**《工程硕士不同形式学位论文基本要求及评价指标（试行）》**

**四、【论文类型】**

**工程/项目管理**：项目管理是指一次性大型复杂任务的管理，研究的问题可以涉及项目生命周期各个阶段或者项目管理各个方面，也可以是企业项目化管理、项目组合管理或多项目管理问题。工程管理是指以自然科学和工程技术为基础的工程任务，可以研究工程的各职能管理问题，也可以涉及工程的各方面技术管理问题等。

**【内容要求】**

1. 选题：来源于实际需求，是行业或企业发展中需要解决的本领域工程与项目管理问题。主题要鲜明具体，避免大而泛，具有一定的社会价值或工程应用前景。

2. 研究内容：就某一行业或企业的工程与项目管理中存在的实际问题开展研究，并具有一定的广度和深度；对国内外解决该类问题的具有代表性的管理方法及相关领域的方法进行分析、选择或必要的改进。对该类问题的解决方案进行设计，并对该解决方案进行案例分析和验证，或进行有效性和可行性分析。研究工作有一定的难度及工作量。

3. 研究方法：综合运用基础理论和专业知识对所研究的工程/项目管理问题进行分析研究，采取规范、科学、合理的工程/项目管理问题研究方法和程序，通过资料检索、实地调查、定性定量分析等技术手段开展工作，资料和数据来源可信。

4. 研究成果：给出明确的解决方案，提出相应的对策及建议。成果应体现作者的新思想或新见解。

**【撰写要求】**

工程/项目管理论文由摘要、正文、参考文献、致谢等组成。正文字数一般不少于2.5万字，组成及具体要求如下：

1. 绪论：提出研究问题，对研究问题的国内外现状进行清晰的描述与分析，重点阐述研究问题的必要性和重要性，并简述论文的主要内容。

2. 理论方法综述：对解决论文所涉及的管理问题的国内外代表性理论、方法进行简要描述，比较和分析各种理论、方法在解决该问题上的优缺点，提出解决本文问题的基本理论、研究方法（或方法体系）与技术路线。

3. 解决方案：详细描述问题解决方案的分析和设计过程，并给出具有可操作性和适用性的问题解决方案。

4. 案例分析或可行性分析：若所设计的解决方案在实际中应用，依据实际结果分析方案的有效性与合理性；若解决方案尚未在实际中应用，则从理论和应用条件方面分析解决方案的先进性和可行性。

5. 总结：系统地概括论文所涉及的所有工作及其主要结论，重点描述论文研究的新问题、新方案或新结论，简要描述研究工作的价值，同时简要给出进一步工作的建议。

**序号：**

**论文题目：**

【**工程/项目管理类型**评价指标】

| 一级  指标 | 二级指标 | 主要观测点 | 参考  权重 | 专家  打分 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 选  题  (10) | 1.1选题背景 | 来源于工程实际  系所属工程领域的研究范畴 | 5 |  |
| 1.2目的及意义 | 目的明确  具有必要性  具有应用前景 | 5 |  |
| 内  容  (45) | 2.1国内外相关研究 | 文献资料全面、新颖  总结归纳客观、正确 | 5 |  |
| 2.2内容的合理性 | 内容明确、具体、适度  资料与数据全面、可靠 | 15 |  |
| 2.3方法的科学性 | 过程设计与论证合理  资料与数据分析科学、准确 | 15 |  |
| 2.4工作的难度及工作量 | 具有一定难度  工作量饱满 | 10 |  |
| 成  果  (30) | 3.1成果的可靠性 | 成果明确、具有可信度  成果具有合理性及先进性 | 10 |  |
| 3.2成果的实用性 | 成果具有工程应用价值  可产生经济效益或社会效益 | 10 |  |
| 3.3结果的新颖性 | 体现作者的新思想或新见解 | 10 |  |
| 写  作  (15) | 4.1摘要 | 表述简洁、规范  高度概括和总结研究工作的核心内容 | 4 |  |
| 4.2文字论述 | 具有较强的系统性与逻辑性  文字表达清晰，图表、公式规范 | 8 |  |
| 4.3参考文献 | 引用文献真实、贴切、规范、新近 | 3 |  |
|  |  | 总分 |  |  |

注：评价结论分为优秀、良好、合格、不合格四种。优秀：总分≥85；良好：84≥总分≥70；合格：69≥总分≥60；不合格：总分≤59。

评阅人签字：