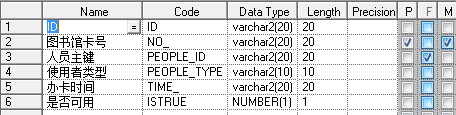


## 67、T\_BOOK\_RKE 图书馆-门禁

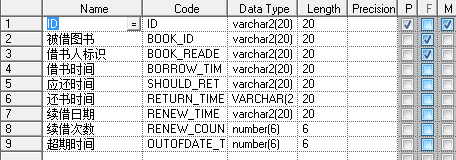


注：刷卡人标识 BOOK\_READER\_ID对应T\_BOOK\_READER图书馆-读者表中的NO\_；

## 68、T\_BOOK\_READER 图书馆-读者

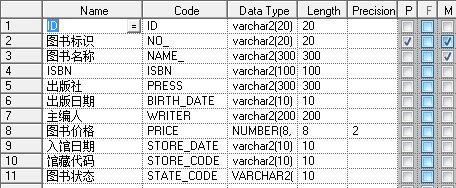


## 69、T\_BOOK\_BORROW 图书馆-借阅

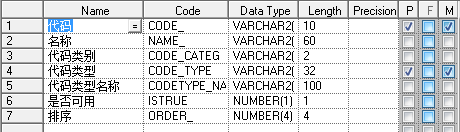


注：借书人标识 BOOK\_READER\_ID对应T\_BOOK\_READER图书馆-读者表中的NO\_；被借图书 BOOK\_ID对应T\_BOOK 图书馆-图书表中的NO\_；

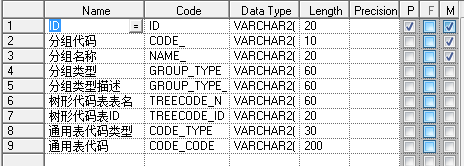
## 70、T\_BOOK 图书馆-图书



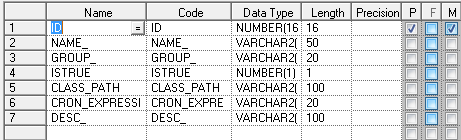
## 71、T\_CODE 代码-通用代码



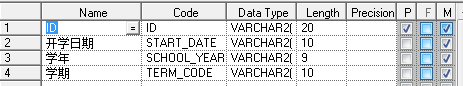
## 72、T\_CODE\_GROUP 代码-代码分组表



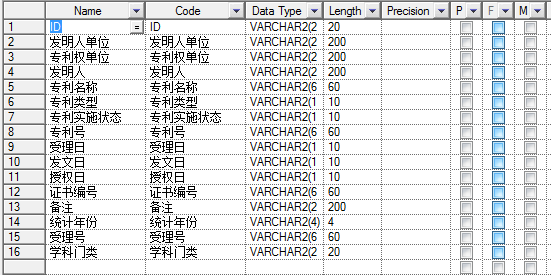
## 73、T\_SYS\_JOB 系统-JOB



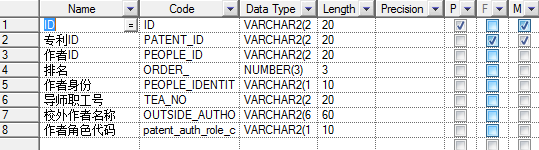
## 74、T\_SCHOOL\_START 系统设置表-学校开学时间



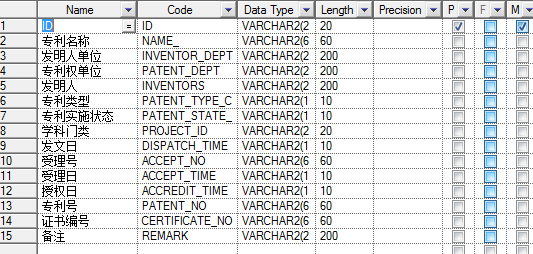
## E\_RES\_PATENT 专利



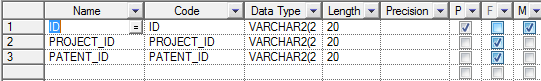
## T\_RES\_PATENT\_AUTH 专利-作者



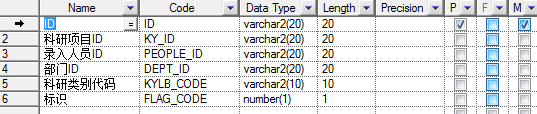
## 77、T\_RES\_PATENT 专利2



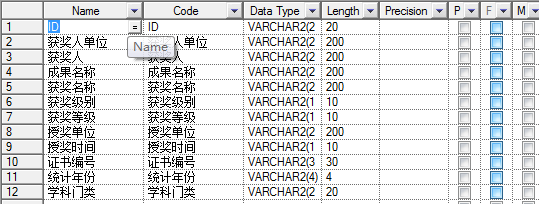
## T\_RES\_PROJECT\_PATENT 科研产出-专利关系表



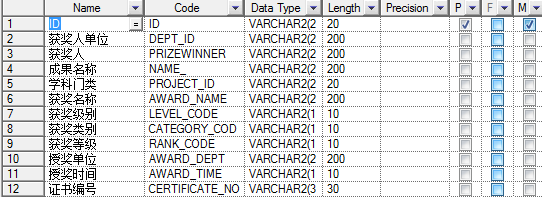
## T\_RES\_KYLR\_TEMP 科研录入审核记录表



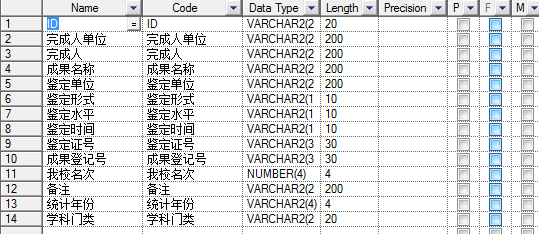
## E\_RES\_OUTCOME\_AWARD 科研获奖成果



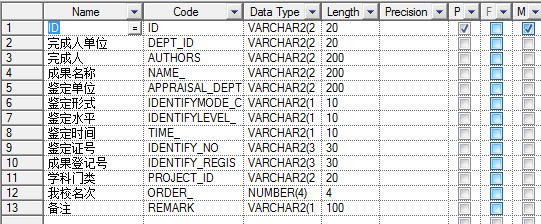
## T\_RES\_OUTCOME\_AWARD 科研获奖成果2



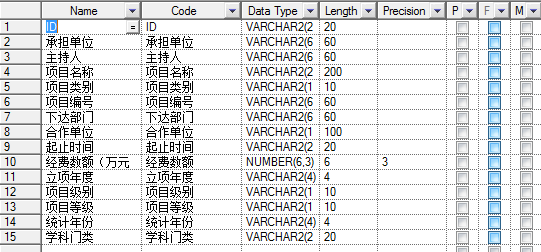
## E\_RES\_OUTCOME\_APPRAISAL 科研鉴定成果



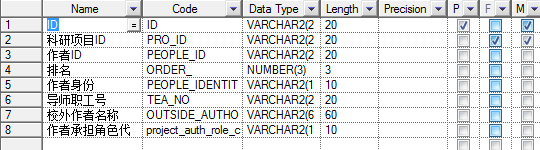
## T\_RES\_OUTCOME\_APPRAISAL 科研鉴定成果2



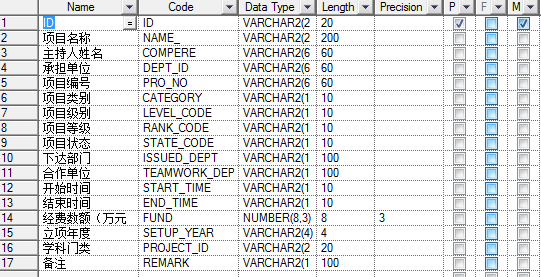
## E\_RES\_PROJECT 科研项目



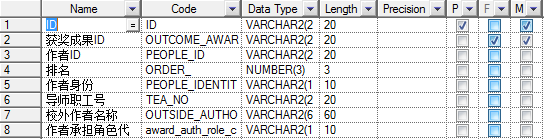
## T\_RES\_PROJECT\_AUTH 科研项目-作者



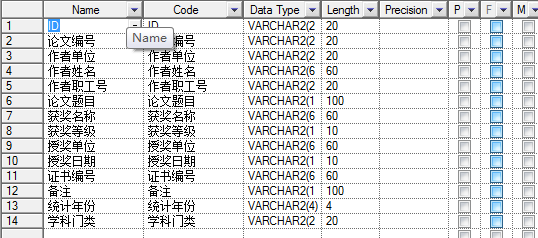
## T\_RES\_PROJECT 科研项目2



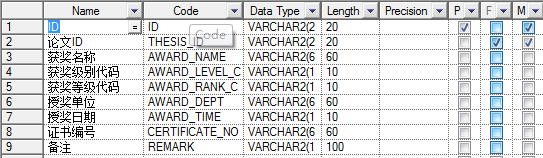
## T\_RES\_OUTCOME\_AWARD\_AUTH 获奖成果-作者



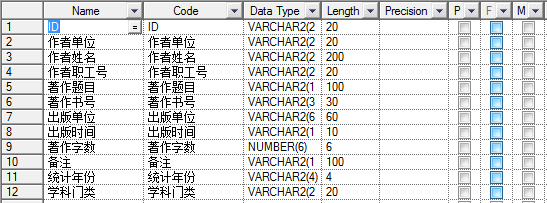
## E\_RES\_THESIS\_AWARD 获奖论文



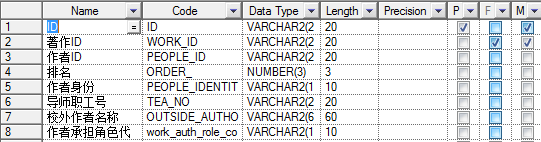
## T\_RES\_THESIS\_AWARD 获奖论文2



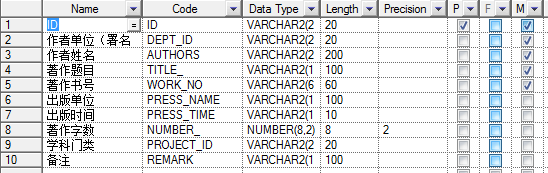
## E\_RES\_WORK 著作



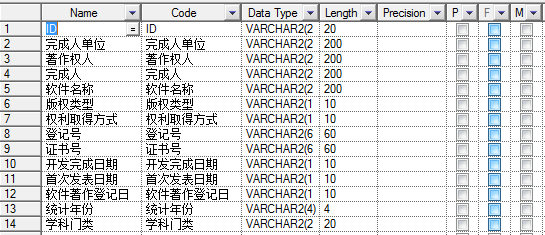
## T\_RES\_WORK\_AUTHOR 著作-作者



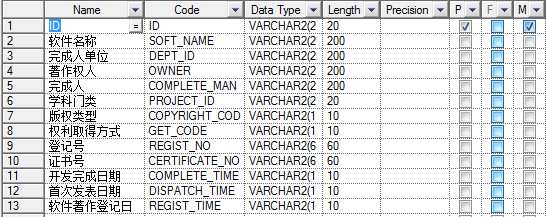
## T\_RES\_WORK 著作2



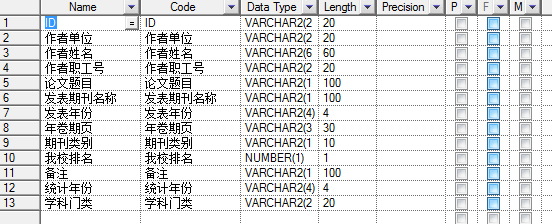
## 93、E\_RES\_SOFT\_COPYRIGHT 计算机软件著作权



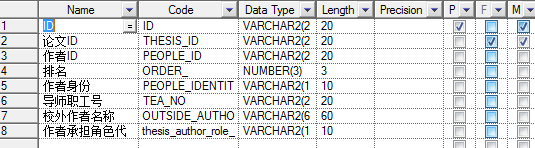
## T\_RES\_SOFT\_COPYRIGHT 计算机软件著作权2



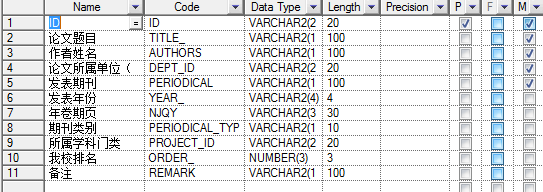
## E\_RES\_THESIS 论文



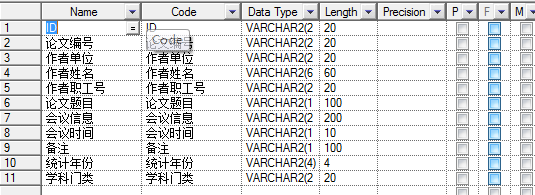
## T\_RES\_THESIS\_AUTHOR 论文-作者



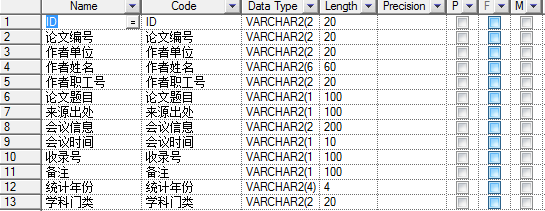
## T\_RES\_THESIS 论文2



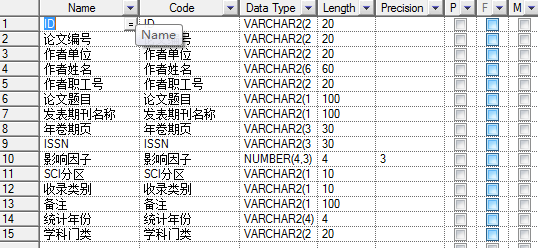
## E\_RES\_THESIS\_CPCIS 论文收录(CPCI-S收录)



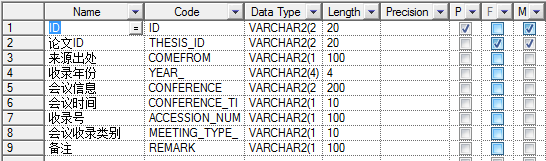
## E\_RES\_THESIS\_ISTP 论文收录(ISTP收录)



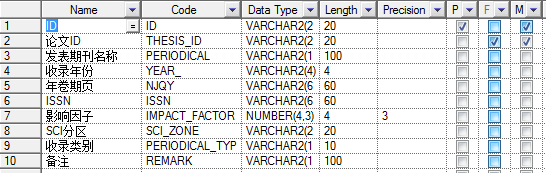
## 100、E\_RES\_THESIS\_IN 论文收录(SCI/SCIE/EI收录)



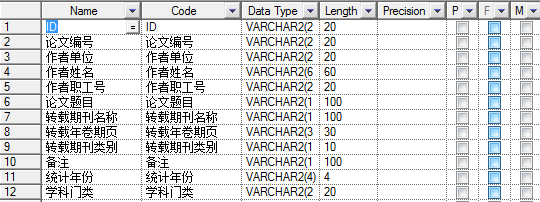
## T\_RES\_THESIS\_MEETING 论文收录(会议收录)2



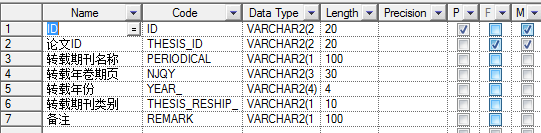
## T\_RES\_THESIS\_IN 论文收录(期刊收录)2



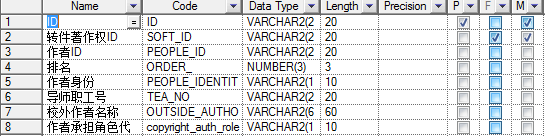
## E\_RES\_THESIS\_RESHIP 论文转载



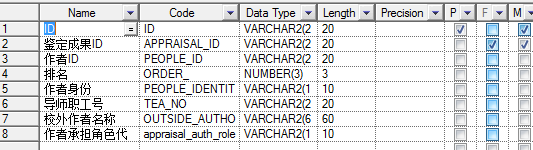
## T\_RES\_THESIS\_RESHIP 论文转载2



## T\_RES\_SOFT\_COPYRIGHT\_AUTH 软件著作权-作者



## T\_RES\_OUTCOME\_APPRAISAL\_AUTH 鉴定成果-作者



## T\_RES\_PROJECT\_THESIS 项目产出-论文关系表

