附件1

大数据工程实验室建设项目申请报告编制大纲

 一、项目摘要

二、项目建设的依据、背景与意义

三、技术发展与应用前景分析

1．国内外技术状况与发展趋势预测分析

2．技术发展的比较（包括本单位技术水平优势和劣势、关键技术突破点）

四、主要方向、任务与目标

1．工程实验室拟突破的技术方向

2．工程实验室的主要功能与任务

3．工程实验室的近期和中期目标

五、组织机构、管理与运行机制

1．建设项目法人单位概况

2．工程实验室的机构设置与职责

3．主要技术带头人、管理人员概况及技术团队情况

4．运行和管理机制

六、建设方案

1．建设内容（包括技术方案、设备方案和工程方案及其合理性）

2．建设规模

3．建设周期及实施进度安排

4．建设地点

七、投资估算及实施进度安排

1．项目总投资估算表

2．建设投资估算

3．分年投资计划表

4．项目资金筹措方案及其落实情况

八、节能及环境影响

1．节能分析

2．环境影响评价

九、项目经济和社会效益分析

1．初步经济效益分析

2．社会效益分析

附件2

大数据工程研究中心组建方案编制大纲

一、工程中心组建方案摘要（1000字左右）

二、工程中心建设背景及必要性

1、本领域在大数据领域中的地位与作用；

2、国内外技术发展状况、产业发展状况与市场分析；

3、本领域当前急待解决的关键技术问题；

4、本领域成果转化与产业化存在的主要问题及原因；

5、建设工程研究中心的意义与作用。

三、申报单位概况和建设条件

1、申报单位概况；

2、拟工程化、产业化的重要科研成果及其水平；

3、技术队伍及学科主要带头人概况；

4、现有基础条件。

四、主要任务与目标

1、工程研究中心的主要发展方向；

2、工程研究中心的主要功能与任务；

3、工程研究中心的发展战略与经营思路；

4、工程研究中心的近期和中期目标。

五、管理与运行机制

1、工程研究中心的机构设置、职责和运行机制；

2、队伍、编制及学科、技术主要带头人概况；

3、与相关企业、科研单位、院校的关系。

六、组建方案与投资估算

1、工程研究中心建设地点、内容、规模与方案；

2、申报单位及参建单位提供的配套与支撑条件；

3、工程研究中心建设投资估算；

4、资金筹措方案。

七、经济和社会效益初步分析

八、其他需要说明的问题

九、提供附件

1、依托单位组建工程研究中心的协议；

2、工程研究中心章程（合法经营文件）；

3、前期科技成果证明文件；

4、其他配套证明文件等。

附件3

大数据产业技术研究院组建方案编制大纲

一、项目摘要

二、项目建设的依据、背景与意义

三、发展方向和目标

1、研发实力、产学研合作基础，成果转化经验；

2、主要发展方向和重点任务；

3、中长期研发项目计划、成果转化产业化目标；

4、自主运营计划和经营思路；

5、人才引进和培养目标。

四、组建方案

1、产业技术研究院组建牵头单位和各成员单位情况；

2、主要技术带头人、管理人员概况及技术团队情况；

3、建设地点、内容、规模与方案；

4、建设周期及实施进度安排；

5、建设投资估算及资金筹措方案。

五、管理和运营机制

1、组织架构和管理队伍；

2、自主经营机制、财务、人事和科研项目等管理制度；

3、成员单位利益共享、风险共担的紧密合作长效机制；

4、开放合作交流机制。

六、经济和社会效益初步分析

1．经济效益分析；

2．社会效益分析。

七、附件

1、产业技术研究院章程；

2、依托单位组建产业技术研究院的协议；

3、科技成果及产业化证明；

4、其他证明材料。