附件

一、软件技术需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 栏目名称 | | 内容介绍 |
| 1 | 专家申报及网上办事 | 入库须知 | 通过后台配置模块，设置须知栏目，便于管理员更新注册须知信息。 |
| 申请入库通道 | 任何一自然人都可申请入库，申请人阅读“入库须知”后，申请人可填报个人基本信息，并上传附件，注册信息经管理人员后台核实。 |
| 专家请假申请 | 专家可提出请假申请，填写请假的开始时间和截止时间，并填写请假原因，抽取时自动过滤请假专家。 |
| 专家通知公告信息 | 专家登录系统后可以查询相关通知公告 |
| 专家信息维护 | 对于已经填报的信息可以进行变更及账号密码修改等维护功能 |
| 2 | 专家管理 | 专业管理 | 专业管理是用来维护评标专家的专业列表，系统采用树状列表维护评标专家专业列表，允许评标专业的多层划分。 |
| 评委专业管理 | 通过专家专业设置功能，可以实现对专家评标专业的设置管理，同时系统提供批量设置专家专业功能。 |
| 专家单位管理 | 用来维护评标专家所在单位列表。 |
| 专家信息管理 | 主要描述专家的一些个人信息，如毕业院校、专业、职称、工作单位、评标次数等相关信息。  同时工作人员可以通过新增专家功能，直接录入专家信息，完成评委入库。支持导入导出功能。 |
| 3 | 专家审核管理 | 专家评价管理 | 系统可以对每个专家进行量化考评，例如相关工作人员可以对专家的现场评标表现情况、参与评标次数等情况进行量化打分，可以设定每一个地区不同的量化考评功能。  主要包括专家出勤率统计、评标情况的打分异常情况、评标过程的公证性等。 |
| 专家信息审核 | 领导审核专家信息时，可以查看专家所填写的基本信息及上传的扫描件信息，以及查看此评委所在专业和所回避单位信息。 |
| 专家账号管理 | 考虑到专家可能会将密码遗忘的情况，系统提供查看专家登录的账号及允许初始化专家密码的功能。 |
| 续聘及退出管理 | 实现对于满足要求的专家可以进行续聘，不满足要求的专家进行清退。 |
| 4 | 专家抽取通知管理 | 项目新建 | 新建需要进行专家抽取的项目（输入项目编号、项目名称），同时根据项目要求设定评标时间、评标地点以及专家抽取规则。 |
| 专家抽取 | 采用电脑随机抽取、电话语音或短信通知。系统按照预先设定，的抽取人数、专业需求和回避要求，进行抽取，抽取出来的评委的编号、姓名、电话等关键字段采用加密方法存储，确保通过数据库无法查看评委名单。 |
| 自动通知 | 专家抽取完成后，自动进入语音通知阶段，系统采用数字电话（或模拟电话）自助拨打专家手机，询问专家某天是否可以参加评标，专家可以按“1”键同意，也可以按“2”键拒绝。 |
| 手动通知 | 在遇到特殊情况是，工作人员可以将自动通知转化为手动通知，由工作人员手动通知评委确认评委是否参加，然后在手动通知页面选择评委参加或者不参加的原因。完成评委手动通知。 |
| 短信服务 | 整合短信平台，针对通知过的专家发送短信（包括确认参加和拒绝参加的评标专家）。系统允许发送流标短信。系统还提供短信群发功能，实现对库内和库外电话号码的短信群发。 |
| 释放评委 | 系统提供评委释放功能，工作人员可以通过释放评委菜单，选择释放对应专业的专家评委。评委释放后可以再次被抽取到。 |
| 5 | 信息统计 | 评委专业统计 | 系统自动统计每个专业的专家数量。 |
| 专家项目统计 | 系统自动统计每个专家的抽取次数、参加次数、拒绝参加次数、缺席情况等相关信息，同时可以查看对应专家参加的评标项目信息。 |
| 6 | 系统管理 | 组织架构管理 | 用来实现用户的创建、角色权限管理维护等功能。按照学校实际情况建立中心组织结构树。 |
| 模块权限管理 | 设置用户在本系统中允许拥有的角色操作权限。设置模块时首先在模块栏目列表中选择进行设置的栏目，然后在右侧角色表格中进行设置。可对人员、部门、角色进行模块权限的配置。 |
| 工作流平台 | 系统提供了图形化的流程定义方法，无须任何编程，就可以快速地构建各种需要控制的流程。 |
| 日志管理 | 提供操作日志管理，包括每个用户操作的每个动作，可被系统自动记录。对于系统定义的日志类型，不允许一般用户删除。 |
| 专家导入 | 提供与EXECL电子表格（标准格式要求）的接口，便于专家信息导入、导出，可以协助相关工作人员快速的完成专家的入库。 |
| 短信代码维护 | 针对不同短信类别，允许自定义短信内容。 |
| 7 | 系统接口 |  | 接口需保持开放可以与其他相关系统进行对接 |

二、配套硬件需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 招标参数 |
| 1 | 语音通知一体机 | ★总体要求：自动读取专家管理系统的标准数据接口，实现计算机自动拨号给专家进行语音通知、短信提醒，抽取通知过程无须人为干预。  ★语音通知：最大支持2路模拟电话进行语音通知，短信提醒抽取评委  ★短信通知：可采用手机SIM卡发送短消息，亦可接入当地短信网关发送短消息。  录放音编解码格式：CCITT A/μ law 64Kbps,IMA ADPCM 32Kbps  音频输出功率：≥50mW(耳机驱动)  录放音失真度：≤3％  频响：300-3400Hz(±3dB)  信噪比：≥38 dB  放音回声抑制比：≥40 dB  最大消耗功率：≤12W（仅PC电源）  电话线对微机隔离绝缘电阻：≥2MΩ/500V DC  电话线阻抗：符合国家标准三元件网络阻抗  采样率：8K Hz  防雷击能力：4级  工作环境：温度：0℃-55℃ 湿度: 8%-90% 无结露 |