自动化系硕士研究生学位论文内审单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 论文编号 | | 202121030190 | 总体评价  (对应打√) | （ ）优秀；（ ）良好；（√）一般；（ ）较差 |
| 论文题目 | | 基于MEC网络能效和时延折衷的研究 | | |
| 审查意见 | **该论文整体内容充实，语言组织略显仓促，存在较多表述及逻辑问题，具体如下：**   1. 论文题目“基于能量收集和中继辅助的 MEC 网络任务卸载与资源分配的研究”建议去掉第二个“的”。 2. 摘要中“在线分布式算法可以提升网络系统性能”，什么性能？ 3. “队列长度”放在大论文的关键词，不合适。 4. 很多表述存在逻辑问题，如“该技术不仅可以扩大网络系统的通信范围，还可以确保系统和计算电源的实时性能，延长了能源受限设备的电池寿命”，此处，“计算电源”该做什么解释？ 5. 表述问题，“针对能量收集和中继辅助的 MEC 网络中用户量增多的低时延高数据量卸载的需求”“这个事件呈现概率分布的，”。全文查修。 6. 背景的表述应注意合理性，所谓的“简易”能量发射塔，能否支撑“功耗较大的设备”正常运行？该能量塔所能覆盖的有效范围是否经过考虑？ 7. “只有当设备稳定获取能量时，数据卸载才是有效的。”这前后的逻辑关系是什么？ 8. “满足用户的 QoS（通信质量）”，QoS是通信质量？ 9. 文献引用存在问题，如[23],全文查修。 10. 本文对灾区用户任务所对应的具体业务（语音？数据采集？）一直没有讲清楚。此外，应急环境下，这种卸载方式是否符合实际需求，应进一步阐述。 11. 作图不规范，注意字号。伪代码不规范。页眉不规范，尤其第五章。 12. “另一方面由于中继服务器和 BS 处理完成后的数据量极小，” 如何得出该结论？业务类型是什么，应给出依据。 13. 错别字，全文查修。如：“允许多个用户在不同的时间片（时隙）适用相同的频率。”   2024年 月 日 | | | |