

# 家谱登记表模块

## 1.功能简介:

本模块的功能为处理下述两类家谱问卷,提取其中的亲属关系信息,将其转化为存在数据库中的知识图谱,其中问卷表样式如下图 1 与图 2 所示:

### 家谱登记表

传主信息			
家谱姓名		日常使用姓名	
性别		出生地	
父亲姓名		母亲姓名	
字		号	
出生时间		过世时间	
朝代		葬于	
辈分		世	
简介			

  

配偶信息			
姓名		性别	
出生时间		过世时间	
出生地		祖籍	
朝代		葬于	
简介			

  

子女信息							
姓名		性别		排行		母亲姓名	
姓名		性别		排行		母亲姓名	
姓名		性别		排行		母亲姓名	
姓名		性别		排行		母亲姓名	
姓名		性别		排行		母亲姓名	

图 1:标准定制问卷表

传主信息										配偶信息			子女信息	备注及补充说明 (继配及子女信息)	
世序 字辈	名(字、号)曾用名		某公第 几子女	生		卒		享年		姓名		生卒			
二十 世	名			学历, 毕业学校			何地某人女(子)								
	字			家庭, 单位, 职称职务			学历, 毕业学校								
	号														
(字辈)	简介						工作单位, 职称职务					简介			
世序 字辈	名(字、号)曾用名		某公第 几子女	生		卒		享年		姓名		生卒			
二十 世	名			学历, 毕业学校			何地某人女(子)								
	字			家庭, 单位, 职称职务			学历, 毕业学校								
	号														
(字辈)	简介						工作单位, 职称职务					简介			

图 2 自定义问卷表

## 2. 数据录入

针对两种问卷表,我们提供下述两种标准格式供用户参考:

### 2.1 标准定制问卷表

- (1).请您在每份登记表中正确填写人物完整姓名与性别,尽量以常用名作为人物入谱姓名
- (2).请您在每份问卷表登记 1-3 位传主人物
- (3).请您勿在一份问卷中重复登记同一人物
- (4).请您依照自然出生序排行使用阿拉伯数字填写子女人物的排行
- (5).请尽量使用公历日期填写人物生平信息
- (6).请您在辈分一栏中填写人物字辈,在世一栏中填写人物世代(如:11)
- (7).若一个人物有多位配偶,可在传主信息表与子女信息表间增加配偶信息表

### 2.2 自定义问卷表

- (1)请您勿在一份调查表中重复登记同一人物
- (2)填写人物世序时,请添: "XX 世"如:"十二世" "二十三世",请勿填写"一十三世"或"廿二世"
- (3)某公第几世子女请填写"XXX 之子"或"XXX 之女" XXX 为当前人物的父亲或母亲的姓名
- (4)请您依照自然出生序排行填写人物的子女信息,每位子女人物信息占一行,并遵照下述格式:  
"长子 XX 次子 XX 三子 XX"或 "长女 XX 次女 XX 三女 XX" 其中 XX 为子女名字,请您勿在子女信息栏填写除人物排行与姓名外的其他信息
- (5)若专主人物有继配,请填写"继配 XX",每位继配人物信息占一行,若继配人物有子女,请按照如下格式填写:

"继配 XX 长子 XX 次子 XX 三子 XX 长女 XX 次女 XX 三女 XX",其中每位子女人物信息亦占一行

(6)人物的生与卒请尽量填写公历生日,配偶生卒请按照"出生日期-逝世日期"的格式填写

(7)请勿改动调查表属性名称与格式,否则可能无法正确处理表格

### 3.数据检查

针对预录入的数据,问卷导入模块的数据检查功能包括:合并明显的同名人物数据,识别潜在数据错误,以及部分由非标准的格式组成信息,具体包括一下功能:

(1)合并中专主信息中登记过的子女以及单独立专登记的子女人物信息

(2)识别不符合逻辑的生日信息(例如:父亲的出生日期早于儿子出生日期100年以上,人物去逝日期早于出生日期等)

(3)自动补全明显的人物信息(例如:性别等)

(4)自动匹配非标准属性(例如:拼音缩写"xm"匹配到属性"姓名",常见的亲属别称"老爹"匹配到"父亲"等).

本模块将数据检查的结果生成反馈信息与用户进行交互确认,从而协助用户录入高质量数据.

### 4.数据反馈

当问卷信息通过模块处理后,将自动生成一个可导入的 EXCEL 格式表供用户处理与导入数据,如图 3 所示:

编号	姓名	父亲编号	母亲编号	配偶编号	排行	曾用名
1	李一			2/3		李一
2	陆一			1		
3	林一			1		
4	李女	1	3		1	李瑞
5	李儿	1	2		2	李云

您好!预录入数据检测模块发现:  
编号:1人物的生卒日期可能有误,请您检查确认后导入.  
编号:4的人物与其父母人物(编号:1)的生卒日期可能有误,请您检查确认后导入.  
编号:5的人物与其父母人物(编号:1)的生卒日期可能有误,请您检查确认后导入.  
人物属性:"xb"已自动匹配到:"性别",请问这是您需要的吗?  
人物属性:"老爹姓名"已自动匹配到:"父亲姓名",请问这是您需要的吗?  
若数据已确认无误,请您删除本段内容.

图 3:人物导入 EXCEL 表

该 EXCEL 表包括:可导入的人物信息与反馈的交互信息,可导入的人物信息包括人物的属性与其间的关系.反馈交互信息包括检测出的潜在数据逻辑错误,以及自动匹配到的标准属性.由用户可根据反馈信息检查人物数据,在核实人物属性与数据无误后再导入.