



中国科学院  
计算机网络信息中心  
Computer Network Information Center,  
Chinese Academy of Sciences

# 中国科学院ARP系统V1.3版用户培训

## -----科研项目模块





**第一单元：背景介绍**

**第二单元：V1.3版本变更功能点介绍**

**第三单元：V1.3版本操作举例**

**第四单元：常见问题**





## 第一单元：背景介绍

第二单元：V1.3版本变更功能点介绍

第三单元：V1.3版本操作举例

第四单元：常见问题





## 第一单元：背景介绍

所级系统的完善与优化是ARP二期一项重要工作，也是我中心进行运维支持和应用推进工作的一项重要任务，结合我中心2009年度工作任务书，我们决定在本年度末期对ARP所级系统进行升级，部署ARP 所级系统V1.3版本。





第一单元：背景介绍

**第二单元：V1.3版本变更功能点介绍**

第三单元：V1.3版本操作举例

第四单元：常见问题





### 第一节：科研项目V1.3变更概述

### 第二节：V1.3版本升级变更一览

### 第三节：变更功能点介绍





## 科研项目V1.3变更概述

此次V1.3系统升级中，科研项目模块主要从以下几个方面进行了补充和完善：

- ◆ 1、WBS部分：调整WBS的编码规则；完善了项目层人员信息的校验、取值；补充完善课题状态变更校验；调整“CAS会计科目弹性域项目段自动维护”请求中关于经费部分的判断条件；
- ◆ 2、产出物部分：完善产出物导入工具，减少特殊字符的限定；
- ◆ 3、系统配置部分：修改了系统中分类信息的代码表；调整新增课题模版时的保存条件；。





**第一节：科研项目V1.3变更概述**

**第二节：V1.3版本升级变更一览**

**第三节：变更功能点介绍**







### 所级科研项目V1.3功能点变更单

任务名称	所属功能点	变更描述
科研项目V1.3 信息修改	WBS部分	调整三层结构的编码规则。
		项目引用人员信息程序修改：修改由于人员晋级，导致项目人员信息在12月31号不能引用的问题。
		课题状态变更条件调整：课题状态变更时,课题经费余额判断条件调整。
		课题生成账号的请求程序修改：调整CAS会计科目弹性域项目段自动维护请求中的程序
	产出物管理	REPORT产出物导入程序修改：修改通过REPORT导入产出物时，产出物中存在特殊字符无法导入的问题。
	系统配置信息	修改新建课题模版保存条件。
		根据业务管理需要，调整“课题按社会经济目标分类”代码表（历史数据自动对应、替换）
		根据业务管理需要，调整“课题按任务来源分类”代码表
		根据业务管理需要，调整“课题按学科方向分类”代码表





**第一节：科研项目V1.3变更概述**

**第二节：V1.3版本升级变更一览**

**第三节：变更功能点介绍**





## 1、关于三层结构的编码规则

【变更内容】调整WBS三层结构的编码规则

【变更概述】2010年开始，若沿用一期的编码规则建立三层结构，则生成核算账号的同时，有可能会与虚拟课题的编码冲突，为避免这种情况的发生，征求部分研究所项目管理人员意见后，确定规定科研项目所级系统的编码规则如下：

项 目：年度(2)+所自编码(4)

课 题：项目(6)+所自编码(1)

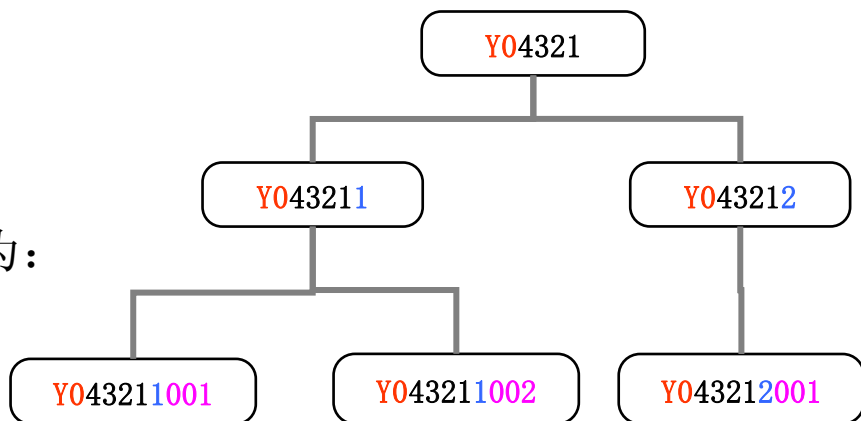
子课题：课题(7)+所自编码(3)

例如：2010年某项目分解结构为：

项 目：Y04321

课 题：Y043211、Y043212

子课题：Y043211001、Y043211002 、Y043212001



备注：当年度为“1”开头，以大写的“Y”代替，其它规则与一期相同。





## 2、项目人员信息

【变更内容】调整项目人员在12月31日的选择条件

【变更概述】项目层信息中的项目负责人信息引用于人力资源系统中，由于人力资源系统一般于每年12月31日人员晋级，造成科研项目管理系统中的项目层信息在这一天不能使用的问题，V1.3版本系统中，在项目层人员选择界面中修改了人员晋级时的判断条件。

项目维护

项目编码	项目名称	是否生效	原项目编码	项目负责人	预算金额(万元)	留所经费(万元)	所属组织
053001	i	Y	3127902201	康琦	160.00	160.00	1.....
051002	i	Y	1065802201	人员信息			
051003	i	Y	1116402901				
052004	i	Y	2118802301				
051005	i	Y	1135902401				

查找 %

Employee_Number	Full_Name	Name
1		LNМ金属材料微
10		国资办
100		离退休人员

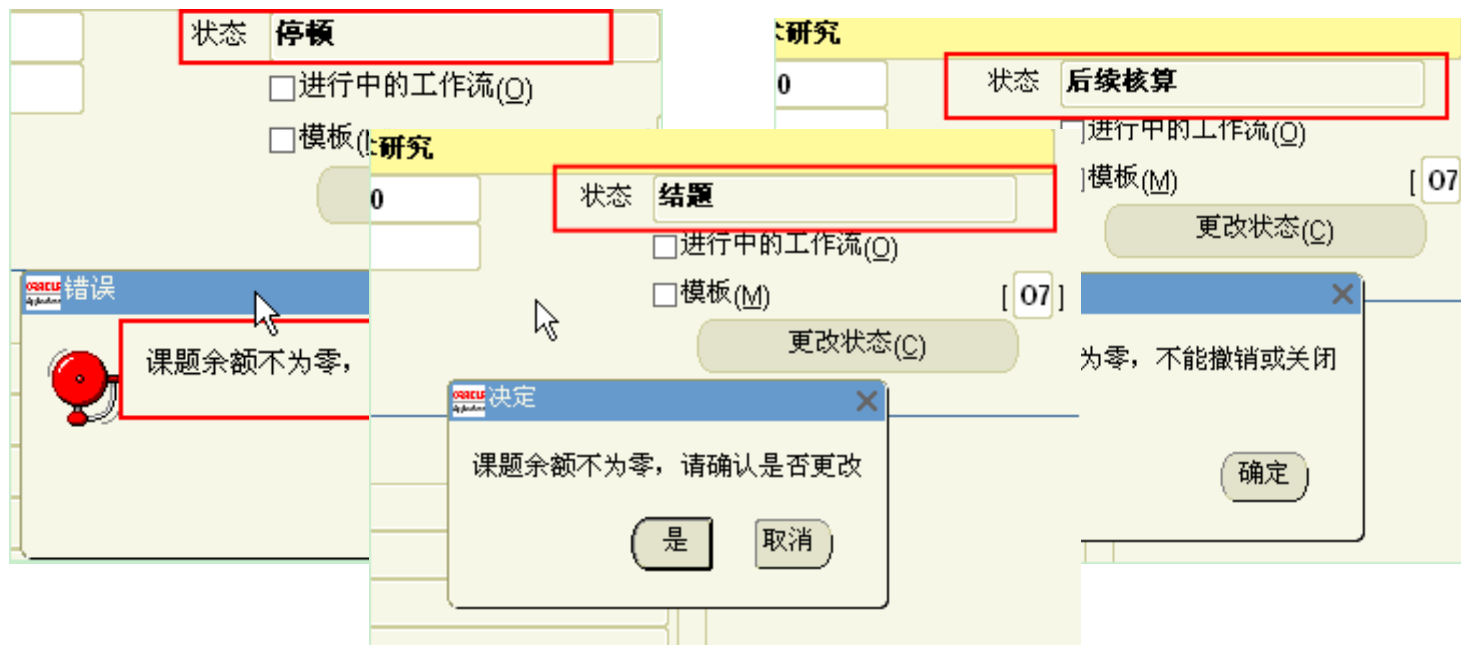




## 3、课题状态变更条件优化调整

【变更内容】调整课题状态变更的判断

【变更概述】当课题状态变更为撤销、结题、关闭时，系统会进行是否存在剩余经费的判断, 有经费剩余时，不允许撤销或者关闭，可以更改状态为结题





## 4、 课题模版

【变更内容】修改新建课题模版保存条件

【变更概述】在V1.2版本的系统中，由于有课题编码位数的限制及首字母的约束，导致科研项目系统管理不能保存新建的课题模版，提示错误信息：FRM-40735POST-INSERT触发器提出了不能处理的异常状况ORA-01400针对此问题，我们修改了保存的条件。

编号	Y765431	名称	课题模版测试
类型	国家任务	组织	DES-2地质体力学及其应用
全称	新建课题模版测试		
课题持续时间		状态	开题
说明	<input type="checkbox"/> 进行中的工作流(O)		
<input type="checkbox"/> 公共部门(P)	<input checked="" type="checkbox"/> 模版(M) [ 05 ]		
模版日期		更改状态(C)	

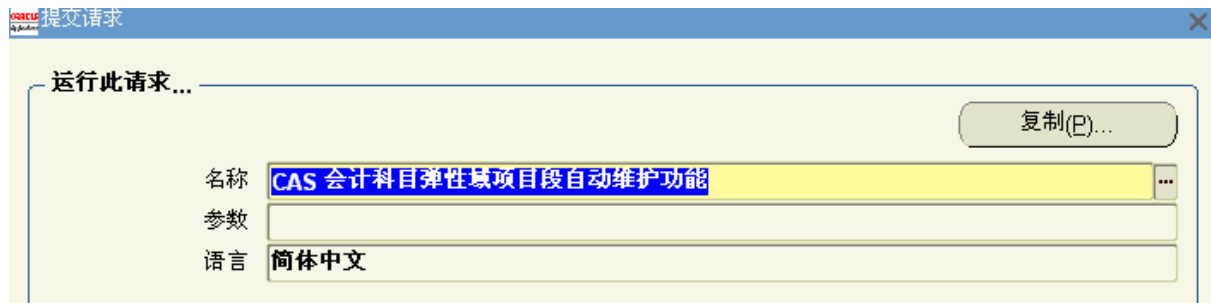




### 5、CAS会计科目弹性域项目段自动维护请求

【变更内容】在请求中调整课题经费的判断

【变更概述】在V1.2版本系统中，子课题新建完成后，通过提交请求生成财务核算账号，同理，在课题结题验收收，通过此请求失效财务核算的账号，这个请求中的判断经费是否还有余额的条件不是很完善，有时会出现判断不准的情况，针对此问题此次V1.3版本的系统中，完善了子课题生成财务账号的情况CAS会计科目弹性域项目段自动维护功能的请求，课题关闭时，通过这个请求来判断核算的账号中是否还有经费。



需要注意的是，结题时间到了，但是仍然有经费的课题，不同步结题时间，只同步开题时间，待余额为0时，同步结题时间。

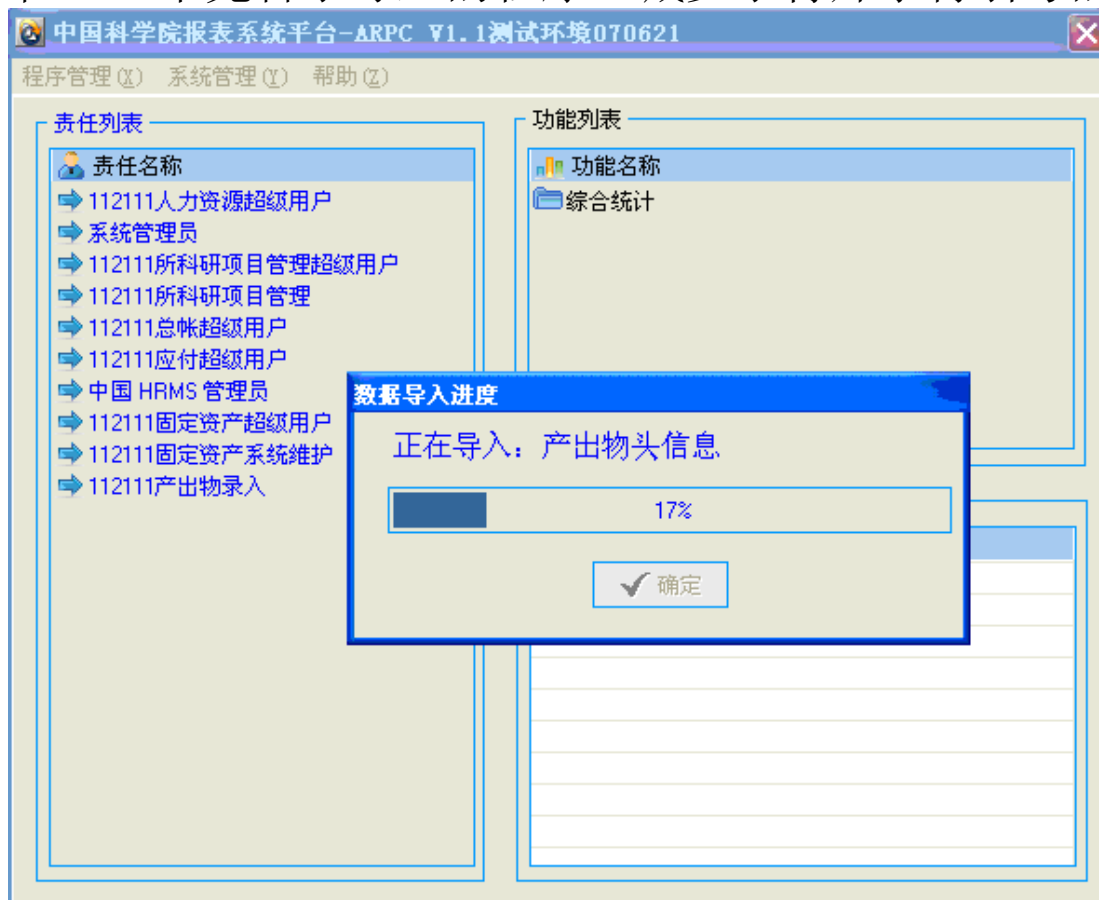




## 6、 产出物导入

【变更内容】 修改REPORT导入工具

【变更概述】 在V1.3中完善了导入的程序，减少了特殊字符引号的判断。







## 7、 代码表的修改

【变更内容】课题按社会经济目标分类

【变更概述】此次社会经济目标的代码调整，失效了老的代码分类，由”课题按社会经济目标分类(2006)”调整为”课题按社会经济目标分类(2009)”，修改的内容详见系统中的代码表。在历史数据方面，我们采用自动对应的方式进行了调整。

自动替换满足以下任一条件即可：

- 1、课题状态是执行的；
- 2、课题实际开始时间在2009-01-01至2009-12-31之间的；
- 3、课题实际结束时间在2009-01-01至2009-12-31之间的；

类别	分类代码	代码说明
课题按技术领域分类	0	非技术领域
课题按社会经济目标分类	05	环境治理与保护

分类类别

Find %

类别	说明
课题按技术领域分类	技术领域
课题按社会经济目标分类(2009)	课题按社会经济目标分类(2009)
课题当年进展情况	进展情况
课题非正常进行原因	非正常讲展原因





## 7、 代码表的修改

【变更内容】课题按任务来源分类

【变更概述】由于系统的中17及19代码含义发生了变化，此次的变更，先将系统中17（成果推广计划）、19(科技型中小企业技术创新基金)类的课题归到了1Z(国家其他任务)类，然后对代码表进行批量的替换。

(新增：17-公益性行业科研专项、19-国家科技基础条件平台建设)

The screenshot shows a software window titled "项目分类 (测试研究所) - 05JH021". It contains a table with the following data:

类别	分类代码	代码说明	百分比
课题按技术领域分类	5	分类代码	
课题按社会经济目标分类	0209		
课题当年进展情况	2	查找 %	
课题合作国家	392		
课题合作形式	1		
课题任务来源	1Z		

A search dialog box is open, showing a list of classification codes and their descriptions:

分类代码	说明
1	国家任务
10	国家重大科技专项
11	自然科学基金
1101	重大项目
1102	重点项目
1103	面上项目
1104	国家杰出青年基金





## 7、 代码表的修改

【变更内容】课题按学科方向分类

【变更概述】在以前代码的基础上进行了调整。

The screenshot shows a software interface with a table of categories and a search window for classification codes.

类别	分类代码
课题合作国家	392
课题合作形式	1
课题任务来源	1Z
课题所属行业	751
课题学科方向	1206000
下达或委托单位	105

The search window, titled "分类代码", contains a search input field with the text "查找 %". Below the search field is a list of classification codes and their descriptions:

分类代码	说明
1807199	生物工程其他学科
18074	心理学
1807400	心理学
1807410	心理学史
1807415	普通心理学
1807420	生理心理学
1807425	认知心理学
1807430	发展心理学
1807435	个性心理学





第一单元：背景介绍

第二单元：V1.3版本变更功能点介绍

**第三单元：V1.3版本操作的举例**

第四单元：常见问题





### 第一节：WBS项目分解结构信息

### 第二节：产出物信息维护与批量导入

### 第三节：数据质量检查





## 1、 创建项目

【注意】 编码位数校验、首字母校验

项目编码：年度2位+所自编码4位

备注：2010年后是以数字零“0”开头，则用字母“Y”代替，如01-→ Y1

校验规则：首字母不为数字零0，位数为6位，不满足规则不允许保存。修改项目编码信息之至符合条件后，维护项目层其他信息项即可。

OSCELU 项目信息维护窗口

项目维护

项目编码	项目名称	是否生效	原项目编码	项目负责人	预算金额(万元)	留所经费(万元)	所属组织
091010	测试项目名称	Y		6900			测试部门1

OSCELU 错误

信息无法保存，项目编码必须为6位，且首位不能是0

确定

项目课题信息[K]



# WBS项目分解结构信息

## 2、创建课题

【注意】 通过复制模板建立新课题;课题编码位数、首位校验;其他关键信息维护

编号	名称	项目类型	说明	状态	组织
T_112111_GJ	112111国家任务模板	国家任务	112111国家任务	开题	EX1组
T_112111_DF	112111地方任务模板	地方任务	112111地方任务	开题	A05组
T_112111_ZK	112111中科院任务模板	中科院任务	112111中科院任务	开题	A05组
T_112111_QY	112111企业委托模板	企业委托	112111企业委托	开题	A05组
T_112111_YJ	112111研究所自选模板	研究所自选	112111研究所自选	开题	A05组
T_112111_OT	112111其他模板	其他	112111其他模板	开题	A05组
T_112111_SY	112111基本事业课题	基本事业课题	112111基本事业课题	开题	A05组
T_112111_WB	WBS课题导入	国家任务	WBS课题导入	开题	A05组
06J3031	课题06J3031	国家任务	与武汉大学合作	关闭	001组
05W2042	课题05W2042	中科院任务		关闭	M01组

编号	名称	项目类型	说明	状态	组织
T_112111_GJ	112111国家任务模板	国家任务	112111国家任务	开题	EX1组
T_112111_DF	112111地方任务模板	地方任务	112111地方任务	开题	A05组
T_112111_ZK	112111中科院任务模板	中科院任务	112111中科院任务	开题	A05组
T_112111_QY	112111企业委托模板	企业委托	112111企业委托	开题	A05组
T_112111_YJ	112111研究所自选模板	研究所自选	112111研究所自选	开题	A05组

项目快速录入 (测试研究所)

编号: 07ARPC1 (1)

名称: 课题07ARPC1

类型: 国家任务 (1)

组织: 表面物理国家重点实验室

全称: 课题07ARPC1

课题持续时间: 2007-01-01 (3)

说明: 112111国家任务模板

状态: 开题 (4)

进行中的工作流(Q)

模板(M)

更改状态(C)

选项:

- 子课题
- 课题分类信息
- 课题参加人员

详细资料(Q)

项目快速录入 (测试研究所)

字段名: 课题编号

值: 07600111 (1)

必需:

错误: 课题编号的长度必须为7

确定 (2)

确定(Q) 取消(C)



## 3、 创建子课题

【注意】 子课题编码位数校验、首字母校验

首字母不为0，位数为10位，不满足规则不能保存，直至满足基本规则；其中前7位从关联的课题自动产生。







## 4、生成核算账号的请求

【注意】在课题、子课题有效时间范围内，财务可以进行正常的收支业务；超过时间段的范围时，系统会有判断，如果当前余额为0，则同步课题结束时间并截止账号的使用，若当前经费不为0，则不同步核算账号，即截止时间为空，直至余额为0

值	转换的值	说明	启用	自	至
0712345	0712345	财务测试	<input checked="" type="checkbox"/>	2007-01-01	2010-01-01
0712345001	0712345001	5193&管理需要&测试	<input checked="" type="checkbox"/>	2007-01-01	2010-01-01
07ARPC1	07ARPC1	07ARPC1	<input checked="" type="checkbox"/>	2007-01-01	2009-01-01
07ARPC1001	07ARPC1001	管理需要&07ARPC1001	<input checked="" type="checkbox"/>	2007-01-01	
07ARPC1002	07ARPC1002	管理需要&07ARPC1002	<input checked="" type="checkbox"/>	2007-01-01	2009-01-01
07ARPC7	07ARPC7	07ARPC7	<input checked="" type="checkbox"/>	2007-01-01	2009-01-01
07ARPC7001	07ARPC7001	5255&自然科学基金.国家杰	<input checked="" type="checkbox"/>	2007-01-01	2009-01-01





## 5、WBS信息的修改

- ◆ 项目编码：跟其他模块无关联，可修改。若修改的话，同时需要修改课题信息弹性域中的上级项目编码，否则课题信息打开时会有错误。
- ◆ 课题、子课题编码：财务未发生收支可修改。
- ◆ 以下信息变动时，需要提交请求同步到其他模块：

课题(子课题)编码、起始时间、课题状态、人员信息、所属组织、经费来源、旧课题编码

- ◆ 课题状态的修改顺序：

	当前状态	后续状态
1	开题	执行
2	执行	评估、验收、提前完成、拖延、停顿
3	评估	执行、停顿、提前完成、拖延
4	结题	后续核算、关闭
5	提前完成	验收
6	拖延	验收
7	停顿	执行、撤销
8	撤销	无
9	后续核算	关闭
10	验收	结题
11	关闭	无





### 6、关于信息的删除

◆ 项目信息：跟其他模块无关联，可修改，不能删除。

◆ 课题信息：可删除，条件如下：

课题开始时间与结束时间相同(说明：有效时间内的任一天)

课题没有余额(说明：截止到当前时间、所包含的子课题的余额之和)

子课题开始时间与结题时间相同(说明：有效时间内的任一天)

子课题没有余额(说明：截止到当前时间的余额)

没有关联产出物信息

子课题信息：可删除，条件如下：

子课题开始时间与结题时间相同(说明：有效时间内的任一天)





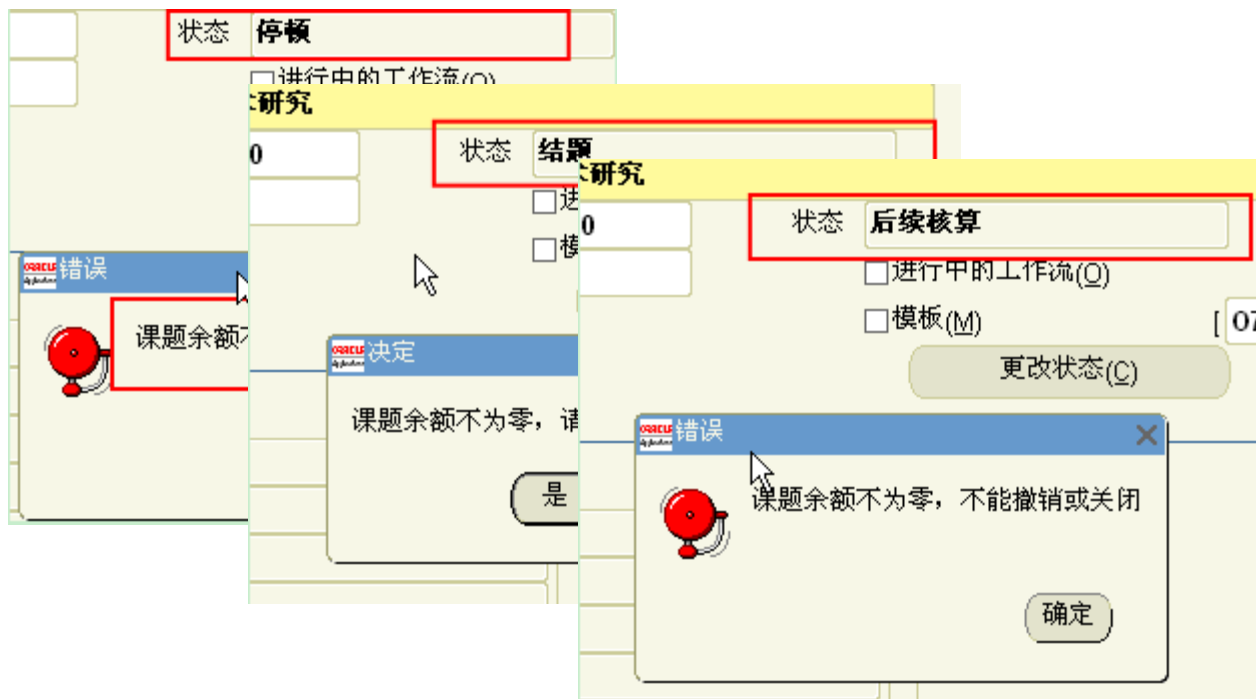
## 7、关于课题结题、关闭及撤销

【注意】基于系统实施中的课题流程标准配置：

课题能够变更为撤销条件：课题当前状态为停顿；经费余额为0

课题能够变更为结题的条件为：课题当前状态为验收

课题能够变更为关闭条件：课题当前状态为后续核算或结题；经费余额为0





### 第一节：WBS项目分解结构信息

### 第二节：产出物信息维护与批量导入

### 第三节：数据质量检查





## 产出物批量导入

### 【导入过程】

- ◆ 产出物数据的批量导入工作主要分为几个阶段：准备阶段、数据采集阶段、数据导入临时表阶段，数据的校验以及导入阶段、导入数据核对阶段。
  - 准备阶段：使用工具的安装、采集文档的准备
  - 数据采集阶段：16张数据表的收集
  - 数据导入临时表阶段：使用工具进行导入
  - 数据校验以及导入阶段：数据自身校验、与系统中的数据进行比较
  - 导入数据核对阶段：数据核对

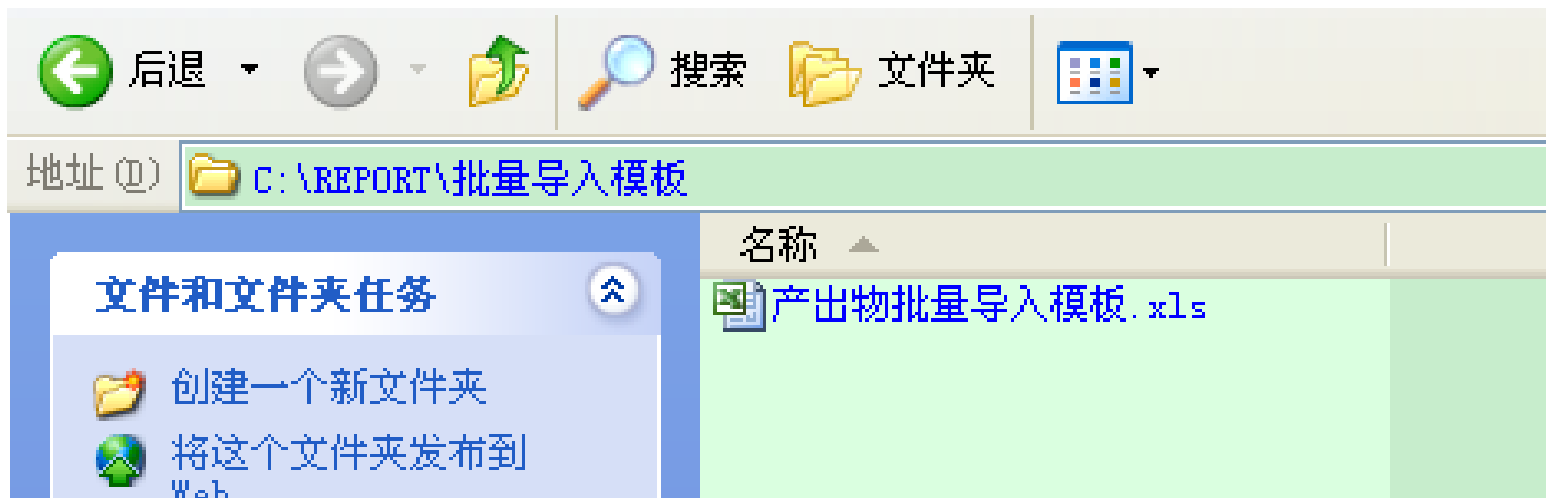




## 产出物批量导入—准备1

### 【注意】

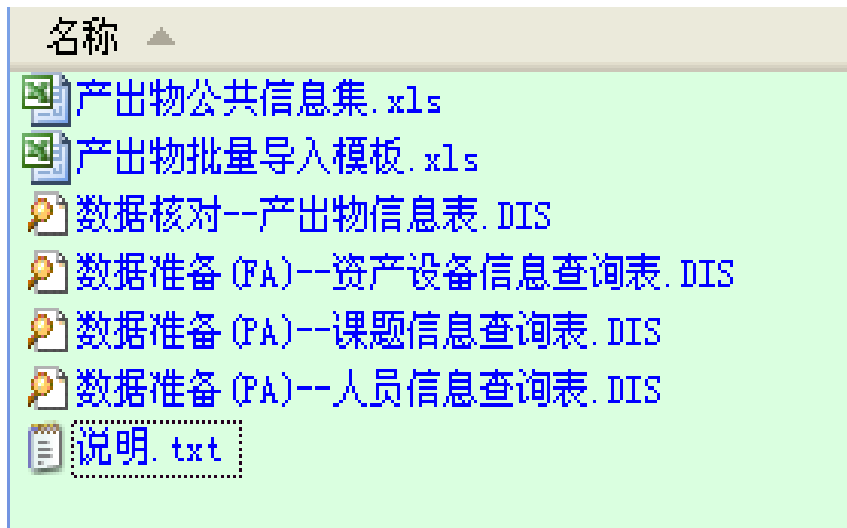
- ◆ 首先安装REPORT PLAT工具，在 C:\REPORT\批量导入模板\ 路径下有产出物批量导入模板.xls，数据的采集、导入使用的是该表。
- ◆ REPORT PLAT 工具可从现场支持人员处获得或者从ARP网站下载。





## 产出物批量导入—准备2

【注意】数据采集辅助文件夹，可到现场支持人员处拷贝或者从ARP网站下载。



- ◆ 1、产出物公共信息集.xls （用于产出物公共信息的查询）
- ◆ 2、产出物批量导入模板.xls  
（\*\*\*产出物数据导入的最终文档）  
（C:\REPORT\批量导入模板）

- ◆ 3、数据核对--产出物信息表.DIS （用于产出物导入完毕后，数据的核对）
- ◆ 4、数据准备 (FA)--资产设备信息查询表.DIS （产出物设备信息的查询，请资产超级用户协助该表的生成，导出为EXCEL文件，方便产出物管理人员采集产出物设备信息）
- ◆ 4、数据准备 (PA)--课题信息查询表.DIS （课题信息的查询）
- ◆ 5、数据准备 (PA)--人员信息查询表.DIS （人员信息的查询）







## 产出物批量导入—数据采集

【注意】数据采集表中包含16张数据表：

- ◆ 产出物头信息、产出物课题信息、产出物设备信息、产出物人员信息、论文、专著、软件、专利、奖项、咨询报告、成果鉴定、标准、会议报告、论文、三新产物、主办会议、其他。
- ◆ 公共信息项，如学科方向、国别等，可参照系统中分类或公共信息表。
- ◆ 数据采集表中标为底色为黄色的项为必填项。

	A	B	C	D	E	F
1	<b>产出物编号</b>	<b>产出物名称</b>	<b>产出物类型</b>	<b>产出物时间</b>	<b>是否通过审批</b>	<b>是否获得成果</b>
2	0120080001	产出物001	论文	2008-07-13	Y	Y
3	0220080002	产出物002	专著	2008-07-14	N	N
4	0320080003	产出物003	软件	2008-07-14	Y	Y
5	0420080004	产出物004	专利	2008-07-14	Y	Y
6	0520080005	产出物005	奖项	2008-07-14	Y	Y
7	0620080006	产出物006	咨询报告	2008-07-14	Y	Y
8	0720080007	产出物007	成果鉴定	2008-07-14	Y	Y
9	0820080008	产出物008	标准	2008-07-14	Y	Y
10	0920080009	产出物009	会议报告	2008-07-14	Y	Y
11	1020080010	产出物010	“三新”	2008-07-14	Y	Y
12	1120080011	产出物011	主办会议	2008-07-14	Y	Y
13	1220080012	产出物012	其他	2008-07-14	Y	Y

	A	B	C	D
1	<b>产出物编号</b>	<b>产出物名称</b>	<b>课题编号</b>	<b>课题简称</b>
2	0120080001	产出物001	0900001	课题0900001名称
3	0220080002	产出物002	0900001	课题0900001名称
4	0320080003	产出物003	0900001	课题0900001名称
5	0420080004	产出物004	0900001	课题0900001名称
6	0520080005	产出物005	0900001	课题0900001名称
7	0620080006	产出物006	0900001	课题0900001名称
8	0720080007	产出物007	0900001	课题0900001名称
9	0820080008	产出物008	0900001	课题0900001名称
10	0920080009	产出物009	0900001	课题0900001名称
11	1020080010	产出物010	0900001	课题0900001名称
12	1120080011	产出物011	0900001	课题0900001名称
13	9920080012	产出物012	0900001	课题0900001名称





## 产出物批量导入—导入临时表

【步骤】导入前请安装REPORT导入工具

◆ 1、双击桌面图标登陆REPORT平台；



◆ 2、登陆平台：

用户名、口令：用户登陆 E R P 系统的用户名及口令

数据库地址：各所的 E R P 地址 172.31.XXX.6 (22)

端口号：11000

数据库实例名：prod

登录平台

用户信息	
用户名	jizhixia
口令	*****
数据库信息	
数据库地址	172.31.0.96
端口号	11000
数据库实例名	prod

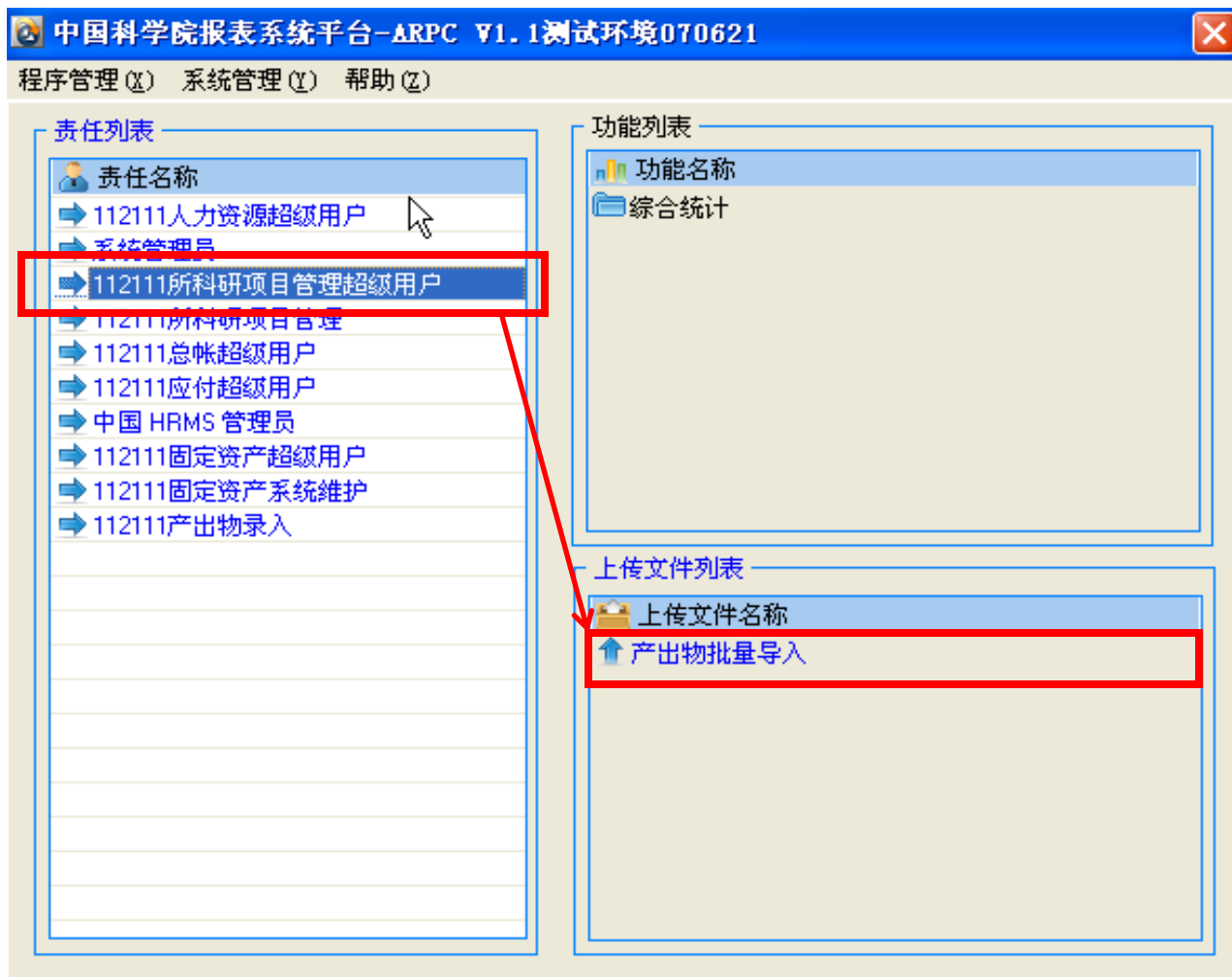
确定 退出





## 产出物批量导入—导入临时表

【步骤】3、在科研项目超级用户下，上传文件列表中，找到“产出物批量导入”

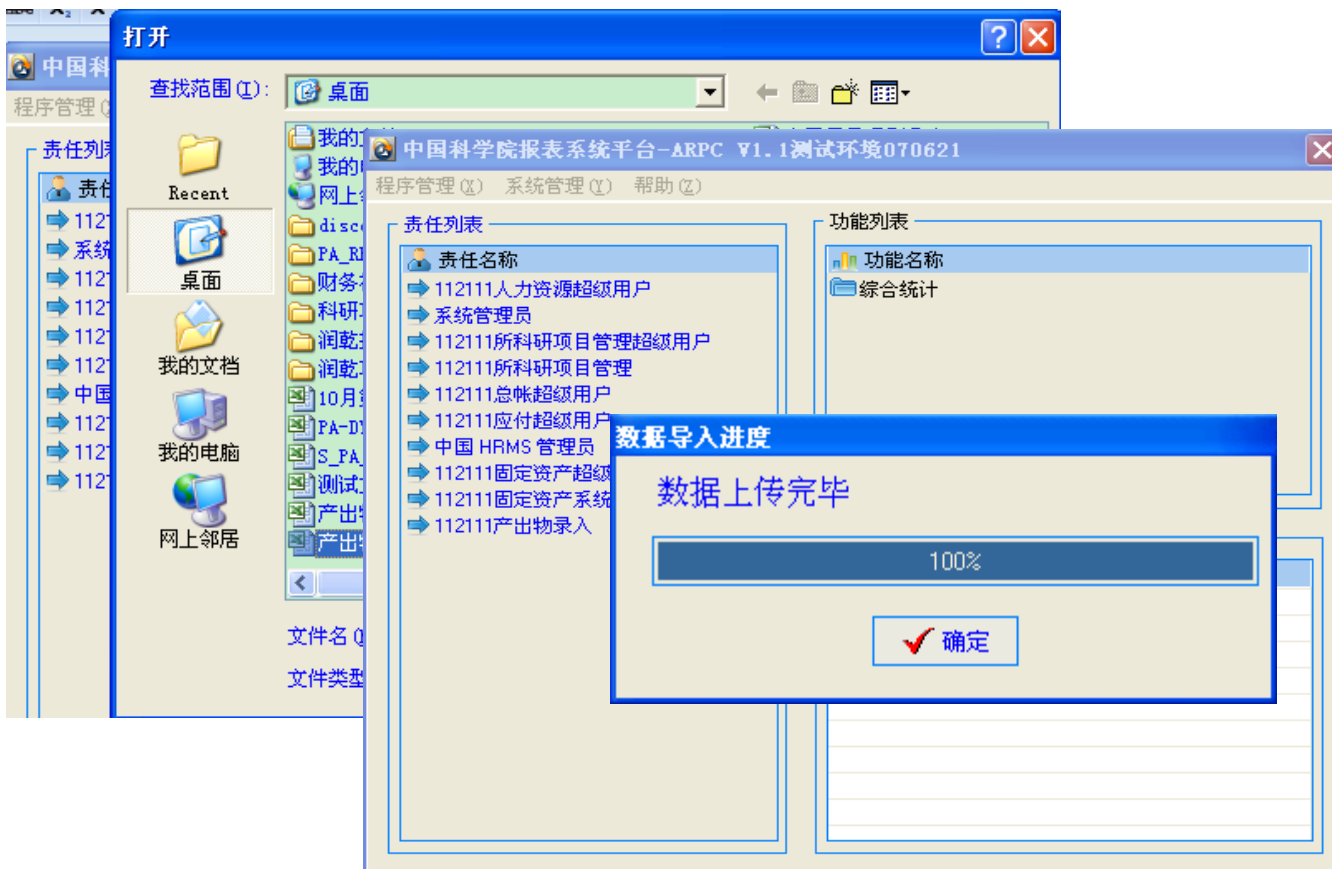




## 产出物批量导入—导入临时表

### 【步骤】

- ◆ 4、双击“产出物批量导入”，选择数据采集模板





## 产出物批量导入—数据校验及

【校验】数据校验以及导入阶段：数据运行请求的日志查看导入情况。

```
**Starts**17-11-2008 22:02:24
**Ends**17-11-2008 22:02:25
```

-----+-----  
Plsql 程序的日志信息开始  
-----+-----

产出物导入情况

代码为0320080113的产出物在已经存在,请修改  
代码为0420080114的产出物在已经存在,请修改  
代码为0520080115的产出物在已经存在,请修改  
代码为0620080116的产出物在已经存在,请修改  
代码为0720080117的产出物在已经存在,请修改  
代码为0820080118的产出物在已经存在,请修改  
代码为0920080119的产出物在已经存在,请修改  
代码为1020080120的产出物在已经存在,请修改  
代码为1120080121的产出物在已经存在,请修改  
代码为0120080111的产出物在已经存在,请修改  
代码为0220080112的产出物在已经存在,请修改

论文导入情况

模板中产出物代码为0120080111的论文已经存在,请修改

专著导入情况

产出物代码为0220080112的专著已经存在,请修改

软件导入情况

产出物代码为0320080113的软件已经存在,请修改

专利导入情况

产出物代码为0420080114的专利已经存在,请修改

奖项导入情况

产出物代码为0520080115的奖项已经存在,请修改

咨询报告导入情况

产出物代码为0620080116的咨询报告已经存在,请修改

成果鉴定导入情况

产出物代码为0720080117的成果鉴定已经存在,请修改

比较,根

提交请求

运行此请求...

名称

参数

语言

在以下情况...

运行任务

-----+-----  
Plsql 程序的日志信息开始  
-----+-----

导入成功

-----+-----  
PlSql 程序的日志信息结尾  
-----+-----





## 产出物批量导入—数据核对

【建议】可以在系统中进行数据核对，也可以通过DISCOVER进行查询、核对。

Oracle Discoverer - [Workbook1]

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 工作表(S) 格式(M) 工具(T) 图形(G) 窗口(W) 帮助(H)

宋体 9 B U

页项: 产出物类型: 论文

	产出物代码	产出物名称	产出物日期
1	0120050197	Discharge characteristics in atmosphe	2005-02-01
2	0120050198	一种测量弱光拍频的方法	2005-02-01
3	0120050199	两个正交子能极的v型三能极系统的粒子数	2005-02-01
4	0120050200	Modeling of refraction and saturation	2005-02-01
5	0120050201	光学超晶格中级联参量过程制备纠缠光子对	2005-02-01
6	0120050202	Effects of ponderomotive forces and s	2005-02-01
7	0120050203	高阻隔碳氢膜的制备及性能研究	2005-02-01
8	0120050204	The magnetism of $S_{m1-x}GdxAl_2$ at low t	2005-02-01
9	0120050205	Crystal structure and properties of F	2005-02-01
10	0120050206	Dielectric dependence of field-induce	2005-02-01
11	0120050207	Coherent precipitation in the TbCu7-t	2005-02-01
12	0120050208	Spin-charge coupling in lightly doped	2005-02-01
13	0120050209	Magnetic structure, magnetostriction,	2005-02-01





**第一节：WBS项目分解结构信息**

**第二节：产出物信息维护与批量导入**

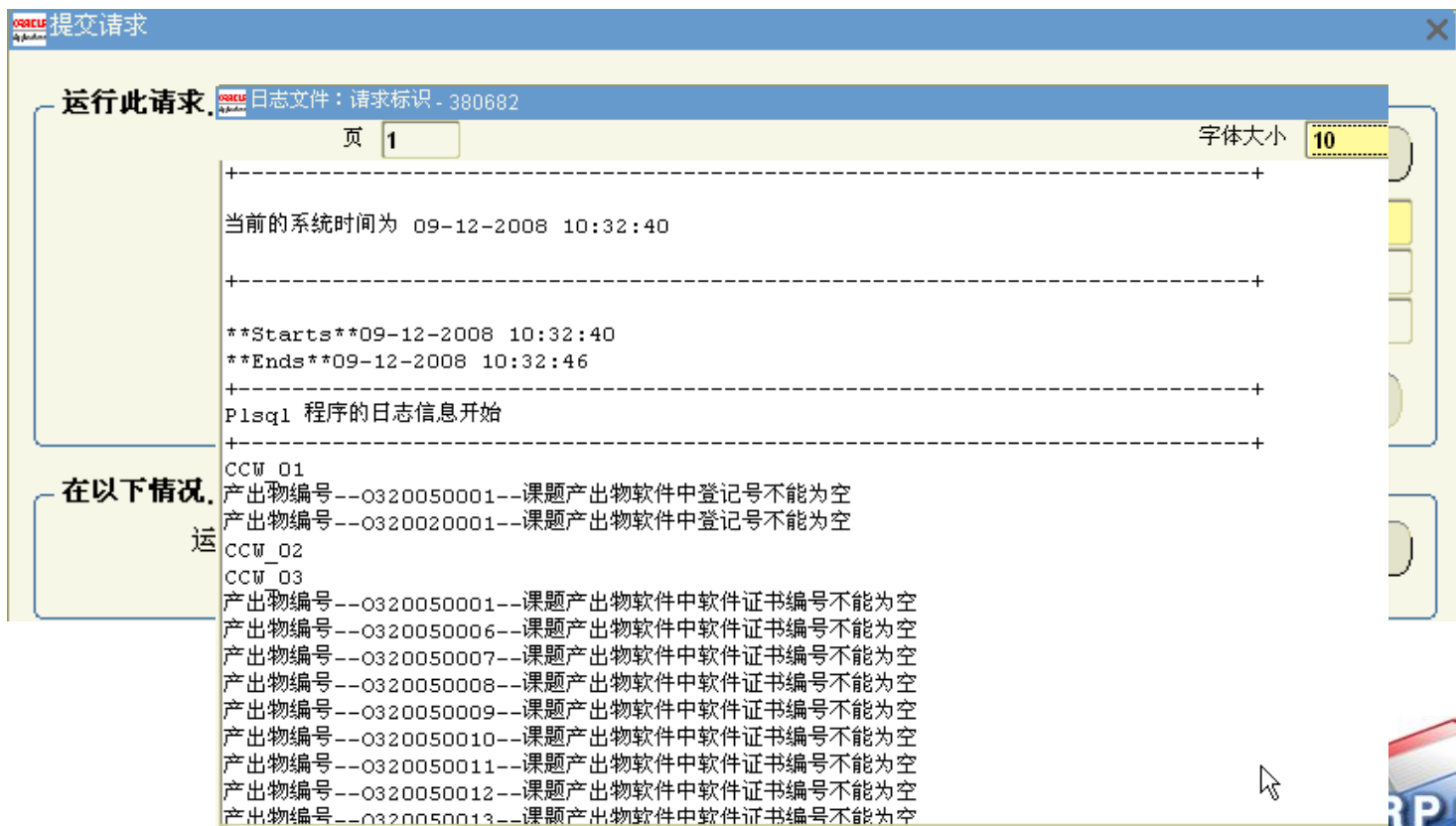
**第三节：数据质量检查**





## 1、数据质量检查

通过请求的形式检查系统中目前的数据情况。







第一单元：背景介绍

第二单元：V1.3版本变更功能点介绍

第三单元：V1.3版本操作的变化举例

**第四单元：常见问题**





### 1、部门变更，如何维护项目组织层次结构

路径：课题系统设置>课题组织设置>组织层次

浏览器 - 112111所科研项目管理超级用户

组织层次结构

名称   主要(P)  职位控制(O) (A)

版本

编号  起始日期  复制层次结构(C)...

终止日期

启用顶部节点职位控制(N)

组织

名称   存在于层次结构中(E) 下属数

下属

名称	下属数	启用职位控制	向下
<input type="text" value=""/>	6	<input type="text" value="否"/>	<input type="button" value="↓"/>
<input type="text" value=""/>	6	<input type="text" value="否"/>	<input type="button" value="↓"/>
<input type="text" value=""/>	10	<input type="text" value="否"/>	<input type="button" value="↓"/>
<input type="text" value=""/>	0	<input type="text" value="否"/>	<input type="button" value="↓"/>
<input type="text" value="测试部门"/>		<input type="text" value="否"/>	<input type="button" value="↓"/>





## 2、如何建立请求集

建议：请系统管理员协助完成

**请求集向导**

在请求处于终止状态时，您想要集干什么“错误”？

中止处理(A)  
 继续处理(C)

< 前一个(P)    下一个(N) >    取消(E)

**请求集向导**

您何时要打印请求输出文件？

完成全部集合后(E)  
 完成集合中的每一个请求时(C)

< 前一个(P)    下一个(N) >    取消(E)

**请求集向导**

请在您的请求集中输入并发程序

请为您的请求集选择一个名称和一个应用

集:   
应用:   
说明:

附注: 已创建并保存您的请求集。许多设置的高级选项已变为默认状态。如果要更改这些选项，您可以使用此表单来进行。

确定

CAS 课题组信息下载所级接口	CAS oracle项目会计
CAS 项目信息所级接口主程序	CAS oracle项目会计

< 前一个(P)    结束(A)    取消(C)



### 2、如何建立请求集(续1)

组: CAS\_PA\_CSUPERUSER  
应用: Oracle Projects  
代码: CAS\_PA\_CSUPERUSER  
说明: 所科研项目管理超级用户

— 请求 —

类型	名称	应用
程序	CAS 产出物数据导入校验	CAS oracle项目会计
程序	网上报销课题数据同步	
程序	CAS 会计科目弹性域项目段自动维护功能	CAS oracle项目会计
程序	CAS 课题本信息下载所级接口	CAS oracle项目会计
程序	CAS 项目信息所级接口主程序	CAS oracle项目会计
程序	CAS 课题组信息下载所级接口	CAS oracle项目会计
程序	CAS 课题信息所级接口程序	CAS oracle项目会计
程序	CAS 课题人员信息所级接口程序	CAS oracle项目会计
程序	CAS 课题本收支明细信息所级接口程序	CAS oracle项目会计
程序	CAS 项目查询预执行程序 (会计科目与)	CAS oracle项目会计

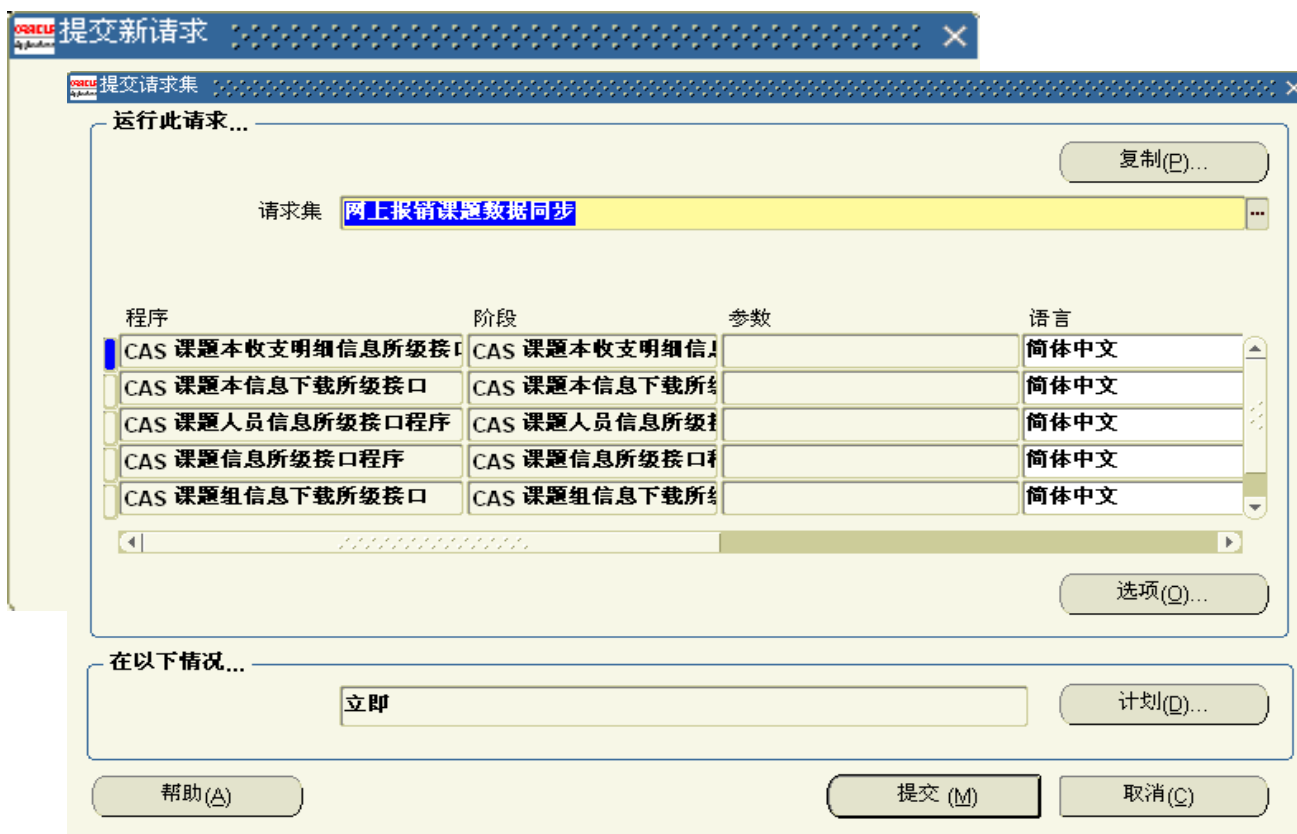
说明:





## 2、如何建立请求集(续2)

### 请求集测试





## 3、如何维护课题模板(课题分类)

路径：科研项目管理系统超级用户>课题系统设置>课题模板

类别	分类代码	代码说明	百分比
课题按技术领域分类	1	信息技术	
课题当年进展情况	1	提前完成	
课题非正常进行原因	5	国务院极金融机构、经济实体	
课题非正常进行原因	9	其他原因	
课题合作国家	012	阿尔及利亚	
课题类型	21	应用基础研究	

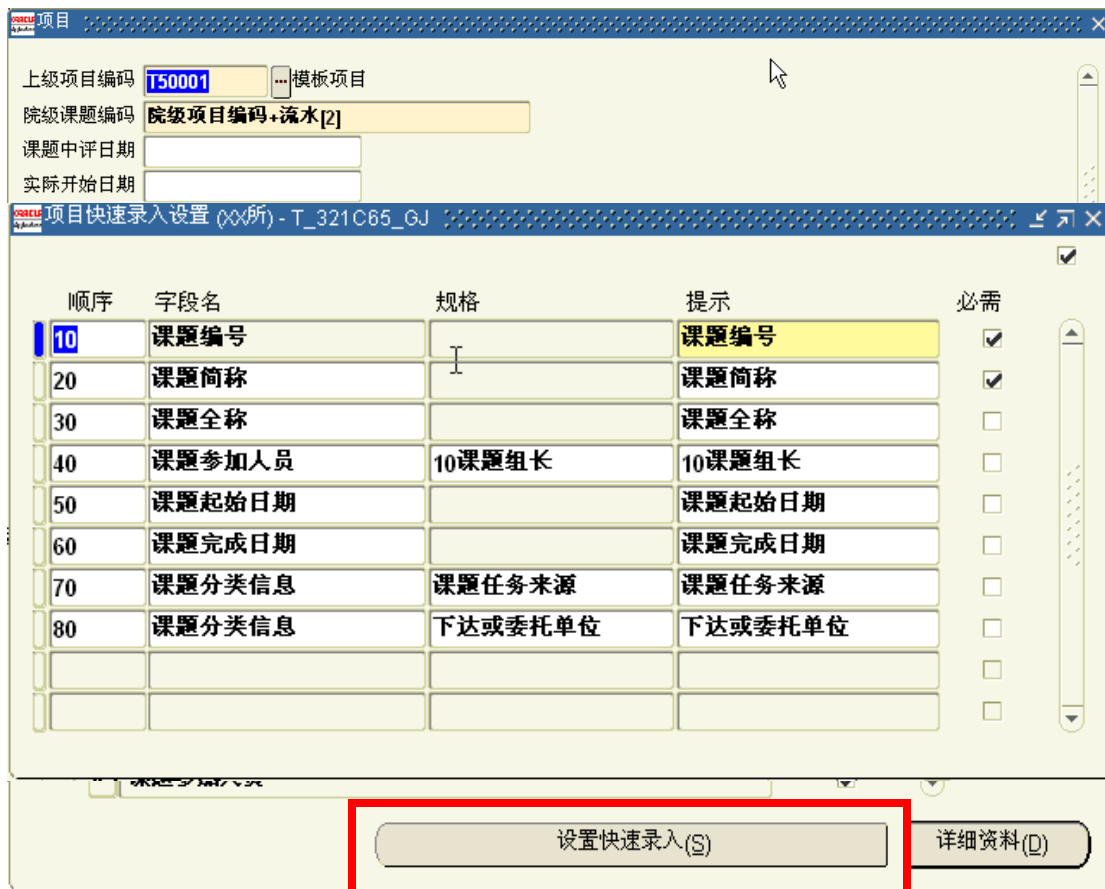
显示例外(S)      打开(O)

课题参加人员      设置快速录入(S)      详细资料(O)



## 3、如何维护课题模板(快速录入)

路径：科研项目管理系统超级用户>课题系统设置>课题模板





中国科学院  
计算机网络信息中心  
Computer Network Information Center,  
Chinese Academy of Sciences

# 谢谢大家!

## Q&A

请提出您的宝贵意见!



——中科院ARP项目组

