



# 招投标专家抽签系统·网络版 V2.10

## 系统方案

### 一、运行环境

#### 1. 硬件要求

如需 7×24 小时长时间运行，需使用专业服务器并放置在专业机房中。如只需工作时间运行，使用目前性能较好的普通电脑作为服务器也可以。客户端使用普通浏览器即可。

#### 2. 服务器操作系统

Win2000 Server / Win2003 Server / Win8 Server

#### 3. 适用范围

需要经常进行招标或需要对评标专家管理、抽签的企事业单位。

### 二、系统简介

The screenshot shows the main interface of the bidding expert drawing system. At the top, there is a header with the system name and a user login area. Below the header, there are search and filter options. The main content area displays a table of projects with columns for project ID, name, location, time, and drawing status. A sidebar on the left contains navigation menus for user management and system settings.

项目编号	项目名称	评标地点	评标时间	抽签人	编辑	确认	抽签	报表	归档	删除
[2016]13	广东省珠海市****大道改扩建工程	一号会议室		admin	编辑	-	抽签	-	-	删除
[2016]12	广东省***桥扩建工程	会议室	2016-03-26 12:15	admin	编辑	确认	补抽	报表	归档	删除
[2016]10	测试001	一号会议室	2016-03-30 15:50	admin	-	-	-	报表	-	删除

“招投标专家抽签系统·网络版”是一款基于 B/S 架构的用于各种招投标过程中从专家库中抽取评标专家的管理系统。系统可以建立合理、完善的评标专家库，专家字段设置考虑周全，支持上传照片、自定义属性和自定义字段等功能。并能详细记录每个专家的评标次数、缺席次数及所评标的项目信息。

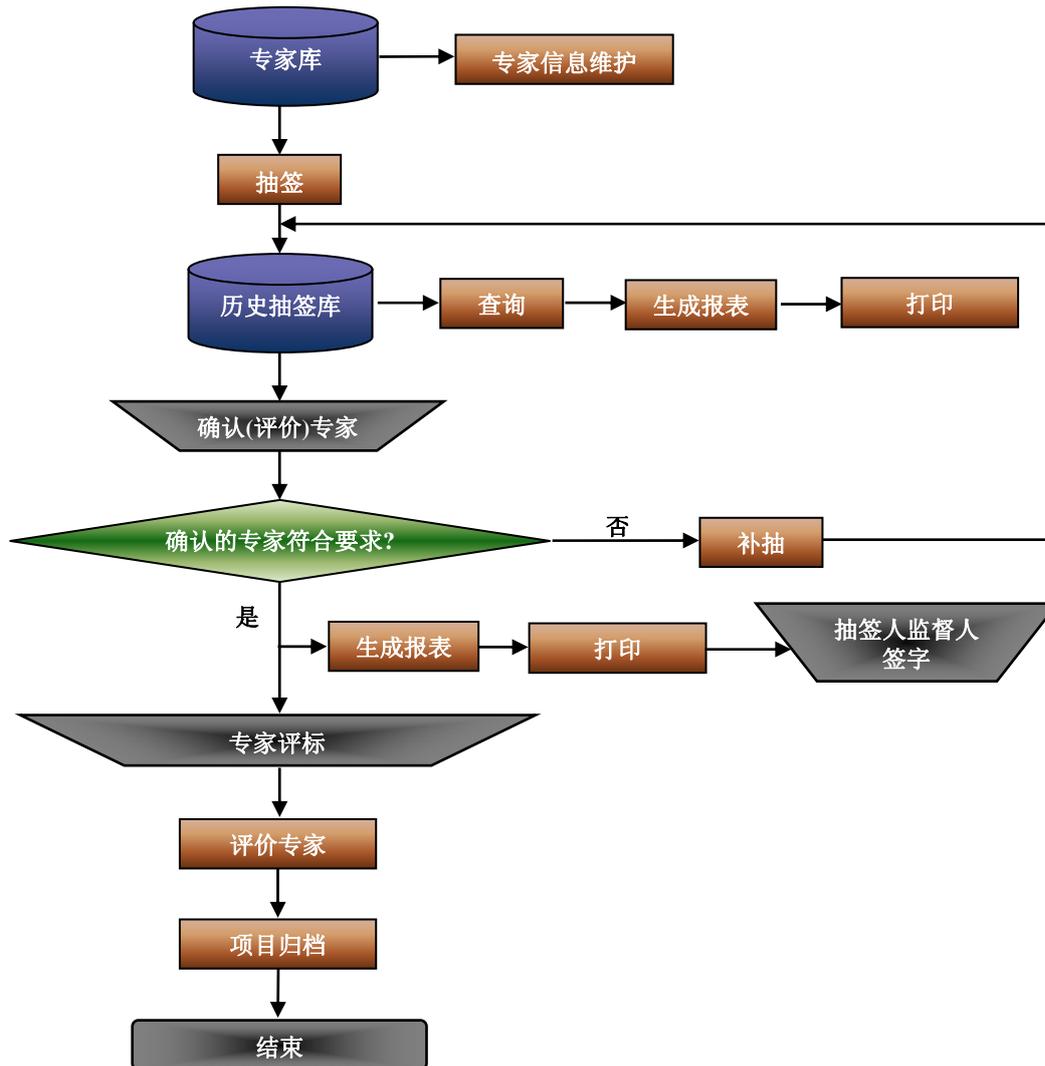
系统可以方便地从评标专家库中按多各种组合条件随机抽取指定数量的专家，支持专家回避、确认能否出席参评、补抽专家、评价专家等功能，满足了实际随机抽取专家的要求。新版本还增加了“指定抽取”功能，实现特殊情况下，选取指定专家参与本项目评标，“指定抽取”功能是否开启可由超级管理员在参数设置中设置。

系统对项目（历史抽签）有强大的管理功能，支持多种模糊查询，可进行自定义报表，支持归档功能。系统用户分为四个等级，不同等级用户的权限划分明晰、合理，方便子、分公司远程抽签、公司高管层监督查看等需求。

《招投标专家抽签系统》从 2003 年 1 月份专业版 1.00 版发布，后又开发了网络版，到现在经过 10 多年的时间，不断升级改进，适应客户新要求，拥有 1000 多个企事业单位客户，遍及全国 27 个省（直辖市、自治区），涉及招投标中心、电力、交通、水利、石油、矿产、钢铁、政府机构、电信、邮电、烟草等 10 余个行业。



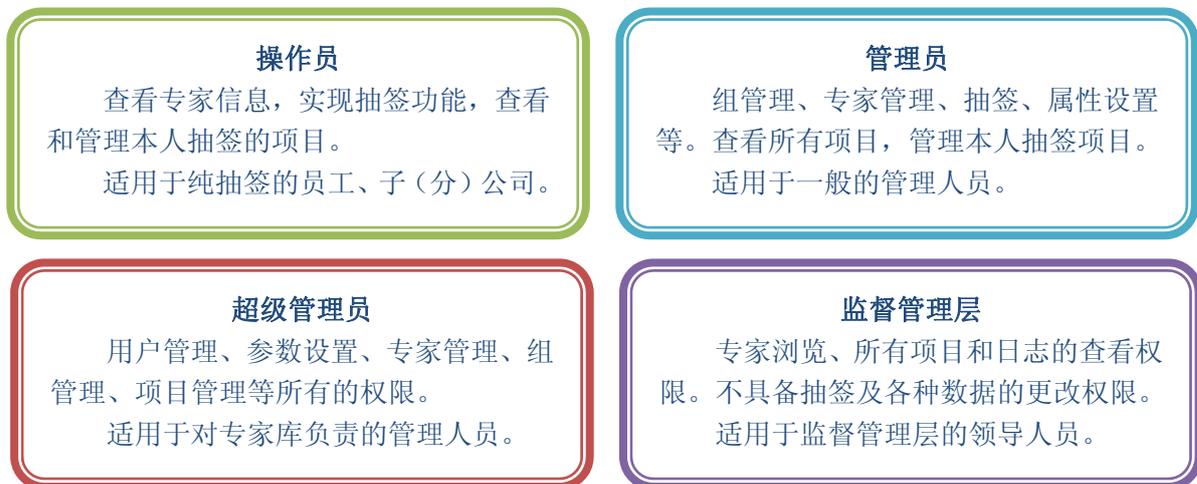
### 三、系统流程



### 四、系统主要功能及特点

#### (一) 用户权限划分合理，方便不同用户同时使用

严格划分用户权限，共分四个等级，方便子公司、分公司远程抽签、管理，方便监督管理层监督、查看系统数据。具体情况如下：





## (二) 强大的专家信息管理功能

**专家信息齐全、设置合理。**支持分组功能，可根据实际情况自定义相关字段，系统提供 4 个自定义文本字段功能，同时提供 6 个自定义属性功能，满足用户不同的实际需求。

**支持设置专家为正常状态、暂停状态。**暂停状态的专家抽选时不会被抽中。对于一些不再适应评标要求的专家，因为以前参加过评标等，系统为了数据完整性不允许删除，可将此类专家设置为暂停状态。

**评级功能。**可为每个专家进行星级评定，分为 1-5 星，抽签时可将星级作为一个抽签条件。

**上传照片功能。**系统可为每个专家上传一张照片，照片信息存储于数据库中，信息更加安全。

基本信息
参与项目

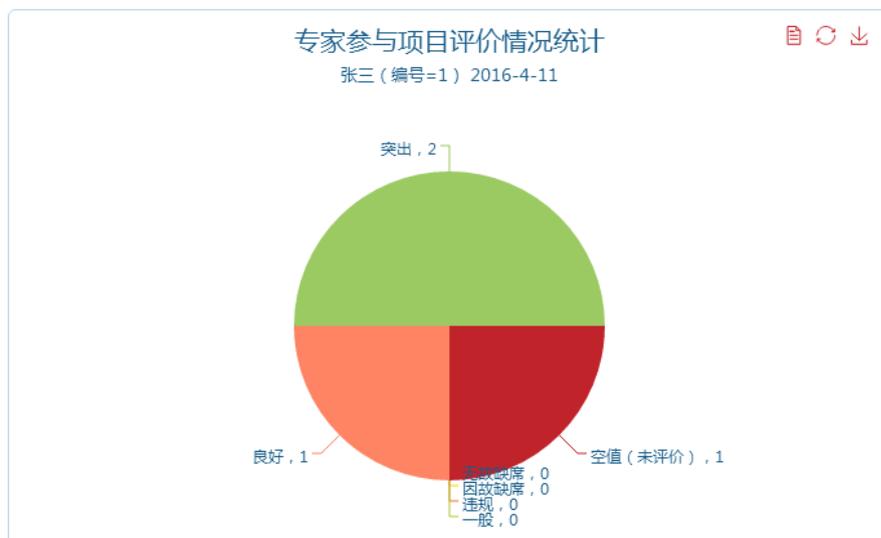
姓名	张三	*	性别	男	状态	正常	星级	4★★★★
身份证号	321156197201221816		出生日期	1972-1-22	政治面貌	中共党员		
职称	高级工程师		工龄	23	健康状况	健康		
主评专业	路面		从事专业年限	20	抽选/缺席次数	4 / 0		
兼评专业1	桥梁		兼评专业2	计算机				
所属行业	交通		执业资格名称	一级建造师(交通)				
执业资格注册号	ZGH88886666		自定义1	d1				
自定义2	d2		自定义3	d3			自定义4	d4
学历 <sup>1</sup>	本科		学位 <sup>1</sup>	学士			所学专业 <sup>1</sup>	道路与交通

**专家参与项目情况及评价统计功能。**在浏览专家信息时可查看该专家参与项目的列表信息及评价和备注信息。对专家的评价情况，以饼状图的形式进行统计显示。

基本信息
参与项目

张三 (编号=1) 参与项目信息

项目编号	项目名称	评标地点	评标时间	抽签人	确认	评价	备注	报表
[2016]15	测试0000006565			u1	√	突出		<a href="#">报表</a>
[2016]12	广东省***桥扩建工程	会议室	2016-3-26 12:15	admin	√	突出		<a href="#">报表</a>
[2016]10	测试001			admin	√			<a href="#">报表</a>
[2013]136	广州市**路改扩建工程	**市招投标中心	2013-8-6 10:00	admin	√	良好	按时参加。	<a href="#">报表</a>



强大、人性化的专家查询功能。



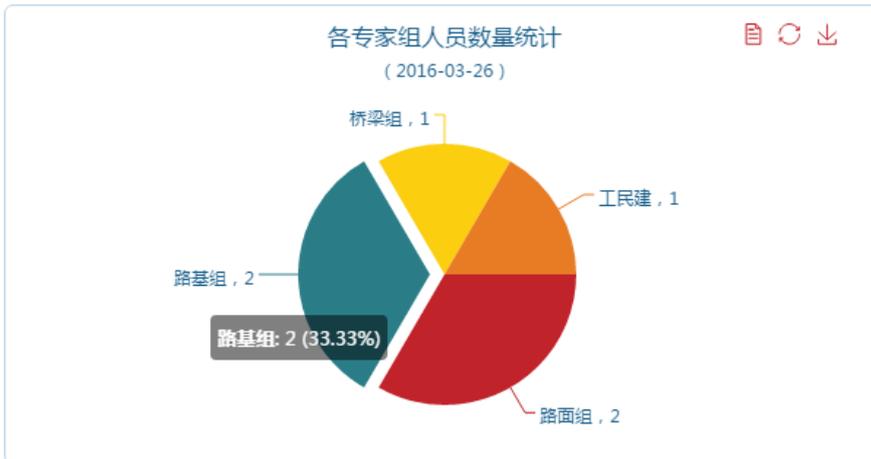
姓名
  职称
  单位
  主评专业
  兼评专业

毕业院校
  学历
  学位
  所学专业
  电话
  行业
  执业资格名
  自定义1
  自定义2
  自定义3
  自定义4
  经验/成果/备注等

年龄  ~ 
 工龄  ~ 
 从事专业年限  ~ 
 抽选  ~ 
 缺席  ~ 
 缺席率  % ~  %

**图形化的专家统计功能。**实现按专家的组、性别、状态、星级、属性等统计，以饼图的形式显示。支持另存为图片格式。点“数据视图”图标，可以显示文本格式的统计数据。

共有4个专家组、6个专家：



**记录专家的抽选、缺席、缺席率。**专家被某个项目抽选后，则专家抽选数就会增加1次，如果未确认参评，则缺席数增加1；如果被确认参评了，则缺席数不变。如果某个项目后面被删除了，则该项目涉及到的专家的抽选、缺席会重新进行计算。

### (三) 多种条件组合进行随机抽签

#### 随机抽签 (同时新建项目)

符合条件

组 = 
而且  星级 >=

行业 = # 
而且  主评专业 = #

职称 包含 # 
而且  兼评专业 = #

地区属性 = 
而且  执业资格名 包含 #

而且  单位 = #

而且  从事专业类别 =

而且  从事专业类别 =

回避条件

组 = 
或  职称 包含 #

行业 = # 
或  主评专业 = #

地区属性 = 
或  兼评专业 = #

或  单位 = #

或  从事专业类别 =

或  从事专业类别 =



支持符合条件、回避条件。抽签条件分为符合条件和回避条件，回避条件的优先级高于符合条件。

**多种条件组合。**支持多个条件的组合，条件之间可按“而且”、“或”进行组合。

**一个字段支持多选功能。**专家组、属性支持选择多个条件的功能，符合其中的一个，该条件即满足。输入性的文字，比如行业、单位、主评专业等（抽签页面带#标记的），可以输入多个匹配信息，只需将多个信息之间用分号；隔开即可。

**选中条件区别与未选中条件。**选中的条件的相关控件背景高亮度显示，让选择的符合或回避条件一目了然。

**实时查看已选抽签条件功能。**点抽签页面右下角的“查看已选条件”按钮，即可显示当前已经选择的符合条件和回避条件。



#### （四）支持指定抽取功能



在特殊情况下，需要指定抽取一些专家参与评标，本系统支持指定抽取特定专家的功能，指定抽取的专家抽签条件在报表中显示为“指定抽取”。

系统可在参数设置中设置是否开启“指定抽取”功能，使用单位可根据实际情况进行设置。

#### （五）完善、成熟的项目管理（历史抽签管理）

**具备 12 个自定义字段。**除了项目名称、编号、评标时间、地点等常规字段信息，系统还提供了关于项目信息的 12 个自定义字段，由单位根据实际情况进行自定义。

自定义字段信息是否显示可自行设置，只需点击“显示”或“隐藏”按钮即可。

**新建项目：**可在项目管理页面点“新建项目”，也可以点随机抽签，在抽签结果出来时系统会同时新建项目。



### 编辑项目信息

项目名称  \*

项目编号  \*

评标时间    评标地点

项目批复部门  项目批复文号

招标核准部门  招标核准文件

投资性质  招标方式

招标人  自定义8

自定义9  自定义10

自定义11  自定义12

备注

**专家确认。**标记专家能否到场评标，并可备注未到场原因。评标完成后，也可以利用此功能对专家本次参与评标进行评价和备注。备注信息，可设置为在项目报表中显示出来。

#### 确认专家是否出席

项目名称 广东省\*\*\*桥扩建工程  
项目编号 [2016]12

姓名	性别	年龄	手机	单位电话	职称	单位名称	组	补抽	确认	参与本项目的评价、备注
赵六	女	37	13666666666	020-66666666		广东电力设计	踏面组		<input checked="" type="checkbox"/>	突出 <input type="text"/>
李四	女	50	13000000000	020-55555555	教授级高级工程师	湖南省_设计院	踏面组		<input type="checkbox"/>	因故缺席 <input type="text"/> 生病请假
张三	女	44	13888888888	020-87654321	高级工程师	广州市交通局	工民建		<input checked="" type="checkbox"/>	良好 <input type="text"/>
李小梅	女						桥梁组	是	<input checked="" type="checkbox"/>	突出 <input type="text"/>
张小山	女	44	13788888888	0731-1234567	工程师	湖南省_设计院	路基组	是	<input type="checkbox"/>	良好 <input type="text"/> 一般 <input type="text"/> 违规 <input type="text"/> 因故缺席 <input type="text"/> 无故缺席 <input type="text"/>

**补抽专家。**解决有些专家无法到会的现实问题，补抽新的专家。可随机抽签，也可以切换为指定抽取。

**报表设置。**历史抽签的项目报表，可按需设置，满足不同用户多样的实际需求。报表支持显示抽签条件功能、是否显示补抽标记列、支持项目备注、涉及专家此次评标的备注内容等。

项目名称  项目编号  评标地点  抽签人

共 2 个 / 每页显示 16 个 第 1 页 / 共 1 页 [首页] [上页] [下页] [末页]

项目编号	项目名称	评标地点	评标时间	抽签人	编辑	确认	补抽	报表	归档	删除
[2016]12	广东省***桥扩建工程	会议室	2016-3-26 12:15	admin	编辑	确认	补抽	报表	归档	删除
[2013]136	广州市**路改扩建工程	**市招投标中心	2013-8-6 10:00	admin	-	-	-	报表	-	删除

**项目归档。**项目评标等完成后，可实现对项目的归档，归档后图标显示为黄色，字体显示为灰色的，不允许任何用户修改项目的信息。只有超级管理员可以删除归档的项目。

#### (六) 日志记录功能，记录系统的各种操作信息

用户登录、退出，以及进行重要的数据操作，比如抽签、编辑或相关信息均形成详细的日志信息，重要操作均具备可追溯性，日志不允许被任何用户删除。



日期    ~   用户名  事件

共 31 条日志 / 每页显示 16 条 第 1 页 / 共 2 页 [首页] [上页] [下页] [末页]

类型	用户名	时间	事件	IP地址	客户端
普通	admin	2016-3-25 9:11:12	登录系统	192.168.222.190	电脑
普通	admin	2016-3-24 22:22:15	手动更新专家抽取/缺席次数	192.168.0.3	电脑
普通	admin	2016-3-24 22:20:03	手动更新专家抽取/缺席次数	192.168.0.3	电脑
重要	admin	2016-3-24 21:41:13	编辑用户信息 : admin , 等级3 , admin	192.168.0.3	电脑

日志设置了相应的权限，操作员只能看到本人的操作日志，其他权限的用户可以看到所有用户的日志。

### (七) 共用数据库，实现招投标专家抽签系统专业版、网络版协同管理

网络版 2.10 的数据库同《招投标专家抽签系统专业版》专业版 7.00 是通用的，均可选择使用 Access 数据或 SQL Server 数据库。



#### 1、SQL Server 数据库

推荐使用 SQL Server 数据库，可以实现网络版和专业版同时使用同一个数据库，用户可根据情况选择随时同时购买、使用专业版，专业版具备一些特殊的、网络版技术上实现不了的功能。这样，在局域网内使用专业版，而在外地出差或子公司、分公司、相关领导层使用网络版，实现异地抽签、管理、监督查看等功能。

#### 2、Access 数据库

Access 数据库也可以实现共用一个数据库，但专业版只能使用本地的 Access 数据库，不能访问其他电脑上的 Access 数据库，网络版必须架设在专业版所在的电脑上，在会议室等公用电脑上架设不方便长时间提供服务。用户可根据实际需求，如只是工作时间提供服务，也可考虑此种方式。

### (八) 参数设置，满足不同用户的实际需求

## 参数设置

#### 基本设置

系统标题  \*  
 专家照片大小限制   开启“指定抽取”功能 (除“随机抽签”外，可实现抽取指定的专家)

#### 批量处理工具

说明：系统会自动更新相关数据，该功能用于特殊情况下手动更新所有专家的抽取/缺席次数。  
 说明：1.如果数值为0则不操作该值。2.该操作不可逆，请务必慎重操作，建议每年初进行。  
 “工龄、从事年限批量+1”操作记录



## 项目报表

包含未确认的专家  包含自定义的12个字段  显示是否补抽列  包含抽签条件  包含专家本次备注  包含项目备注

## 专家自定义字段

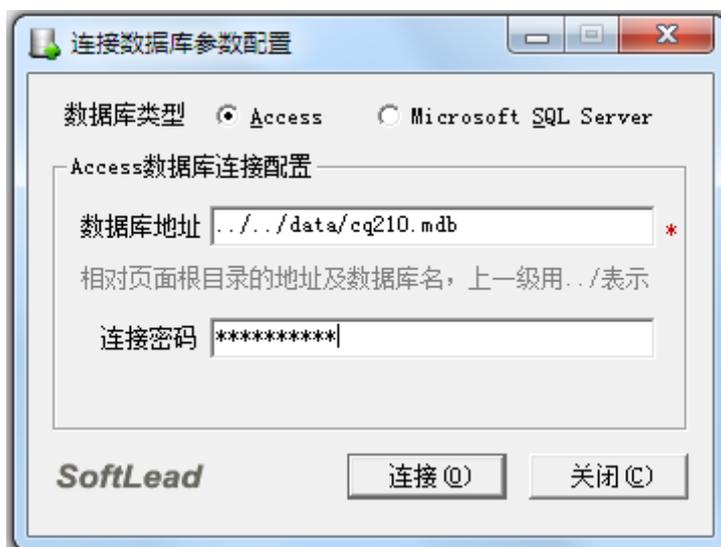
字段1名称

字段2名称

对系统的标题、专家照片大小限制、是否开启“指定抽取”功能、项目报表、专家属性、专家和项目的自定义字段等信息进行设置，满足不同单位的实际需求。

### (九) 系统及数据安全性可靠，兼容各种主流浏览器

系统对于数据库等存储位置等均作了周密的安全性考虑，如不在 web 目录下放置 Access 数据、使用专门的配置程序对数据库连接进行设置等，全方位保证数据的安全可靠。



系统基于 B/S 架构，客户端只需使用主流的浏览器即可正常运行本系统。系统页面按 html5 相关规范制作，并经严格测试，在 Microsoft IE 7-11、Microsoft Edge、Chrom、webkit、苹果 safari、360 浏览器等主流浏览器均可正常运行。

## 五、联系信息

开发商：通向软件[SOFTLEAD]

网站：[www.softlead.cn](http://www.softlead.cn)

E-Mail: support @ softlead.cn

其他更详细的信息请登录网站获取。