|  |
| --- |
| **一、项目的背景和必要性**(内容不超过2000字，各栏中不得出现建议单位名称和项目成员姓名) |
| 1. **项目背景**   2016年4月19日，习近平总书记在网络安全和信息化工作座谈会上指出网信工作是“十三五”时期的重头戏，要求加大投入，加强信息基础设施建设，加快传统产业数字化、智能化。做大做强数字经济，正是主动适应新常态、主动调整结构、主动分析需求之举，正是迈向产业中高端之路。随着近几年国家对科技发展的重视和各级单位信息化水平的大力发展，信息化建设已成为各行业发展的标志和关键。……  近几十年来，……  **2. 项目必要性**  目前，……，从而极大的**发挥资源的**共享价值，加快航道传统产业向数字化、智能化迈入的进程。 |

|  |
| --- |
| **二、项目研究主要目标、主要内容、技术关键、技术路线和应用方案。**(不超过4500字，各栏中不得出现建议单位名称和项目成员姓名. |
| 1.项目主要目标  **项目主要目标是……。主要包括三部分：**   1. **。。。** 2. **。。。** 3. **。。。**   2.项目主要内容  **（1）。。。**  由于……**，带来不可估量的损失。**  **因此，本课题……:**   * **……。** * 。   总之，……。  **（2）。。。**  **……**，加快航道传统产业向数字化、智能化迈入的进程。  **（3）。。。**  。。。。  **本课题提出的……**。  此外，……。  3.项目技术关键  本课题涉及的主要技术关键如下：   * 。。。 * 。。。 * 。。。  1. **。。。** 2. **。。。**   。。   1. **。。。**   本系统  。  4. 项目技术路线  本课题拟……个部分。  系统总体架构图如下所示：  其中，数。。。。  系统数据流转图如下所示：  其中，……说明如下：   1. 。。。   随着   * 高性能：……。  1. 。。。   。   1. 。。。   。   1. 。。。   。  。   1. 。。。   。  此外，。。。 |