农科院统计模块初步设计

针对农科院统计模块的设计，经过小组多次讨论，目前暂定了“单位管理员”和“院管理员”两个角色的统计内容和展示形式。

1. **统计说明**

在本系统中，根据系统的主要被操作对象和系统面向的用户，暂定统计的主体为申请书和项目，两大主体。

通过对一般情况下用户统计需求的讨论，暂定筛选的要素为状态、时间、类别、单位、负责人以及研究领域。

1. **角色统计展示说明**

2.1 单位管理员

单位管理员需要能统计本单位的申请书和项目数量，针对该需求，分别使用三色柱状图和饼图展示该部分的统计。

|  |  |
| --- | --- |
| 单位：申请书-三色柱状图 | |
| X轴 | 申请书类别 |
| Y轴 | 申请书数量 |
| 三种不同颜色 | 状态（待审核，通过，驳回） |
| 时间 | 申请书本年度 |
| 范围 | 本单位 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单位：项目-饼图 | |
| 扇面 | 项目类别 |
| 扇面数量 | 项目数量 |
| 状态 | 在研 |
| 时间 | 不限年 |
| 范围 | 本单位 |

2.2 院管理员

院管理员在拥有单位管理员的统计图的基础上(即院管理员也有申请书三色柱状图和项目饼图)，又添加了以单位为筛选要素的申请书饼图和项目饼图，以及以立项时间为准的各个年度各个类别立项项目的统计折线图。

|  |  |
| --- | --- |
| 院：申请书-三色柱状图 | |
| X轴 | 申请书类别 |
| Y轴 | 申请书数量 |
| 三种不同颜色 | 状态（待审核，通过，驳回） |
| 时间 | 申请书本年度 |
| 范围 | 全院 |

|  |  |
| --- | --- |
| 院：项目-饼图 | |
| 扇面 | 项目类别 |
| 扇面数量 | 项目数量 |
| 状态 | 在研 |
| 时间 | 不限年 |
| 范围 | 全院 |

|  |  |
| --- | --- |
| 院：申请书-饼图 | |
| 扇面 | 申请书类别 |
| 扇面数量 | 申请书数量 |
| 筛选框 | 状态（待审核，通过，驳回） |
| 时间 | 本年度 |
| 范围 | 全院 |

|  |  |
| --- | --- |
| 院：项目-饼图 | |
| 扇面 | 单位 |
| 扇面数量 | 项目数量 |
| 状态 | 在研 |
| 时间 | 不限年 |
| 范围 | 全院 |

|  |  |
| --- | --- |
| 院：项目-折线图图 | |
| X轴 | 时间 |
| Y轴 | 项目数量 |
| 时间 | 立项时间 |
| 范围 | 全院 |
| 彩色折线 | 项目类别 |