

# “九鼎”招标采购评审专家（机构） 随机抽取系统使用指南



安阳元鼎信息技术服务有限公司

# 目 录

<b>1.软件概述</b>	- 2 -
<b>1.1 系统简介</b>	- 2 -
<b>1.2 适用范围</b>	- 2 -
<b>1.3 核心功能及特点</b>	- 3 -
<b>1.4 版本及正版注册</b>	- 6 -
<b>2. 使用说明</b>	- 7 -
<b>2.1 安装及升级</b>	- 7 -
<b>2.2 软件操作指南</b>	- 10 -
2.2.1 快速使用说明	- 10 -
2.2.2 【抽取专家】模块	- 11 -
2.2.3 【项目资料库】模块	- 18 -
2.2.4 【专家/监督员管理】模块	- 20 -
2.2.5 【抽取机构】模块	- 25 -
2.2.6 【采购单位管理】模块	- 30 -
2.2.7 【汇总统计】模块	- 30 -
2.2.8 【系统设置】模块	- 31 -
<b>3.自动语音短信通知及配套硬件</b>	- 39 -
<b>3.1 自动语音短信通知的优点</b>	- 39 -
<b>3.2 语音/短信工作原理</b>	- 40 -
<b>3.3 语音/短信通知方式</b>	- 41 -
<b>3.4 语音/短信设备及环境要求</b>	- 42 -
<b>4.售后服务</b>	- 43 -
<b>4.1 售后服务及声明</b>	- 43 -
<b>4.2 联系我们</b>	- 44 -

# 1. 软件概述

## 1.1 系统简介

《“九鼎”招标采购评审专家（机构）随机抽取系统》是一个基于 B/S 架构，Windows 系统环境下，适用于各级招标采购管理及代理机构使用的专家信息库和随机抽选的管理软件。本软件能实现对“招投标”、“咨询论证”和“竣工验收”等各类项目所需专家的随机抽取，同时也能对“招标代理机构”、“供应商”等机构实现随机抽取。本软件已在全国数百家招标采购管理部门、交易中心、招标代理机构、国企、高校等领域得到广泛应用，客户使用体验反馈良好！

## 1.2 适用范围

本软件是专门针对各行业、各省、地市（县）的招标管理（代理机构、国有企业、科研院校、行业协会等自建专家库而设计的，安装使用简便，既可安装在服务器端供局域网办公的其他电脑终端共同使用，也可安装在单机或笔记本上异地进行抽选，抽选过程可在开标现场公开展示，供相关部门进行监督。

本软件广泛适用于政府采购、工程建设、土地矿产、产权交易、工程机械、医药卫生、教育教学、公路交通、通信及电信等众多领域的招标信息管理及专家抽选。

### 1.3 核心功能及特点

本软件具有体积小、功能强大、界面友好、升级维护方便等特点,采用本地服务器+浏览器标准操作界面,只需一次安装即可正常使用。

■ 安装使用方便。安装过程中不需要用户设置参数、不需要配置数据库和第三方软件,一键安装,方便快捷。

■ 具有对“招投标”、“咨询论证”和“竣工验收”三种不同性质项目的专家随机抽取,对于符合规定的项目支持指定抽取。本软件既可以抽取专家也可以抽取机构(在无差异的情况下随机抽取招标代理机构、供应商、潜在投标人以及会计师事务所等中介机构)。

■ 招标代理机构库、专家库、监督库建设规范。支持照片和附件上传,可添加机构和专家的各种格式的证书、证件档案资料。

■ 数据库结构科学。库、表中每个字段均经过严格测试,类型清晰,程序自动审核,确保数据的准确有效。

■ 先进的随机抽选机制。

(1) 支持同一项目按专家类别分别抽取。系统可以方便地从专家库中按专业或行业随机抽取指定数量的专家,支持一个项目中多个采购类别(如技术类、经济类、商务类、监督员)的反复多次抽取。

(2) 具有补抽专家功能。当所抽取的备选专家无法满足评审需求时(如:通知后拒绝参加、无法按时到达、请假等),可以通过补抽专家来满足要求。

(3) 抽取失败时支持重新抽取。如因各种原因抽取不成功时,本软件会自动保存项目信息到“待抽取专家的项目”中(重新抽取时不需要再次录入项

目信息), 操作员可随后继续进行抽选, 直到抽选成功为止。

(4) 支持项目信息提前录入。本软件支持将多个项目信息提前录入保存, 随后再从“待抽取专家的项目”中进行抽选。

(5) 本系统采用概率论随机抽选算法, 种子值动态随机改变, 有效避免伪随机现象, 所有专家、监督员被抽取机会均等、公平。

(6) 采用动态抽选过程, 可在现场公开展示抽选步骤, 以供监督。

■ 专家屏蔽。屏蔽方式为:

(1) 抽取时与采购方同单位屏蔽;

(2) 同一单位只抽一名专家;

(3) 可在抽取前在待抽取名单中对个别专家(如已知出差在外、与所采购项目有关联关系等)进行人工屏蔽(此功能需在【系统参数设置】中将“可对待抽选专家进行人工过滤”设置为“是”, 默认为“否”);

(4) 设置专家状态。可对专家的状态按“正常”、“非正常”进行设置, 对于违规处罚、暂时屏蔽、长期请假的专家可将其状态设置为“非正常”并可标注原因, 处于“非正常”状态的专家将在所有项目中自动屏蔽不被抽取, 从而实现不删除专家信息的前提下对存在问题的专家暂停抽取。

■ 随机抽取时可隐藏专家姓名。显示方式可设置为: (1)显示专家全名(2)只显示姓氏(3)显示随机数。

■ 冲突屏蔽功能(专家在其他项目中已被抽选, 有时间冲突时不再被抽取): (1)半日冲突(2)当日冲突(3)忽略冲突。

■ 有效避免人工干预。抽选后项目资料不允许修改, 关键操作均有操作



日志备查。

■ 系统管理严密。管理员拥有最大权限，其他用户的权限由管理员根据工作实际需要来设置，可按“抽选、添加、编辑、删除”分别赋予权限，可以让部分用户只能进行专家管理，也可以让部分用户只能抽取。

■ 启用监督机制。每个项目除了抽取专家外，还可根据需要从专家库中抽取现场监督人员以及采购单位代表。

■ 强大的模糊数据查询功能。所有档案资料均可按照不同方式进行模糊查询，方便快捷。

■ 强大的数据报表打印功能。抽选结果、档案资料等数据报表均采用 Word 表格设计，打印规范美观。抽取结果可输出到 Excel 表格，以备后期存档或编辑。

■ 导入、导出功能。支持专家信息批量表导入，提高工作效率。

■ 封面、标题自定义功能。本系统支持用户按自己的需求对软件标题和封面图片进行修改。

■ 特殊招标项目专家指定功能。依据 2000 年 1 月 1 日起施行的《中华人民共和国招标投标法》及 2012 年 2 月 1 日起施行的《中华人民共和国招标投标法实施条例》中的第四十七条规定“招标投标法第三十七条第三款所称特殊招标项目，是指技术复杂、专业性强或者国家有特殊要求，采取随机抽取方式确定的专家难以保证胜任评标工作的项目”，支持采取专家指定功能。

■ 汇总统计功能。本系统支持按时间段对项目进行分类统计、对专家评审次数进行统计，便于进行分析。

■ 支持多区域设立专家库功能。本软件默认支持两个区域（本地、异地）。在多区域版本中，可以添加多个地区或招标代理分公司，每个区域均可拥有自己区域的评审专家，在抽选专家时，不同区域的管理员可以在本区域权限范围内抽取本区域的专家，从而实现用户的不同部门或分公司共用一个软件平台开展专家抽取的功能，抽取工作互不干扰。可根据机构实际设置需要，按地理位置或按业务分类进行设置（如按地理位置：“本地、上海分部、广州分部等”，或者按分工：“采购一部、采购二部、采购三部等”。用户可对区域名称自行修改。

## 1.4 版本及正版注册

本软件当前有两个版本：

### 1、（标准版）“九鼎”招标采购评审专家（机构）随机抽取系统 V2.39

（1）功能。包含核心功能。专家抽取结果由人工来通知。

（2）试用版下载。官网可下载试用：<http://www.zbcg.net/>

（3）正版注册。（1）默认版本（双区域，适用于绝大多数用户使用），每套正版授权人民币：以官网最新动态为准；（2）多区域版本（≥三个区域），在默认版本的基础上每增加一个区域，正版授权费增加：以官网最新动态为准。

### 2、（自动语音短信版）“九鼎”招标采购评审专家（机构）随机抽取系统 V3.12

（1）功能。包含核心功能。专家抽取结果由语音、短信设备自动通知。

(2) **试用版下载**。可到官网 <http://www.zbcg.net>/ 下载标准版试用, “标准版”与“自动语音短信版”在部分功能方面具有相似性。


(3) **正版注册**。(1) 默认版本(双区域,适用于绝大多数用户使用), 含语音通知设备、短信收发设备以及语音中间件等;每套正版授权费用根据硬件配置要求而定(如语音设备通道数,短信设备通道数等), **敬请来电详询**;  
(2) 多区域版本( $\geq$ 三个区域),在默认版本的基础上每增加一个区域, 正版授权费增加: **敬请来电详询**。

注:上述软件正版注册费将根据市场情况进行调整,以官网信息公示为准,详见: <http://www.zbcg.net>/ 首页上的《九鼎软件正版商业授权及注册流程》专栏。咨询电话:18537297332, 咨询 QQ: 403892399。

## 2. 使用说明

### 2.1 安装及升级

本软件系统属绿色软件,直接解压缩到您需要安装到的硬盘或文件夹下即可使用...为保证数据安全,避免 Windows 系统还原或 Ghost 时覆盖程序或数据,建议不要安装在 C 盘或 windows、program files 等系统目录下。进入解压后的文件夹:

**第一步**,先运行 **.b** 专家随机抽取服务端执行程序.exe,这时在桌面右下角快速启动栏里会显示  图标,表示双随机抽查的服务程序已经运行。

**第二步**,打开浏览器(360 安全浏览器、IE、Firefox、UC 等浏览器均可),



如从运行了**.b**专家随机抽取服务端执行程序.exe的计算机上打开浏览器,则输入地址为:  
http://127.0.0.1:8088/,如从同在一个局域网的其他电脑终端上打开浏览器,则需输入http://运行了**.b**专家随机抽取服务端执行程序.exe的IP地址:8088/login.asp即可(如:http://192.168.1.112:8088/)。

**第三步**,输入帐号密码。默认管理员帐号:admin 密码:admin。



图 2-1-1 系统登录界面

**提示 1:**如安装了 360 等杀毒软件,偶尔会出现误判。如下载、安装或运行本软件时,杀毒软件会提示软件压缩包或**.b**专家随机抽取服务端执行程序.exe怀疑是木马并删除到病毒隔离区,用户不必担心,这是杀毒软件误报。解决办法:请打开 360 杀毒软件,在其界面左下侧有以下链接:



打开“查看隔离文件”选中被隔离的文件(如:九鼎招标采购评审专家随

机抽取系统\_V2.39.rar 或 .b专家随机抽取服务端执行程序.exe), 点【恢复】, 如下图:



图 2-1-2 双随机系统被 360 杀毒软件误报后的恢复步骤 1

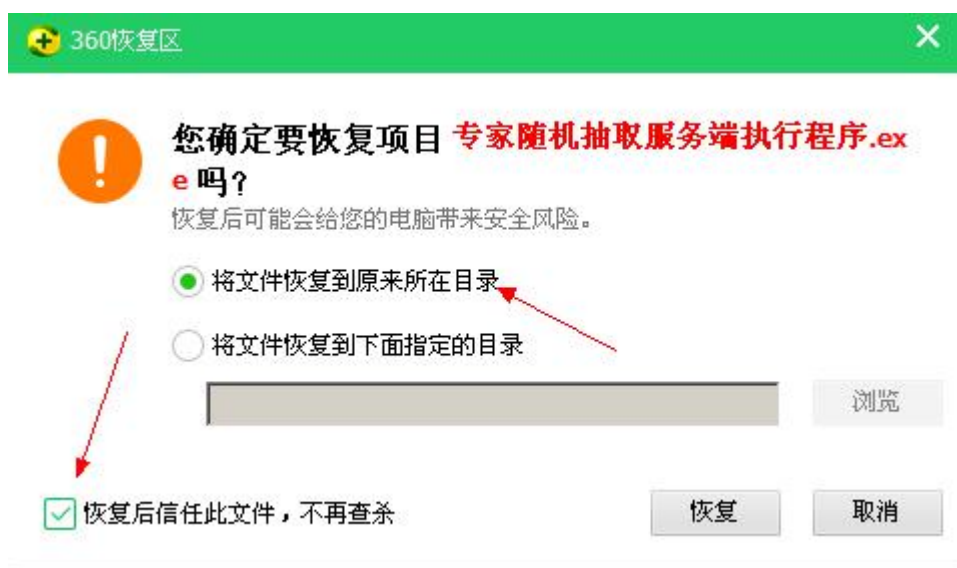


图 2-1-3 双随机系统被 360 杀毒软件误报后的恢复步骤 2

选择“将文件恢复到原来所在目录”, 同时选中“恢复后信任此文件, 不再查杀”, 点【恢复】即可。

**提示 2:** 在 Win7、Win8 操作系统下, 第一次运行.b专家随机抽取服务端执行程序.exe 时, 会有程序运行提示, 请选择“允许”或“信任该程序即可”。

**软件升级:** 本系统会根据招标采购工作的实际需要和用户使用体验进行不定期升级, 用户下载升级包后, 请先复制 “\zbcg-data”、 “\zbcg” 等目录下的文件到其他硬盘或 U 盘进行备份, 然后再按照升级包提示说明进行升级安装。

## 2.2 软件操作指南

### 2.2.1 快速使用说明

本软件共包括了七大功能模块: (一) 抽取专家 (二) 项目资料库 (三) 专家/监督员管理 (四) 抽取机构 (五) 采购单位管理 (六) 汇总统计 (七) 系统设置。

当我们第一次使用本软件时, 可以按照以下三个步骤顺序去熟悉它:

**第一步:** 先试着模拟随机抽取一下专家或机构, 看看它都能干点什么?

(注: 本软件已经初始包含了 20 名模拟的专家和 7 个模拟的招标代理机构用于随机抽取测试, 当正式启用本软件时, 请留意删除即可) 涉及到的功能模块有 (一) 和 (四)。

**第二步:** 当抽取完专家后, 如何查看抽取结果表单? 如何标注专家的通知情况以及如何补充抽取? 请到功能模块 (二)。注: 本软件已经初始包含了 5 个模拟的项目用于试用测试 (其中 3 个招投标、1 个咨询论证和 1 个竣工验收), 当正式启用本软件时, 请留意删除即可。

**第三步:** 想对一些参数进行必要的修改 (如: 修改登录密码、修改单位名称、修改评审专家随机抽取表单名称等), 请到功能模块 (七)。

本软件是按照方便用户操作、容易上手、简便实用、贴近工作实际的原则进行的开发设计,全中文界面,关键步骤和页面均有提示,希望它能成为您工作的好帮手。

## 2.2.2 【抽取专家】模块

本功能模块包含了“随机抽取专家”和“特殊项目指定专家”两个子模块。

### 1、【随机抽取专家】子模块

项目性质	<input checked="" type="radio"/> 招投标项目 <input type="radio"/> 咨询论证 <input type="radio"/> 竣工验收
抽选类别	<input checked="" type="radio"/> 技术类 <input type="radio"/> 经济类 <input type="radio"/> 商务类 <input type="radio"/> 监督员
所属区域(2)	<input checked="" type="radio"/> 本地 <input type="radio"/> 异地
交易类别	<input checked="" type="radio"/> 政府采购 <input type="radio"/> 工程建设 <input type="radio"/> 土地矿产 <input type="radio"/> 产权交易 <input type="radio"/> 医药采购 <input type="radio"/> 其他

图 2-2-1 新建随机抽取任务

(1) 项目性质。本软件支持“招投标项目”、“咨询论证”以及“竣工验收”三类项目的专家随机抽选,基本涵盖了一个招标采购项目的整个运行周期。在图 2-2-1 “项目性质”中可以选择。

(2) 抽选类别。在不同的省市,对专家有不同的分类,但总体上分为“技术类”、“经济类”、“商务类”和“监督员”等,用户可自行到【系统设置】-->【业务参数设置】-->【抽选类别】中进行添加、修改和删除,如下图:

## 业务参数设置

文化程度 | 专业职称 | 开标地点 | 拒绝原因 | 专家所属区域 |  抽选类别 | 专家状态

Jding Soft



图 2-2-2 对“抽选类别”参数进行修改

(3) 所属区域。其作用主要包括两方面:

一是满足抽取异地专家的需要。本软件“标准版”默认有两个区域(本地、异地),对于招标代理机构来讲,办公所在地(市、县)的专家所在区域就是“本地”,除此之外的专家就划归到“异地”。从而满足部分项目(招标人或代理机构)抽取异地专家的需求。抽取异地专家的好处主要表现在:(1)缓解本地评审专家库专业人数不足或专业水平不高的问题;(2)避开人情关,避免人为因素干预评审工作。

二是一套软件满足多个分支机构共享使用的需要。现实中,一个有招标业务的机构(单位)在全国(省、市、县)往往有多个分支机构(分公司、子公司或代理商),如果这些分支机构之间网络畅通的话,那么就不需要每个分支机构都去购买本软件去搭建专家抽取平台,事实上只需购买一套软件,搭建一个专家抽取环境,每个分支机构就可以在其中建立自己的专家库了,而且分支机构之间还可以共享抽取异地专家。该功能经济、简单、实用!

用户可在购买标准版的基础上获得多区域版本( $\geq$ 三个区域)的正版授权,仅需按增加的区域数量支付区域正版授权费即可。详见本指南“1.4 版本及正版注册”或官网 <http://www.zbcg.net/> 首页上的《九鼎软件正版商业授权及注册流程》专栏。

(4) 交易类别。本软件集成了“政府采购”、“工程建设”、“土地矿产”、“产权交易”、“医药采购”等多个交易类别。同样,用户可自行到【系统设置】-->【业务参数设置】-->【招标类别】中进行添加、修改和删






除。

【招投标】项目随机抽取“技术类”专家					
1、项目信息					
项目名称	<input type="text"/>	交易方式	公开招标	文件编号	<input type="text"/>
评审地点	<input type="text"/>	开标日期	点击选日期	开标时间	9 时 00 分
2、招标人和代理机构					
招标人	<input type="text"/>	电话	<input type="text"/>	联系人	<input type="text"/>
代理机构	<input type="text"/>	电话	<input type="text"/>	联系人	<input type="text"/>
3、抽选方法及原则					
根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》以及财政部《政府采购评审专家管理办法》等法律法规，由采购单位（建设单位）或代理机构的经办人，在有关部门的监督下，从本专家库中随机抽取，按拟定专家人数，多抽取一定数量作为备选，并按先后顺序排列递补。					
4、抽选范围、专业类别及数量					
专家专业类别		不按星级抽取		平均概率	
所属区域-本地		政府采购专业分类: [20] 建设工程专业分类: [0] 批量导入专家专业分类		拟定人数	抽取人数
				请选择人数	请选择人数
5、项目情况说明					
<div></div>					
<div>[ 下一步 ] 返回&gt;&gt;&gt; 清除</div>					

图 2-2-3 录入抽选任务信息的界面

注：黑色边框的文本框是必填（选）项、灰色的文本框是非必填（选）项，如上图绿色箭头所指。

在上图界面中录入必要的信息，后面的选项“抽取范围”、“平均概率”、“阶梯概率”将在“2.2.8 系统设置模块”里再详细讲解。如图：“专家专业类别”需要点击每个分类前的  展开专家专业类别，每个类别后面的数字（如： A-002-软件产品与开发: [5]）代表该类别包含的专家数，如专家数过少有可能导致因专家不足而抽取失败。选中合适的专业后，点击  将专家专业类别折叠。选择“拟定人数”和“抽取人数”时应根据已选择的专家专业类别所包含的专家数去合理设置，其中“拟定人数”应小于等于“抽取人数”，根据

“抽选方法及原则”，应“多抽取一定数量作为备选”，本软件默认值是1，也就是说每次抽取时最少备选1名专家，最低备选专家数量的参数设置在【系统设置】-->【系统参数设置】-->【强制抽取备选专家人数】，如下图：

62	强制抽取备选专家人数	1	编辑	解锁
----	------------	---	----	----

图 2-2-4 系统参数设置界面

修改系统参数时应先点击解锁（如上图红圈所示），然后才可以修改。对于数字型的参数，直接添加合理的数字即可。对于“是否”类参数，均需填写中文“是”或者“否”。

<div> <div>【开始抽选】</div> <div>【返回上一级】</div> <div>【保存项目随后抽选】</div> </div>						
禁止人工屏蔽	姓名	工作单位	职务	移动电话	办公电话	评审领域
<input checked="" type="checkbox"/>	尚连军-例	市民政局	科长	1233681021X	8787008	A-001-计算机及其外围设备
<input checked="" type="checkbox"/>	潘文博-例	XX八方投资咨询公司	--	1857890121X	--	A-001-计算机及其外围设备
<input checked="" type="checkbox"/>	孟雨泽-例	XXX爱信会计师事务所	--	--	--	A-001-计算机及其外围设备
<input checked="" type="checkbox"/>	岑迪锋-例	省社会经济研究所	--	1331233398X	--	A-001-计算机及其外围设备
<input checked="" type="checkbox"/>	陈朝阳-例	省图书馆	--	1582328808X	--	A-001-计算机及其外围设备
<input checked="" type="checkbox"/>	崔新红-例	XX区委政策研究室	副主任	6689102	--	A-001-计算机及其外围设备
<input checked="" type="checkbox"/>	夏岚-例	XXX市文联	--	1860361962X	--	A-001-计算机及其外围设备
<input checked="" type="checkbox"/>	龚丹斌-例	浩翰文化传媒有限公司	--	1392378098X	--	A-001-计算机及其外围设备
<input checked="" type="checkbox"/>	王为民-例	上海XXX产业投资有限公司	--	1863879122X	6890122	A-001-计算机及其外围设备
<input type="checkbox"/>	石建军-例	市教育局 专家状态: 非正常()	--	1302300120X	8078777	A-001-计算机及其外围设备
本地【A-001-计算机及其外围设备】 技术类数: 10 符合抽选条件的专家数 9						

图 2-2-4 人工屏蔽专家设置界面

点击下一步，进入到下一个页面。对个别专家（如已知出差在外、与所采购项目有关联关系等）进行人工屏蔽（如上图蓝圈所示），此功能需在【系统设置】-->【系统参数设置】中将“可对待抽选专家进行人工过滤”设置为“是”，

默认为“否”)；如上图蓝色箭头所示，可将项目信息保存随后再抽取。

招投标项目随机抽选“技术类”专家																	
项目概况			抽选窗口														
项目名称	农村义务教育学生营养改善计划项目		当前可抽取专家9名，已抽取0名，已屏蔽名，还需抽取3名														
行业类别	A-001-计算机及其外围设备		<table border="1"><tr><td>1. 尚连军-例</td><td>2. 潘文博-例</td><td>3. 孟雨泽-例</td><td>4. 岑迪锋-例</td><td>5. 陈朝阳-例</td></tr><tr><td>6. 崔新红-例</td><td>7. 夏岚-例</td><td>8. 龚丹斌-例</td><td>9. 王为民-例</td><td></td></tr></table>					1. 尚连军-例	2. 潘文博-例	3. 孟雨泽-例	4. 岑迪锋-例	5. 陈朝阳-例	6. 崔新红-例	7. 夏岚-例	8. 龚丹斌-例	9. 王为民-例	
1. 尚连军-例	2. 潘文博-例	3. 孟雨泽-例	4. 岑迪锋-例	5. 陈朝阳-例													
6. 崔新红-例	7. 夏岚-例	8. 龚丹斌-例	9. 王为民-例														
待选总数	9		<div>请选择抽选方式开始抽取...</div>														
拟定人数	2																
抽取人数	3																
<div>[ 逐个抽选 ]</div> <div>[ 分组抽选 ]</div>			<div>[ 显示结果 ]</div>	<div>[ 加入名单 ]</div>	<div>[ 抽选完毕 ]</div> <div>[ 继续抽选 ]</div>												
抽选人员清单																	
选择	姓名	工作单位	职务	移动电话	办公电话	所属区域	核定评审专业										

图 2-2-5 专家抽取窗口

开始抽取。如图 2-2-5 所示，红色箭头所指按钮为 **[ 逐个抽选 ]**，每次点击将会随机抽取到 1 个专家，而绿色箭头所指按钮为 **[ 分组抽选 ]**，点击后将会随机抽取到设定数量的一组专家。点击抽取后，在抽选窗口将会动态随机地滚动显示待定的专家名称（根据仅显示其起始字符），点击 **[ 显示结果 ]** 后，将会锁定随机抽取到的 1 个或 1 组名单，点击 **[ 加入名单 ]** 即可完成本次抽取，最后点击 **[ 抽取完毕 ]** 即可保存抽取结果。点击 **[ 继续抽选 ]** 可以继续选择抽取其他专家类别，重复上述步骤。



图 2-2-6 逐个抽选专家显示窗口

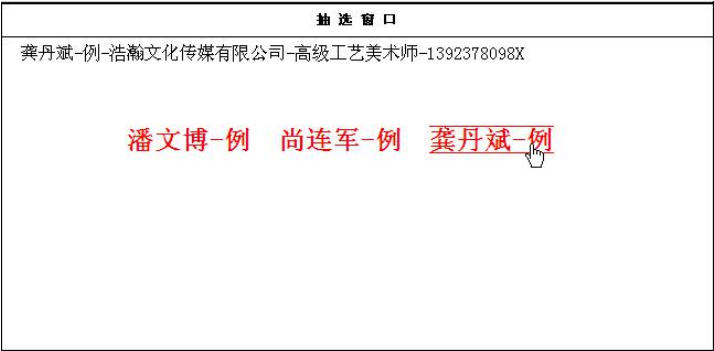


图 2-2-7 分组抽选专家显示窗口

抽选出的专家会在窗口显示，除姓名外还会显示其基本信息（单位、职称和联系方式）。将鼠标移动到分组抽取的专家名单上，在窗口上方会显示专家的基本信息。

抽选人员清单							
选择	姓 名	工作单位	职 务	移动电话	办公电话	所属区域	核定评审专业
✓	潘文博-例	XX八方投资咨询公司	--	1857890121X	--	本地	A-001-计算机及其外围设备
✓	尚连军-例	市民政局	科长	1233681021X	8787008	本地	A-001-计算机及其外围设备
备选							
✓	龚丹斌-例	浩瀚文化传媒有限公司	--	1392378098X	--	本地	A-001-计算机及其外围设备

图 2-2-8 点击【加入名单】后的专家清单

专家抽选成功!

项目性质:

招投标

所属区域:

本地

项目名称:

农村义务教育学生营养改善计划项目

【打印抽选结果表单】

图 2-2-9 抽取成功，打印抽取结果

注：对机构的抽取方法与上面的专家抽取完全一样，本指南不再详述……

抽取完毕后，项目信息请到【项目资料库】-->【随机抽选项目管理】里去查看和进一步操作。

2、【特殊项目指定专家】子模块

对于技术复杂、专业性强或者国家有特殊要求的项目，可依法指定选择专家。但需在“项目情况说明”中写明原因和依据，如下图红圈所示：

特殊招标项目指定【技术类专家】

1、项目信息

项目名称

招标方式

公开招标

招标编号

项目负责人

开标日期

点击选日期

开标时间

9 时 00 分

评审地点

项目状态

前期

2、招标人和代理机构

招 标 人

电 话

联 系 人

代理机构

电 话

联 系 人

3、项目情况说明（请阐述项目的特殊性，此为必填项）

【 下一步 】

清 除

图 2-2-10 特殊项目添加信息界面



**提示:** 不输入搜索关键词的情况下, 点击上述【查询】按钮即可恢复到所在区域、所在专业市场的全部专家列表。

专家信息共有[20]条 以下是[1~10]条 本次操作已录入 份专家资料!								
◆ 首页 上一页 下一页 尾页 页次:1/2页 转到第1页 确定 刷新								
ID	姓 名	工作单位	职务职称	所属行业	移动电话	办公电话	简历	选定专家
1	林思远-例	XXX政府办	副调研员 经济师	A-002-软件产品与开发	1381010968X	--	<input type="button" value="查看"/>	<input type="button" value="选择"/>
2	陈亚丽-例	XX市政工程处	总经济师 高工	A-002-软件产品与开发	1583739893X	5876902	<input type="button" value="查看"/>	<input type="button" value="选择"/>
3	何建-例	XX大学经济管理学院	院长 高级经济师	A-002-软件产品与开发	--	--	<input type="button" value="查看"/>	<input type="button" value="选择"/>

图 2-2-10 特殊项目选择专家界面

如需选择其他专业的专家, 可点击“指定其他类别”继续选择。

### 2.2.3【项目资料库】模块

项目资料库中包含了“随机抽选项目管理”、“特殊招标项目管理”、“待抽取专家的项目”、“待确定专家的特殊项目”、“提前录入项目内容”五个子模块。

序号	子模块	功能描述
1	随机抽选项目管理	对随机抽取专家成功后的项目信息进行管理, 如查看抽取结果、录入通知记录、补抽专家、添加招标人代表等。
2	特殊招标项目管理	对指定抽取专家成功后的特殊招标项目信息进行管理, 如查看抽取结果、补抽专家、添加招标人代表等。
3	待抽取专家的项目	随机抽取专家不成功的项目暂时存放在这里, 可以查看项目信息, 也可以重新抽取。
4	待确定专家的特殊项目	指定抽取专家不成功的特殊招标项目暂时存放在这里, 可以查看项目信息, 也可以重新抽取。
5	提前录入项目内容	可以提前录入多个项目信息, 待条件允许时再进行抽取。

### 1、【随机抽选项目管理】子模块

随机抽选项目信息共有[5]条 以下是[1~5]条 刷新									
项目ID	项目名称	交易类别	项目性质	区域	招标/委托单位	开标/论证 验收日期	文件编号	交易方式	抽取人
12	【示例】XX工学院校园网升级改造	政府采购	竣工验收	本地	XX工学院	2018-01-11 10:00:00	--	--	admin
5	【示例】XX市智能交通土建工程施工	政府采购	咨询论证	本地	XX市交通开发局	2018-01-23	-	-	admin
3	【示例】图书馆馆藏图书采购项目	政府采购	招投标	异地	XX省图书馆	2017-09-26 08:00:00	GYHRZ9Y20170120	询价采购	测试帐号
2	【示例】XXX集聚区污水配套贯通及	建设工程	招投标	本地	东开发区管委会	2017-09-18 10:00:00	XXX招标2017(062号)	邀请招标	admin
1	【示例】计算机等级考试系统建设项	政府采购	招投标	本地	XXX大学	2017-09-17 09:00:00	XX财招标2017(112号)	公开招标	admin

图 2-2-11 随机抽选项目管理界面

上图红色线框内是项目所对应的操作菜单。一个项目抽取专家完毕后，可以先 **查看抽取表单**，按顺序通知专家，如按抽取的专家通知一遍后，能参加评审（论证、验收）的专家达不到规定的数量，那么可以 **补抽专家**。通知完毕，结果可以在 **录入通知记录** 中进行批注。如果该项目的评标委员会可以由招标人的代表组成，那么点击 **添加招标人代表** 添加，本软件默认的招标人代表为 1 人，如评委会人数较多，需增加招标人代表的，可在【系统设置】-->【系统参数设置】-->【项目中允许的招标人代表个数】中进行设置。

### 2、【特殊招标项目管理】子模块

基本功能与“【随机抽选项目管理】子模块”相似，此处略...

### 3、【待抽取专家的项目】子模块

基本功能与“【随机抽选项目管理】子模块”相似，此处略...

### 4、【待确定专家的特殊项目】子模块

基本功能与“【随机抽选项目管理】子模块”相似，此处略...

#### 5、【提前录入项目内容】子模块

基本功能与“【随机抽取专家】子模块”相似，此处略...

### 2.2.4 【专家/监督员管理】模块

本模块包含了“评审专家/监督员管理”、“屏蔽/姓名隐藏设置”、“批量导入专家信息”、“批量导入专家操作指南”四个功能子模块。

序号	子模块	功能描述
1	评审专家/监督员管理	可以手动添加专家/监督员基本信息，可对专家信息进行修改、删除，设置状态（屏蔽）、星级评定、表现评价等。
2	屏蔽/姓名隐藏设置	可设置专家屏蔽方式、抽取显示方式、冲突时间（专家发生时间冲突时不再作为备选抽取对象）等。
3	批量导入专家信息	专家数量较多的情况下，批量导入可以提高工作效率。
4	批量导入专家操作指南	帮助您快速学习批量导入专家信息的方法。
5	专家专业分类	设置专家的专业类别，便于按专业进行抽取。

#### 1、【评审专家/监督员管理】子模块

评审专家档案录入

1、基本资料

姓名

性别

民族

出生年月

点击选日期

政治面貌

身份证件

工作单位

行政职务

学历

毕业院校

所学专业

现从事专业

从业时间

资格证书

专业职称

擅长领域

研究方向

添加照片

浏览...

预览

上传

未贴照片

2、专家所属区域 (2)

本地

异地

3、核定评审专业

注：一名专家可以属于多个专业，建议选择主要擅长的专业领域，本系统最多支持20项。

政府采购专业分类

A-01-计算机及其外围设备

☐

A-02-软件产品与开发

☐

A-03-网络及信息安全系统

☐

图 2-2-12 专家信息录入界面

注：黑色边框的文本框是必填（选）项、灰色的文本框是非必填（选）项，如上图箭头所指。

专家档案录入时需要录入‘基本信息’、选择‘所属区域’、录入通讯方式、选择‘星级评定（默认为★★★）’等。‘星级评定’主要用于根据专家的评审表现进行评定，可用于日常考核，也可以按星级抽取。上图中“核定评审专业”（红色圆圈处）支持多选，既一名专家可以属于多个专业，建议选择主要擅长的专业领域，本软件最多支持 20 项。

Jding Soft

- 21 -

Copyright ©2017 安阳元鼎信息技术服务有限公司. All Rights Reserved



[录入专家信息] [批量导入专家信息] 按姓名查询 [查询] [切换排序↑] [切换分页▼]

提示: 点击上述【查询】按钮即可恢复到所在区域的全部专家列表。

从ID 0 到ID 0 [执行批量删除] [导出管理范围内的全部专家信息] [星级评定初始化]

专家所属区域: 本地, 异地

专家信息共有[20]条 以下是[1~20]条 刷新 本次操作已录入 0 份专家资料!

ID	姓名	工作单位	星级评定	核定评审专业	所属区域	移动电话	状态	显示	修改	删除
20	石建军-例	市教育局	★★★★★	A-001-计算机及其外围设备	本地	1302300120X?	非正常 0	查看	编辑	×
19	王为民-例	上海XXX产业投资有限公司	★★★★	A-001-计算机及其外围设备	本地	1863879122X?	正常	查看	编辑	×
18	龚丹斌-例	浩瀚文化传媒有限公司	★★★★	A-001-计算机及其外围设备	本地	1392378098X?	正常	查看	编辑	×
17	夏岚-例	XXX市文联	★★★★	A-001-计算机及其外围设备	本地	1860361962X?	正常	查看	编辑	×
16	崔新红-例	XX区委政策研究室	★★★★	A-001-计算机及其外围设备	本地	6689102?	正常	查看	编辑	×
15	陈朝阳-例	省图书馆	★★★★	A-001-计算机及其外围设备	本地	1582328808X?	正常	查看	编辑	×
14	岑迪峰-例	省社会经济研究所	★★★★	A-001-计算机及其外围设备	本地	1331233398X?	正常	查看	编辑	×
13	孟雨泽-例	XXX爱信会计师事务所	★★★★	A-001-计算机及其外围设备	本地	-?	正常	查看	编辑	×
12	潘文博-例	XX八方投资咨询公司	★★★★	A-001-计算机及其外围设备	本地	1857890121X?	正常	查看	编辑	×
11	尚连军-例	市民政局	★★★★	A-001-计算机及其外围设备	本地	1233681021X?	正常	查看	编辑	×
10	韩宏远-例	市劳动保障局	★★★★	A-063-财务审计鉴证	本地	1390321000X?	正常	查看	编辑	×
9	石为民-例	市教育局	★★★★	A-063-财务审计鉴证	本地	1358087089X?	非正常 0	查看	编辑	×
8	马向前-例	市科技局	★★★★	A-063-财务审计鉴证	本地	1507979668X?	正常	查看	编辑	×
7	宋平-例	中科会计师事务所	★★★★	A-063-财务审计鉴证	本地	-?	正常	查看	编辑	×
6	艾艳玲-例	市中信会计师事务所经济研究中心	★★★★	A-063-财务审计鉴证	本地	1359080809X?	正常	查看	编辑	×
5	魏千钟-例	市企业经济研究会	★★★★	A-002-软件产品与开发	本地	1890291303X?	正常	查看	编辑	×
4	郝建国-例	威信远经济研究中心经济研究中心	★★★★	A-002-软件产品与开发	本地	1377000651X?	正常	查看	编辑	×
3	何建-例	XX大学经济管理学院	★★★★	A-002-软件产品与开发	本地	-?	正常	查看	编辑	×
2	陈亚丽-例	XX市政管理处	★★★★	A-002-软件产品与开发	本地	1583739893X?	正常	查看	编辑	×
1	林思远-例	XXX政府办	★★★★	A-002-软件产品与开发	本地	1381010968X?	正常	查看	编辑	×

图 2-2-13 专家列表

为方便您下载本软件后能快速进行功能测试，专家库中已初始录入了多个类别的专家 20 条信息和部分项目抽选测试信息，当您系统正式运行前请务必将测试数据删除！

列表中可通过按钮进行 **查看** **编辑** **×**。通过点击 **↑** **↓** 箭头来对专家星级进行评定。本软件具有数据校对功能，专家信息中带 **?** 号，表示该项数据有误（如：姓名未超过 1 个汉字、移动电话位数不够或格式不对等），建议点 **编辑** 进行修改。2、点击 **编辑** 按钮，在“评审专家档案编辑”中通过设置执法人员为“非正常”状态，实现对个别执法人员的暂停抽取，如下图：

2、专家状态

【确定保存】

☐ 正常 ☒ 非正常()



图 2-2-14 设置专家状态

从ID  到ID  [ 执行批量删除 ] 可实现对专家的批量快速删除, 上述 ID 是指专家列表名单前的 **ID** 数字 (ID 是唯一且不重复的)。点击 [ 星级评定初始化 ] 可将全部专家的星级一键设置成默认的★★★。

2、【屏蔽/姓名隐藏设置】子模块

略。请根据抽取工作需要设定即可。

3、【批量导入专家信息】子模块

请根据【批量导入专家操作指南】进行操作即可。

4、【批量导入专家操作指南】子模块

本模块以示例方式演示了批量导入专家信息的整个过程, 请按指南要求操作即可。如仍有问题敬请在线咨询 (九鼎软件在线服务 QQ: 403892399)。

5、【专家专业分类】子模块






序号	ID号排序	选择	专业名称	级别	说明信息	下级数	修改	删除
46	△ 1552 ▾	<input type="checkbox"/>	政府采购专业分类	1	(查看)	10	(修改)	—
47	△ 1659 ▾	<input type="checkbox"/>	建设工程专业分类	1	(查看)	35	(修改)	—
49	△ 1748 ▾	<input type="checkbox"/>	专业分类标准 (发改1538号)	1	(查看)	3	(修改)	—
99	△ 1687 ▾	<input type="checkbox"/>	批量导入专家专业分类	1	(查看)	0	(修改)	—

图 2-2-14 专家专业分类设置列表

在录入专家信息之前, 应先对入库的专家专业类型进行设置, 由于【专家专业分类】设置完成后 (也称作初始化) 一般不再改动, 使用频率不高, 因此将其列在了本类功能模块的最后一项。

为方便用户使用，本软件在【专家专业分类】已经集成了“政府采购专业分类”、“建设工程专业分类”、“专业分类标准（发改 1538 号）”三大专业类别，因不同的省、市或招标代理机构对专家专业类别的规定不同，用户可自行对上述三大专业类别及其子类别进行 **修改** 或 **删除**。

在专业类型设置列表中， 号代表目录，表明下面还有一级分类。 代表下面尚未分类。本软件系统支持 10 级分类，但默认（建议）为二级分类。

 **批量导入专家专业分类** 是系统保留分类，用于【批量导入专家信息】的过程中，对专家名单中的专业类别实现自动添加和导入。点击‘▽△’符号可实现对专业类别的前后排序。

添加专业类型：本软件支持对专业类型进行批量（1 个至多个）添加，每行文字代表一个类型，如图 2-2-15：



新增专业类别 - (项目名称属必填项，项目说明属非必填项)

专业类别	操作
A010101总体规划	
A010102公路	
A010103铁路	
A010104城市轨道交通	

**【新增类别】**

图 2-2-15 批量添加专业类型

点击 **【添加】** 按钮后，类型名称就添加到列表中了，其中 **【全部选取】**、**【取消选取】** 可以对专业类型实现批量选取，**【批量删除专业类别】** 可以将选取的专业类型执行批量删除，如图 2-2-16：

<div>【全部选取】   【取消选取】   【批量删除专业类别】</div>								
根 (Root) → 政府采购专业分类 →								
序号	ID号排序	选择	专业名称	级别	说明信息	下级数	修改	删除
46	△ 1553 ▽	<input type="checkbox"/>	A-001-计算机及其外围设备	2	<a href="#">查看</a>	0	<a href="#">修改</a>	<a href="#">×</a>
50	△ 1554 ▽	<input type="checkbox"/>	A-002-软件产品与开发	2	<a href="#">查看</a>	0	<a href="#">修改</a>	<a href="#">×</a>
50	△ 1555 ▽	<input type="checkbox"/>	A-003-网络及信息安全系统	2	<a href="#">查看</a>	0	<a href="#">修改</a>	<a href="#">×</a>
50	△ 1556 ▽	<input type="checkbox"/>	A-004-IT系统综合应用和运维服务	2	<a href="#">查看</a>	0	<a href="#">修改</a>	<a href="#">×</a>

图 2-2-16 专业类型设置列表

### 2.2.5 【抽取机构】模块

本模块包含了“随机抽取机构”、“指定机构”、“抽取结果管理”、“待抽取机构管理”、“机构档案管理”、“机构分类设置”六个功能子模块。

序号	子模块	功能描述
1	随机抽取机构	可以按照区域和机构类别对招标代理机构、供应商以及中介机构等进行随机抽取。
2	指定机构	可以按照区域和机构类别对招标代理机构、供应商以及中介机构等进行指定抽取。
3	抽取结果管理	不管是随机抽取还是指定抽取,最终抽取结果都需要在这里去查看抽取表单、添加附件等。
4	待抽取机构管理	随机抽取机构不成功或录入项目信息后停止抽取的项目会暂时存放在这里,用户可以查看项目信息,也可以重新抽取。
5	机构档案管理	可添加机构信息,对其进行修改、删除,添加资格资质、星级评定、表现评价等。
6	机构分类设置	设置机构行业类别,便于按机构分类进行抽取。

#### 1、【随机抽取机构】子模块

所属区域(2)	<input checked="" type="radio"/> 本地 <input type="radio"/> 异地
机构类别	<div><input type="radio"/> 1、***用户自定义行业 (0 个)</div> <div><input checked="" type="radio"/> 2、招标代理机构 (7 个)</div> <div><input type="radio"/> 3、供应商 (0 个)</div> <div><input type="radio"/> 4、潜在投标人 (0 个)</div> <div><input type="radio"/> 5、会计师事务所 (0 个)</div> <div><input type="radio"/> 6、审计师事务所 (0 个)</div> <div><input type="radio"/> 7、律师事务所 (0 个)</div> <div><input type="radio"/> 8、公证仲裁机构 (0 个)</div> <div><input type="radio"/> 9、规划编制机构 (0 个)</div> <div><input type="radio"/> 10、计量和质量检验认证机构 (0 个)</div> <div><input type="radio"/> 11、资产和资信评估机构 (0 个)</div> <div><input type="radio"/> 12、专利 (商标) 事务所 (0 个)</div>

图 2-2-17 抽取机构 ( 第一步：选择区域和机构类别 )

机构随机抽取					
1、项目信息					
项目名称					
2、项目单位信息					
项目单位		联系人		电话	
3、抽取范围及数量 <span>平均概率</span>					
抽取范围	<span>不设定抽取范围</span>	拟定家数	<span>请选择拟抽取家数</span>	抽取家数	<span>请选择要抽取的家数</span>
4、项目情况说明					
<div><div>1 家</div><div>2 家</div><div>3 家</div><div>4 家</div><div>5 家</div><div>6 家</div><div>7 家</div></div>					
<div><div>➡</div><div>[ 下一步 ]</div><div>清除</div></div>					

图 2-2-17 抽取机构 ( 第二步：填写项目信息 )

首先选择区域和机构类别，第二步添加项目信息，选择拟定家数和抽取家数。这里的选项“抽取范围”、“平均概率”、“阶梯概率”将在“2.2.8 系统设置模块”里详细讲解。

<div style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">【 开 始 抽 选 】</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 10px;">【保存项目随后抽取】</span> </div>						
禁止人工屏蔽	星级	机构名称	资质等级	联系人	联系方式	业务范围
<input checked="" type="checkbox"/>	★★★	一展宏图招标采购服务有限公司	暂定	韩XX	158XXXXXXX	招标代理机构
<input checked="" type="checkbox"/>	★★★	开元工程造价咨询有限公司	暂定	吴XX	1356903XXXX	招标代理机构
<input checked="" type="checkbox"/>	★★★	江桐仁诚工程咨询有限公司	二级	魏XX	1862389XXXX	招标代理机构
<input checked="" type="checkbox"/>	★★★	江陵旭日东拍卖行有限公司	三级	占X	1512612XXXX	招标代理机构
<input checked="" type="checkbox"/>	★★★	神州工程造价咨询事务有限责任公司	三级	尚XXX	18716902XXX	招标代理机构
<input checked="" type="checkbox"/>	★★★	润天建设咨询有限公司	二级	牛XX	1852312XXXX	招标代理机构
<input checked="" type="checkbox"/>	★★★	金阳光工程招标有限公司	一级	胡XX	1330319XXXX	招标代理机构
【招标代理机构】机构数: 7						

图 2-2-18 抽取机构（第三步：人工屏蔽机构）

第三步。对个别机构（如已知其不符合资质要求或与所采购项目有关联关系等）进行人工屏蔽（如上图所示），此功能需在【系统设置】-->【系统参数设置】中将“可对待抽选机构进行人工过滤”设置为“是”，默认为“否”）。

随机抽取机构																	
项目概况		抽选窗口															
项 目 名 称	XXX大学材料教学实验设备采购项目招标公告	<div style="text-align: center;">当前可抽取机构7家，已抽取0家，已屏蔽家，还需抽取2家</div> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>1. 一展宏图招标采购服务有限公司</td> <td>2. 开元工程造价咨询有限公司</td> <td>3. 江桐仁诚工程咨询有限公司</td> <td>4. 江陵旭日东拍卖行有限公司</td> <td>5. 神州工程造价咨询事务有限责任公司</td> </tr> <tr> <td>6. 润天建设咨询有限公司</td> <td>7. 金阳光工程招标有限公司</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						1. 一展宏图招标采购服务有限公司	2. 开元工程造价咨询有限公司	3. 江桐仁诚工程咨询有限公司	4. 江陵旭日东拍卖行有限公司	5. 神州工程造价咨询事务有限责任公司	6. 润天建设咨询有限公司	7. 金阳光工程招标有限公司			
1. 一展宏图招标采购服务有限公司	2. 开元工程造价咨询有限公司	3. 江桐仁诚工程咨询有限公司	4. 江陵旭日东拍卖行有限公司	5. 神州工程造价咨询事务有限责任公司													
6. 润天建设咨询有限公司	7. 金阳光工程招标有限公司																
机构类别	招标代理机构																
待选总数	7																
拟定家数	1																
抽取家数	2	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">             ✓ 请选择抽选方式开始抽取...           </div>															
<div style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin: 2px;">[ 逐个抽取 ]</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin: 2px;">[ 分组抽取 ]</span> </div>		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">[ 显示结果 ]</span>		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">[ 加入名单 ]</span>		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; background-color: #f08080;">[ 抽取完毕 ]</span>											
抽选结果清单																	
选择	星级	机构名称	资质等级	联系人	联系方式	通讯地址	业务范围										

图 2-2-19 抽取机构（第四步：动态抽取页面）

第四步。进入动态抽取页面，该操作方法与“【随机抽取专家】子模块”完全一样，此处不再详述。



[ 逐个抽取 ]		[ 显示结果 ]		[ 加入名单 ]		[ 抽取完毕 ]	
[ 分组抽取 ]							
抽选结果清单							
选择	星级	机构名称	资质等级	联系人	联系方式	通讯地址	业务范围
<input checked="" type="checkbox"/>	★★★	金阳光工程招标有限公司	一级	胡XX	1330319XXXX	XX省XX市XX区XX号	招标代理机构
备选							
<input checked="" type="checkbox"/>	★★★	润天建设咨询有限公司	二级	牛XX	1852312XXXX	XX省XX市XX区XX号	招标代理机构

图 2-2-19 抽取机构（第五步：抽取完毕）

第五步。抽取出规定数量的机构后，一定要点 **[ 抽取完毕 ]** 保存抽取结果。

## 2、【指定机构】子模块

选择	星级	机构名称	资质等级	联系人	联系方式	经审批的业务范围
<input checked="" type="checkbox"/>	★★★	一展宏图招标采购服务有限公司	暂定	韩XX	158XXXXXXX	招标代理机构
<input checked="" type="checkbox"/>	★★★	开元工程造价咨询有限公司	暂定	吴XX	1356903XXXX	招标代理机构
<input checked="" type="checkbox"/>	★★★	江桐仁诚工程咨询有限公司	二级	魏XX	1862389XXXX	招标代理机构

图 2-2-20 指定机构

填写项目信息后进入抽取模块，点击 **[ 选择 ]** 按钮来抽取机构。

已指定的机构						
序号	机构名称	法人代表	联系人	移动电话	放弃选择	
1	开元工程造价咨询有限公司	--	吴XX	1356903XXXX	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	江陵旭日东拍卖行有限公司	--	占X	1512612XXXX	<input checked="" type="checkbox"/>	
【 抽 取 完 毕 】						
选择	星级	机构名称	资质等级	联系人	联系方式	经审批的业务范围
--	★★★	一展宏图招标采购服务有限公司	暂定	韩XX	158XXXXXXX	招标代理机构
--	★★★	开元工程造价咨询有限公司	暂定	吴XX	1356903XXXX	招标代理机构

图 2-2-21 指定机构

当选择了规定数量的机构后，前面的 **[ 选择 ]** 按钮将变为“--”，不再允许选择。此模块操作方法与“【特殊项目指定专家】子模块”完全一样，此处不再详述。

3、【抽取结果管理】子模块

机构抽取项目管理											
机构抽取项目信息共有[2]条 以下是[1~2]条 刷新											
ID	项目名称	项目单位	联系人	区域	联系电话	抽取方式	抽取类别	拟定家数	抽取家数	抽取时间	抽取人
11	XXX大学材料教学实验设备采购项目	XXX大学	张先生	本地	--	随机抽取	招标代理机构	1	2	2018-01-09 06	admin
	<a href="#">查看抽取表单</a> <a href="#">查看 / 编辑附件</a> <a href="#">删除项目</a>										
1	XX理工学院教学楼建设项目招标代理	XX理工学院	刘主任	本地	13700000000	随机抽取	招标代理机构	1	1	2018-01-04 20	abcd
	<a href="#">查看抽取表单</a> <a href="#">查看 / 编辑附件</a> <a href="#">删除项目</a>										

图 2-2-22 【抽取结果管理】界面

此模块下可以 [查看抽取表单](#)、[查看 / 编辑附件](#) 等操作。此模块操作方法与专家的“【随机抽选项目管理】子模块”完全一样，此处不再详述。

4、【待抽取机构管理】子模块。略...

5、【机构档案管理】子模块。略...

6、【机构分类设置】子模块

本软件提供了十余个常见的机构分类，用户也可根据工作实际需求对上述行机构分类进行补充、修改和删除，操作方式与【专家专业分类】完全一致，此处不再详述。

根 (Root) →							
ID号	排序	选择	类别名称	级别	下级数	修改	删除
2	△ 1 ▾	<input type="checkbox"/>	***用户自定义行业	1	0	<a href="#">修改</a>	<a href="#">×</a>
3	△ 50 ▾	<input type="checkbox"/>	招标代理机构	1	0	<a href="#">修改</a>	<a href="#">×</a>
4	△ 50 ▾	<input type="checkbox"/>	供应商	1	0	<a href="#">修改</a>	<a href="#">×</a>
5	△ 50 ▾	<input type="checkbox"/>	潜在投标人	1	0	<a href="#">修改</a>	<a href="#">×</a>
7	△ 50 ▾	<input type="checkbox"/>	会计师事务所	1	0	<a href="#">修改</a>	<a href="#">×</a>
8	△ 50 ▾	<input type="checkbox"/>	审计师事务所	1	0	<a href="#">修改</a>	<a href="#">×</a>
9	△ 50 ▾	<input type="checkbox"/>	律师事务所	1	0	<a href="#">修改</a>	<a href="#">×</a>

图 2-2-23 【机构分类设置】界面

添加行业类型：本软件支持对行业类型进行批量（1个至多个）添加，每行文字代表一个类型，同时也支持批量删除，如图 2-2-24：

机构分类 (支持多行)
会计师事务所
审计师事务所
公证仲裁机构

【添加】

[全部选取] [取消选取] [批量删除机构分类]

图 2-2-24 批量添加、删除行业类型

### 2.2.6 【采购单位管理】模块

本模块可以对采购单位（招标人）基本信息进行添加、编辑和删除。

### 2.2.7 【汇总统计】模块

#### 1、【项目统计报表】子模块

本模块可以按时间段对“项目性质”、“交易类别”等进行汇总统计。注：该时间为项目评审（论证/验收）的发生时间。

#### 2、【专家评审次数统计】子模块

本模块可以按时间段对专家的“被抽取”、“确认参加”、“不能参加”、“抽取但未通知”等情况进行汇总统计，同时可查询专家的评审明细。

专家评审次数统计表

日期范围	2017-01-01 至 2018-01-10						
所属区域	本地,, 异地 						
招标类别	政府采购专业分类, 建设工程专业分类, 专业分类标准 (发改1538号)						

序号	专家姓名	移动电话	被抽取	确认参加	不能参加	抽取但未通知	抽取明细
1	马向前-例	1507979668X	2	0	1	1	明细
2	牛亮-例	--	2	1	0	1	明细
3	魏千钟-例	1890291303X	2	1	0	1	明细
4	岑迪锋-例	1331233398X	1	0	0	1	明细
5	陈朝阳-例	1582328808X	1	0	0	1	明细
6	石为军-例	1302300120X	1	0	0	1	明细

图 2-2-25 专家评审次数汇总统计表

## 2.2.8 【系统设置】模块

### 1、【帐号设置】子模块

本软件帐号体系分三级（超级管理员 admin/普通管理员/抽取终端），超级管理员 admin 在本系统内拥有最大权限；普通管理员经分配权限后可获得除系统设置外的所有权限；抽取终端只有随机抽取、查看管理自己抽取结果等有限的权限。

首次进入系统后，建议修改系统管理员密码（注：帐号名 admin 不能修改）。多人共享使用时，建议针对每个用户均设置一个帐号，按照其工作要求，由 admin 分配给其相应的抽选、添加、编辑、删除权限以及“所属区域”权限，如下图：

添加新帐号				
帐号: <input type="text"/> 登录密码: <input type="password"/> 等级: 普通管理员 <input type="button" value="[ 注册帐号 ]"/>				
帐 号	等 级	修改密码	分配权限	删除帐号
测试帐号 New!	普通管理员	<input type="button" value="登录密码"/>	<div>权 限</div> <input checked="" type="checkbox"/> 抽选 <input checked="" type="checkbox"/> 添加 <input checked="" type="checkbox"/> 编辑 <input checked="" type="checkbox"/> 删除 <div>所属区域</div> <input checked="" type="checkbox"/> 本地 <input checked="" type="checkbox"/> 异地 <input type="button" value="[ 确 定 ]"/>	×

图 2-2-25 帐号管理界面

## 2、【系统参数设置】子模块

在[系统参数设置]里，用户可按照本地实际工作要求，修改各项参数。

系 统 参 数 设 置			
序号	项 目 名 称	项 目 参 数	操 作
47	软件名称	九鼎招标采购评审专家(机构)随机	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
48	系统编号数字位数	7	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
52	数据库源文件位置	../zbcg_data/udfk_gf_eunv_kfkd_	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
53	数据库备份目录位置	upfile\mddbak\	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
61	每页列表数	20	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
62	强制抽取备选专家人数	1	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
63	系统分级参数	3	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
67	可对待抽选专家进行人工过滤	否	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
68	单位名称	请填写单位名称	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
69	项目中允许的招标人代表个数	1	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
70	可对待抽选机构进行人工过滤	否	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
71	强制抽取备选机构数	0	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
75	启用【阶梯概率】	否	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
76	允许项目录入时切换【平均概率】【阶梯概率】状态	是	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
77	表单显示概率类别、库容量等参数	是	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
78	单次最大抽取专家数	10	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
79	默认加载2010版《专业分类标准》	否	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
80	评审专家随机抽取表单名称	招标采购评审专家随机抽取结果	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
81	论证专家随机抽取表单名称	咨询论证专家随机抽取结果	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
85	验收专家随机抽取表单名称	竣工验收专家随机抽取结果	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>
86	机构随机抽取表单名称	机构随机抽取结果	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="解锁"/> <input type="button" value="X"/>

图 2-2-26 系统参数设置界面

### (1) 参数设置说明

序号	项 目 名 称	说 明
47	软件名称	用户可自行修改为自己的软件名称。



48	系统编号数字位数	系统调试参数，不要修改。				
52	数据库源文件位置	系统调试参数，不要修改。				
53	数据库备份目录位置	系统调试参数，不要修改。				
61	每页列表数	评审专家/监督员管理、机构档案管理列表中每页最多显示的数量。				
62	强制抽取备选专家人数	<div>拟定人数   <div>请选择人数</div>   抽取人数   <div>请选择人数</div></div> <p>抽取人数比拟定人数多出来的人数既为备选人数，默认为1，即每次抽取至少要比拟定人数多抽出1名专家作为备选。</p>				
63	系统分级参数	系统调试参数，不要修改。				
67	可对待抽选专家进行人工过滤	<p>如设置为“是”，则在抽取专家过程中允许人工屏蔽，否则为“禁止人工屏蔽”。默认为“否”，如下图：</p> <table><tr><td>禁止人工屏蔽</td><td>姓 名</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>尚连军-例</td></tr></table>	禁止人工屏蔽	姓 名	<input checked="" type="checkbox"/>	尚连军-例
禁止人工屏蔽	姓 名					
<input checked="" type="checkbox"/>	尚连军-例					
68	单位名称	用户可自行添加，将作为抽取表单中的标题内容。				
69	项目中允许的招标人代表个数	评标委员会由招标人代表和有关技术、经济方面的专家组成，此参数可以设定招标人代表的个数，默认为1。				
70	可对待抽选机构进行人工过滤	如设置为“是”，则在抽取机构过程中允许人工屏蔽，否则为“禁止人工屏蔽”。默认为“否”。				
71	强制抽取备选机构数	抽取机构数比拟定机构数多出来的数量既为备选机构数，默认为0，即每次抽取数与拟定数可以相同。				
75	启用【阶梯概率】	<p>根据2017年1月1日起施行的《政府采购评审专家管理办法》（财政部财库〔2016〕198号）第二十一条“省级以上人民政府财政部门可根据评审专家履职情况等设置阶梯抽取概率”，本系统参照其规定支持代理机构、监管部门根据专家履职情况等对专家进行星级评定，而星级对应相应的阶梯抽取概率，从而让高素质的评审专家抽取概率更高，能者多劳，专者多劳；而对于素质不高、专家不专、有不良行为的专家可降低其星级（权重），减少其参与评审概率。</p> <p>当启用【阶梯概率】时，本软件将按阶梯概率抽取。本参数默认为“否”，既采用【平均概率】。</p>				
76	允许项目录入时切换【平均概率】【阶梯概率】状态	本参数如设置为“是”，则在录入项目信息时，用户可自行选择采用【平均概率】还是【阶梯概率】进行抽取，如下图：				

		<div>4、抽选范围、专业类别及数量</div> <div>专家专业类别</div> <div>不按星级抽取</div> <div>政府采购专业分类: [20]</div> <div>建设工程专业分类: [0]</div> <div>平均概率</div> <div>阶梯概率</div>						
77	表单显示概率类别、库容量等参数	<p>抽取结果表单中是否显示如下图红色方框中的信息，本参数默认为“是”。</p> <table><tr><td colspan="3">经济类专家 (参与抽选 5 人 阶梯概率)</td></tr><tr><td>A-063-财务审计鉴证</td><td>拟定人数</td><td>1</td></tr></table>	经济类专家 (参与抽选 5 人 阶梯概率)			A-063-财务审计鉴证	拟定人数	1
经济类专家 (参与抽选 5 人 阶梯概率)								
A-063-财务审计鉴证	拟定人数	1						
78	单次最大抽取专家数	<p>在录入项目信息时，拟定人数和抽取人数下拉菜单中显示的最大数字，本参数默认为 10。如下图：</p> <table><tr><td>拟定人数</td><td><div>请选择人数</div><div>请选择人数</div><div>1</div><div>2</div></td></tr></table>	拟定人数	<div>请选择人数</div> <div>请选择人数</div> <div>1</div> <div>2</div>				
拟定人数	<div>请选择人数</div> <div>请选择人数</div> <div>1</div> <div>2</div>							
79	默认加载 2010 版《专业分类标准》	<p>2010 版《专业分类标准》即：国家发改委颁布的发改法规（2010）1538 号中的《评标专家专业分类标准（试行）》，因该标准对专业分类很细，条目较多，为提高项目录入页面打开执行速度，默认是不加载该《专业分类标准》的。</p>						
80	评审专家随机抽取表单名称	用户可自定义修改						
81	论证专家随机抽取表单名称	用户可自定义修改						
85	验收专家随机抽取表单名称	用户可自定义修改						
86	机构随机抽取表单名称	用户可自定义修改						

(2) 阶梯抽取概率权重设置:

阶梯抽取概率		
星级	设置	权重
★★★★★	5	5
★★★★	4	4
★★★	3	3
★★	2	2
★	1	1

图 2-2-27 阶梯抽取概率设置界面

此处主要用于设置阶梯抽取概率的权重，一星对应的权重为 1，三星对应的权重为 3，而四星、五星可以调整其权重。代理机构、监管部门可根据专家

或机构履职情况等要素对其进行星级评定,而所定星级则对应相应的权重,如三星对应的权重是一星对应的权重的3倍,从而让高素质的评审专家或遵纪守法、经验丰富的机构被抽中的概率更高。

### (3) 落款格式设置:

#### 2. 特殊招标项目评审专家指定依据及原则

依据2000年1月1日起施行的《中华人民共和国招标投标法》及2012年2月1日起施行的《中华人民共和国招标投标法实施条例》中的第四十七条规定“招标投标法第三十七条第三款所称特殊招标项目,是指技术复杂、专业性强或者国家有特殊要求,采取随机抽取方式确定的专家难以保证胜任评标工作的项目”。

[ 确定 ]

#### 3. 评审专家随机抽取表单落款格式

招标单位代表(签字):                      招标(代理)机构代表(签字):  
监督部门代表(签字):

[ 确定 ]

图 2-2-28 落款格式设置界面

此处可以对随机抽取方法及原则、特殊招标项目评审专家指定依据及原则以及各种随机抽取表单的落款格式进行设置。

### (4) 自定义封面设置:

本软件支持自定义封面修改,只需要按以下规格制作两张JPG图片,将其拷贝到 软件安装所在安装目录\zbcg\upfile\moban 下,将 main-zb.jpg 和 sn-zb.jpg 分别覆盖替换即可。



main\_zb.jpg

像素 1000 × 600 的 jpg 图片



sn\_zb.jpg

像素 754 × 278 的 jpg 图片

图 2-2-29 自定义封面设置界面

### 3、【业务参数设置】子模块

用户可根据本地实际需求对下列参数进行修改或补充: 采购方式 | 招标类别 | 民族 | 职业 | 政治面貌 | 文化程度 | 专业职称 | 开标地点 | 拒绝原因 | 专家所属区域 | 抽选类别 | 专家状态。

注: 【所属区域】在本软件中默认为“本地”和“异地”两个区域,而在多区域版本中,可以添加多个地区或多个部门,每个区域均可拥有自己区域的专家,从而实现一套软件省市、市县两级或一个单位多个部门共同使用。

◆ 采购方式   招标类别   民族   职业   政治面貌   文化程度   专业职称   开标地点   拒绝原因   专家所属区域   抽选类别   专家状态			
采购方式 -- 类别管理			
新建	修改	删除	恢复
<input type="text"/> 【确定】	[选择类别] 【确定】	[选择类别] 【确定】	[选择类别] 【确定】

图 2-2-30 业务参数设置界面

### 4、【业务参数排序】子模块

可以对业务参数的显示顺序及默认选项进行设置。

### 5、【数据库压缩备份】子模块

定期进行[数据库压缩备份]将会提高系统运行效率并防止系统故障带来的损失! 建议用户定期生成备份文件并另存到其他硬盘或 U 盘中进行备份。

如下图:

**系统数据库 压缩->备份 完成!**

图 2-2-31 系统压缩备份

出现下图备份不成功的情况主要包括: (1) 其他用户正在登录使用尚未退出; (2) 用户登录本系统后未正常退出; (3) 操作系统以独占方式临时锁定数据库。上述情况属正常现象, 请稍后或在非工作时间进行备份操作。备份出错信息如下图:

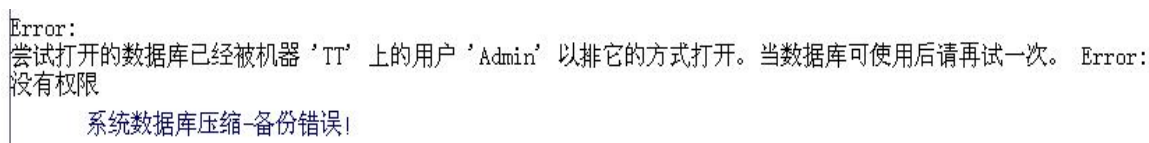


图 2-2-32 备份出错提示

## 6、【正版注册】子模块

本软件按授权方式分为[试用版]和[正式版]两种, 未经过注册付费的安装程序属于[试用版], 功能与[正式版]完全一样, 但使用期限上受到一定限制(试用 15 天), 适用于潜在用户评估、测试。经过注册付费的安装程序属于[正式版], 功能和使用期限上不受任何限制, 适用于正式用户使用。两者区别:

版本类型	试用版	正式版
使用期限	15 天	永久使用



试用过期	[抽选系统]、[数据录入]、[数据编辑]、[系统设置]等核心模块会暂时失效，但已录入的数据和设置完全保留，不受任何影响，获得正版序列号后即可继续使用。	不受影响
售后服务	无	自正版注册之日起 1 年内提供远程技术支持、免费同步升级。
技术支持	电话、QQ 等售前咨询及技术支持	电话、短信、电子邮件、QQ、远程协助等全面支持，保障解决问题。

注册方法：请将下面的[软件 ID 号]电子邮件传至九鼎售前服务邮箱：403892399@qq.com 或发送至 QQ 403892399，办理正式注册付款手续后，将得到 64 位或 67 位[正版注册码]粘贴到下图文本框中，点击【确定】即可完成正版注册。

正式 版 注 册

[软件ID号]

{9Dingsoft\_XZZF-9146E127956928C7-SSJCC1.3.1.2}

[注册码]

正版序列号

5459A0659F6BA05F1CAB58054146F15FEADA09B11E7FC0C99F540D0A0AE3CC38EFB

5459A0659F6BA05F1CAB58054146F15FEADA09B11E7FC0C99F540D0A0AE3CC38EFB

[ 更 换 新 的 注 册 码 ]

注 册 成 功!

支持正版软件，感谢您的注册，我们将为您提供优质的服务!

[ 返 回 ]

图 2-2-31 正版注册界面

### 3.自动语音短信通知及配套硬件

#### 3.1 自动语音短信通知的优点

自动语音通知系统是在标准版的基础上,由人工通知改为自动语音(短信)通知,随机抽取完专家后,软件系统会自动呼叫专家手机,根据专家手机按键反馈信息确定评审专家是否参加,最后可以选择以密函的方式打印专家抽取结果。在整个抽取、语音通知过程中,评审专家的信息都是加密的。整个工作流程可概括为“电脑随机抽取,语音自动通知,名单密封打印”,其优点在于:实现了随机抽取、自动通知操作流程一体化,它大大加强了抽取结果的保密性,最大限度地避免了人为因素干扰,保证了招投标活动的公平和公正。

招投标 项目随机抽选 【技术类】语音通知						
项目名称	互联网 计量公共服务平台升级项目		所属区域	本地	评审地点	财政局
专业类别	A-001-计算机及其外围设备		拟定人数	5	抽取人数	7
抽选范围及项目情况说明						
---						
<div>【开始抽选】</div> <div>【返回上一级】</div> <div>【保存项目随后抽选】</div>						
<input checked="" type="checkbox"/>	---		*****	*****	*****	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	---		*****	*****	*****	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	---		*****	*****	*****	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	---		*****	*****	*****	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	---		*****	*****	*****	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	---		*****	*****	*****	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	---		*****	*****	*****	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	---		*****	*****	*****	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	---		*****	*****	*****	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	---		*****	*****	*****	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	---		*****	*****	*****	*****
<input checked="" type="checkbox"/>	---		*****	*****	*****	*****
本地【A-001-计算机及其外围设备】 技术类数: 11 符合抽选条件的专家数 11						

图 3-1-1 抽取过程隐藏专家信息

3.2 语音/短信工作原理

本软件系统集成 GSM/CDMA 电话语音设备作为外呼设备，通过电脑软件控制该设备自动进行外呼，拨打被通知人的电话号码，在检测到专家或呼叫对象摘机后，播放实时 TTS（文字转成语音）或录制的通知语音。在语音播放的过程中，可接收对方的确认按键或者是选择按键。本系统采用嵌入式设计，由于是通过网口和电脑连接，因此具有了免装驱动、安装简便和容易扩容的优点。

1、项目信息

项目名称	互联网+计量公共服务平台升级项目				
招标类别	政府采购		所属区域	本地	
交易方式	公开招标	评标地点		招标文件编号	采计【2017】030037
开标日期	2017-05-03 09:30:00	抽选时间	2017-04-15 15:08:10	通知方式	语音通知

2、语音（TTS）通知文本编辑

专家，您好！这里是，定于5月3日9时30分在 财政局开展评标活动，预计半天结束，如果您能参加，请按1，不能参加请按2，重新听取通知内容请按9。

修改语音通知内容

语音通知最长100字符，您还可以输入：24 个字符

3、短信（SMS）发送文本编辑

您已确定参加评标，请于5月3日9时30分前到达，如有变动，请拨打电话：【您的电话号码】办理请假手续。

修改短信通知内容

短信通知最长140字符，您还可以输入：81 个字符

专家自动语音通知窗口

【开始通知】

【确认参加总数：0】

● 技术类（A-001-计算机及其外围设备） 拟定 5 抽取 7

<div>专家1495</div> <div>TEL: 等待呼叫</div> <div>SMS: 等待发送</div>	<div>专家1496</div> <div>TEL: 等待呼叫</div> <div>SMS: 等待发送</div>	<div>专家1497</div> <div>TEL: 等待呼叫</div> <div>SMS: 等待发送</div>	<div>专家1498</div> <div>TEL: 等待呼叫</div> <div>SMS: 等待发送</div>	<div>专家1499</div> <div>TEL: 等待呼叫</div> <div>SMS: 等待发送</div>
<div>专家1500</div> <div>TEL: 等待呼叫</div> <div>SMS: 等待发送</div>	<div>专家1501</div> <div>TEL: 等待呼叫</div> <div>SMS: 等待发送</div>			

4、语音通知状态栏

10:38:17 消息 通道1 - 播放TTS ([s4]专家，您好！这里是 招标采购中心，定于4月28日9时整在 开展评标活动，预计半天结束，如果您能参加，请按1，不能参加请按2，重新听取通知内容请按9。) ...  
10:38:17 消息 [01] ZEV\_TTSPLAY\_START (r=1)  
10:38:26 消息 [00] ZEV\_DTMF: 1  
10:38:26 消息 通道1 - 检测到按键码 1

Jding Soft

- 40 -

Copyright ©2017 安阳元鼎信息技术服务有限公司. All Rights Reserved

发送短信

序号	通知对象	人员类别	短信内容	提交时间	发送时间	回复结果	状态/操作
全部【删】：12 正发【删】：0 等待【删】：0 成功【删】：12 失败【删】：0							
169	18627317208	-	您已确定参加评标，请于4月28日9时整前到达XXX招标采购中心xxx，如有变动，请拨打电话：【您的电话号码】办理请假手续。	2017-04-13 10:38:44	2017-04-13 10:39:04		✓ [发送成功] 重发 删除
168	18627317208 ( )	-	您已确定参加评标，请于4月28日9时整前到达XXX招标采购中心xxx，如有变动，请拨打电话：【您的电话号码】办理请假手续。	2017-04-13 10:35:48	2017-04-13 10:36:10		✓ [发送成功] 重发 删除
167	18627317208 ( )	-	您已确定参加评标，请于4月28日10时整前到达XXX招标采购中心林业局三楼会议室，如有变动，请拨打电话：【您的电话号码】办理请假手续。	2017-04-13 10:30:53	2017-04-13 10:31:21		✓ [发送成功] 重发 删除
您已确定参加评标，请于4月28日10时整前到达XXX招标采购中心林业局三楼会议室，如有变动，请拨打电话：【您的电话号码】办理请假手续。							

接收短信

序号	手机号码	人员类别	回复短信内容	接收时间	状态/操作
全部【删】：4					
246	41345701190 (陌生号码)	-	【飞凡】3/3-3/8飞凡女神节，果实用万达使用飞凡App，领取卡用户满38减18，老用户满30享随机立减，数量有限，先到先得。赶快试试	2017-03-03 10:18:59	回复 删除
245	(多个联系人指向该号码)	采购单位	收到!	2016-12-11 21:05:46	回复 删除

语音呼叫

【开始通知】

序号	通知对象	人员类别	短信内容	提交时间	发送时间	确认时间	状态/操作
全部【删】：6 成功【删】：6 未发【删】：0 未接【删】：0							
16	18627317208 (上海XXX产业投资有限公司林恩远)	专家	宋先生，您好！一会儿我们将邀请您到九鼎专家抽取自动语音通知系统进行远程演示，请保持手机处于开机状态，谢谢！	2017-04-13 10:21:17	2017-04-13 10:21:37	2017-04-13 10:22:05	TEL: 已按1键确认 ✓ 删除
13	( -- )	外部号码	通知：你好，请明天上午9点到九楼会议室开会。	2016-12-14 21:53:17	2016-12-14 21:54:02	2016-12-14 21:54:23	TEL: 已按1键确认 ✓ 删除
12	( -- )	外部号码	通知：目前，黑市上再次传出一个180的数据包开始流通，其中包括用户态、密码、邮箱、QQ	2016-12-12 00:07:27	2016-12-12 11:09:27	2016-12-12 11:09:48	TEL: 已按1键确认 ✓ 删除

图 3-2-1 语音/短信通知窗口

3.3 语音/短信通知方式

以语音通知系统对专家的自动语音通知为例：系统呼叫专家的手机电话，首先播放开始语音，语音内容为：专家，您好！这里是 XXX 招标采购中心，定于 XX 月 XX 日 XX 时整在 XXXXX 开展评标活动，预计半天结束，如果您能参加，请按 1，不能参加请按 2，重新听取通知内容请按 9” 专家听完语音后，开始进行操作。(1)专家如果能参加评标，则按“1”，系统提示“您已选择了参加，请携带有效身份证件按时出席，如有变动请拨打 XXXXX 电话请假，稍后我们将以短信将具体信息短信给您，请挂机！”；（2）专家如果不能参加评标，则按“2”，系统提示“您已确定不参加，下次再见，请挂机！”；（3）专家如未听清楚，则按“9”，系统会再次播放语音通知，最大播放次数由语言设备

参数设定。

专家确认收到语音通知后,短信系统会向其发送短信,短信内容由用户选择设定,可以根据需要包括项目名称、评审时间和地点、验证码以及其他相关要求。

### 3.4 语音/短信设备及环境要求

- (1) 支持移动和联通的 SIM 卡 (GSM 制式)、电信 CDMA2000 制式。
  - (2) 设备采用以太网口,在 Windows 系统上使用,免装驱动。
  - (3) 设备集成了 TTS 引擎,可以输入文字转成录音文件,可以减轻人工录音的工作量。支持自定义允许外呼的时间段。
  - (4) 支持自定义任务标题,方便管理。支持多种录音方式:电脑麦克风录音、外拨到其它电话进行录音以及 TTS (文字转成语音)
- 系统环境要求: Windows 操作系统,例如 XP、Win2008、windows 7; CPU: 1.5G HZ 以上,可用硬盘空间: 10G 字节以上 100M 或者 1000M 以太网接口。



图 3-4-1 集成语音通知设备





图 3-4-2 集成短信通知设备

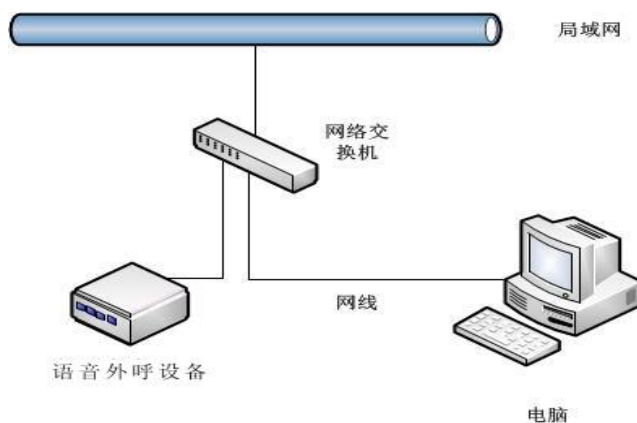


图 3-4-3 网络架构

## 4.售后服务

### 4.1 售后服务及声明

(1) 正版注册后一年内免费技术支持, 即在国家法定工作时间内以电话、电子邮件、网络即时通讯三种方式为甲方提供软件系统的技术支持维护, 保障正常使用 (不含二次开发、新增功能模块、信息管理维护), 一年内免费同步升级。自动语音短信版所涉及的硬件设备提供 1 年质保 (以正版注册时间为准)。

(2) 超过一年质保和免费服务期后, 我们仍将继续为用户提供技术支持, 届时会对工作量较大的技术支持适当收取服务费, 用户也可按所购正版注册费用×25%/年的标准购买我方的技术保障服务。

(3) 因不可抗力等(包括但不限于自然灾害、因用户方管理不善导致软件系统运行所依托的服务器、操作系统感染病毒、木马、遭受黑客攻击、错误操作、错误删除以及人为因素对软硬件造成损坏等)影响到软件系统的正常使用, 我方不承担责任。但在质保期内我方承诺提供必要的技术支持, 以最大程度协助甲方恢复系统的正常运行。

## 4.2 联系我们

安阳元鼎信息技术服务有限公司

地址: 河南省安阳市新兴街 44 号

电话: 18537297332 QQ: 403892399 E-mail: 403892399@qq.com

公司网址: <http://www.zbcg.net/>

感谢您的支持!