|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 整体描述 | 1、系统用于医院等机构进行科研项目管理，科研成果管理及经费管理等全方位科研管理的一套信息化系统；通过该系统，能够对每个科研项目的生命周期进行管理，实现课题项目，经费管理，论文著作，科研成果专利的管理功能。 2、系统采用BS架构，支持主流浏览器进行访问，如chrome，IE等。 |
| 2 | 基础数据维护 | 1、系统针对医疗科研项目管理流程，划分为系统管理员，课题负责人，组员，科教管理员，评分专家，分管领导等多种用户类别，针对不同的管理流程和节点，赋予不同用户不同的权限。 2、支持流程配置，可根据单位自身组织架构，业务流程进行自主创建各种流程，如项目申报流程，立项流程，结题流程，经费报销流程，论文备案流程，成果专利申请流程等； 3、支持课题评审规则设定，根据需要创建评分规则，设置评分项，评分权重等信息，根据课题的不同类型设置不同的评分规则。 4、学科管理，根据科研项目进行学科管理，并可对不同的学科设置学习资料；支持按学科统计科研课题。 |
| 3 | 课题申请 | 1. 支持课题项目申报功能，填写课题名称，开始时间、结束时间、第一负责人及课题研究成员设置等；   2、支持上传课题申报文档，便于进行课题后续的审批；支持课题预算申请，按项目类别进行维护预算。 |
| 4 | 课题审批 | 科教管理员可查看所有科研课题，设置评分规则、权重，并对每个科研课题分配相应的评分专家，由评分专家对课题进行详细评审后，科教管理员进行评分汇总，填写评审结果通过后才算正式立项成功。 |
| 5 | 课题过程管理 | 1、支持课题信息完善，课题在通过审批后，完善课题信息，如申报学科，类别，所属单位，参与单位，联系人及联系方式，是否有合作协议，会计分类，项目内容摘要等。 2、预算维护，设定项目预算分类，具体的预算项目，金额及该笔金额的描述等；同时具备预算花费统计功能，可随时查看预算使用情况。支持经费报销审批流程，设定报销（收款）账户，并且支持在线查看报销发票资料等内容。 3、科教管理员可查看所有课题项目，并可设置相应的评分规则，评分专家，汇总分数，填写评审结果，批准立项。 4、中期检查：系统可设定中期检查时间，课题成员需要传中期课题研究进度，阶段性成果等附件说明以便进行过程检查。 5、结题，课题研究结束，第一负责人提交结题申请，提交结题审核材料，审批通过后课题生命周期结束。 6、经费统计，课题研究过程中可随时查看课题经费支持情况，包括支出的具体金额及具体明细。 |
| 6 | 成果管理 | 1、论文管理：支持论文投稿管理，包括论文备案申请、审核；投稿登记申请、审核；以及版面费用报销流程等；论文备案需要填写论文名称，期刊名称，期刊号，文章类型，所属课题，重点学科，第一作者，版面费等数据，以便审核。 2、科研成果专利管理：支持科研成果及专利审核管理，填写成果名称，类型，专利号，期刊名称，所属课题，学科等信息后进行相应的审批流程，审核人可以查看相应的申报数据及提交的书面材料进行审核。 |
| 7 | 信息统计 | 1、系统支持数据统计功能，如经费支持情况，按照学科支出和科研课题支持进行统计，支持按月进行统计，支持以柱状图，饼状图，曲线等形式进行呈现；支持单科研项目经费实时显示使用比例数据； 2、支持当前在研课题及系统中论文著作，科研成果统计，以数据形式进行呈现； 3、支持检索功能，根据项目名称，开始结束时间及审核状态进行项目检索。 4、支持文件统计管理，管理员可在系统中一键查看所有申报文档，如项目申报资料，立项资料，中期检查表，结题申请，报销单，成果资料，论文备案资料等。 |
| 8 | 信息公告 | 支持系统公告，发布科研进度，科研成果等公告信息，公告支持上传附件。 |
| 9 | 与信息集成平台的接口交互 | 1、能够将系统中的人员等信息与我院信息集成平台进行交互，达到业务串联及信息同步的功能。如，人员信息同步、人员类别同步、科室字典同步、员工证书发布等。 2、支持与集成平台对接模式：MQ（消息队列）或SDK 支持接口开发语言：C#、Java或支持Http消息交互服务 |