自动化系硕士研究生学位论文内审单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 论文编号 | | 202121030212 | 总体评价  (对应打√) | （ ）优秀；（ ）良好；（√）一般；（ ）较差 |
| 论文题目 | | 非线性SWIPT中继协同通信系统网络资源优化研究 | | |
| 审查意见 | **该论文整体内容充实、完整，但是正文中表述存在很多细节问题，如下：**   1. 表述问题，如“单条 EH 电路”“如同两大短板一样限制着设备发展”“我国的人均拥有移动电话数量已经大于 1”、“在保证通信质量的前提下尽可能收集更多的能量以达到节能的目的是关键问题”等，类似问题非常多，全文查修。 2. 摘要部分未体现出作者的工作及相应工作的创新性，建议采用“针对XXX，提出/给出/设计XXX，实现了XXX有益效果”类似思路进行梳理。 3. 第4章，章节分配不合理。 4. 逻辑问题，如：“或者布线式供电，因此使用寿命有限”，布线式供电与使用寿命之间存在负关联？“为了增大现有的通信网络覆盖范围和拓扑结构”，拓扑结构使用增大表述不合理。 5. 口语化，如：“所需要的时间优化进去”“对网络资源进行优化起来也更加方便，可行性极高。”等。 6. 结论处“通过拉格朗日法、松弛技术、连续交替迭代算法、 BCD 算法、二分法、连续凸优化法、一阶泰勒展开等方法解决优化问题”，能否概括说明，目前的表述过长且未体现创新特点。   2024年 月 日 | | | |