昆明理工大学科研管理信息系统项目功能需求说明

1. 功能概述

1、科研门户网站

作为学校科研工作对外展示的一个重要窗口，门户网站包括新闻发布、成果展示、资源共享、机构介绍等模块，栏目和栏目内容可以动态更新维护，具有良好的人机交互界面和环境。

2、数据和业务系统

1）．数据系统：管理对象包括科研机构、人员、项目、经费以及论文、论著、奖励、专利、成果、大型科研仪器设备、期刊、学术活动、创新活动等，为各个对象建立数据管理功能；

2）．业务系统：建立面向各个对象基于流程驱动的业务系统，包括自科类科研项目管理、人文社科类科研项目管理、知识产权管理、科技成果管理、科研活动机构管理等；

3）．决策支持：以统计数据、图形图表等形式对包括所有管理对象在内的基础数据进行统计分析呈现，为不同层次管理提供决策支持。

4）．绩效管理：根据学校科研绩效管理模式，提供绩效计算、统计及上报功能。

5）．数据互联：实现科研管理信息系统与财务处、人事处信息系统的初步互联。

6）．信息推送：实现通知、公告、新闻等信息的发布及智能推送。

3、移动服务

提供基于IOS和ANDROID移动智能客户端（APP），向系统的服务需求者提供授权内的移动信息和业务支持，包括决策支持。

4、科技统计

具备科技统计和报表功能，能够或协助完成各级行政主管部门，包括教育部、科技部、教育厅、科技厅发布的科技统计任务，同时为学校科技工作宏观决策提供支持。

5、系统安全

系统达到国家信息系统安全等级保护第三级要求，系统建成后，聘请有资质的评估机构对系统进行评估，获取《信息系统安全等级测评报告（三级）》。

1. 系统功能表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块 | 二级模块 | 模块功能 | |
| 科技处业务系统 | 系统维护 | 用户管理 | 用户角色管理 |
| 权限管理 |
| 字典维护 | 数据字典存档 |
| 基础资源 | 基础资源管理 |
| 项目管理 | 纵向项目管理 | 立项 |
| 变更 |
| 中检 |
| 结项 |
| 数据挖掘 |
| 横向项目管理 | 立项 |
| 变更 |
| 结项 |
| 数据挖掘 |
| 校基金项目管理 | 申请 |
| 评审 |
| 立项 |
| 变更 |
| 中检 |
| 结项 |
| 经费管理 | 经费到账 | |
| 经费执行 | |
| 经费预警 | |
| 查询、报表 | |
| 平台管理 | 平台管理 | |
| 成果管理 | |
| 人员管理 | |
| 经费管理 | |
| 资产管理 | |
| 团队管理 | 基础信息 | |
| 成果管理 | |
| 人员管理 | |
| 经费管理 | |
| 成果管理 | 论文管理 | 论文登记 |
| 期刊管理 |
| 研究报告 | 报告登记 |
| 论著登记 | 论著登记 |
| 鉴定成果 | 成果登记 |
| 艺术作品 | 作品登记 |
| 成果奖励 | 成果报奖 |
| 报奖评审 |
| 成果获奖 |
| 学术交流 | 主办会议 |
| 学术讲座 |
| 参加会议 |
| 合作研究 |
| 绩效管理 | 绩效考核 | 考核说明 |
| 考核批次 |
| 分值确认 |
| 历史考核 |
| 考核方案 |
| 计分细则 |
| 分摊方案 |
| 考核奖励 | |
| 决策支持 | 数据挖掘 | |
| 数据统计 | |
| 图形分析 | |
| 科技统计 | 教育部高等学校科技统计 | |
| 科技厅基础资源调查 | |
| 教育厅高校科研统计 | |
| 创新调查 | |
| 信息服务 | 科研平台 | |
| 科研团队 | |
| 管理文件 | |
| 数据互联 | 人事数据互联 | 实现与学校人事系统互联 | |
| 科研财务互联 | 实现与学校人事系统互联 | |
| 科技处门户网站 | 新闻发布 | 发布新闻 | |
| 通知公告 | 发布通知公告 | |
| 办事指南 | 发布科技处办事指南 | |
| 机构信息 | 发布科技处机构信息功能 | |
| 部门应用 | 知识产权研究院 | 专利管理 | 专利管理 |
| 滞纳专利 |
| 年费预警 |
| 预警设置 |
| 代理公司 |
| 著作权管理 | |
| 标准管理 | |
| 集成电路布图管理 | |
| 药证管理 | |
| 新品种管理 | |
| 人文社科研究院 | 人文社科学院科研项目、成果管理 | |
| 科产公司 | 科技产业公司科研项目管理 | |
| 二级学院 | 科研校院二级管理学院功能 | |
| 移动服务 | IOS、ANDROID移动客户端 | 面向决策的数据支持 | |
| 面向管理的基础业务 | |
| 面向用户的信息推送 | |
| 面向用户的应用支持 | |

系统功能以最终双方签订的软件需求书为准。

1. 项目时间表

要求2018年5月20日测试版上线试运行，6月10日正式上线运行。