# Article information:

Scopus preview - Scopus - 文献详情 - Event-Triggered Control for Guaranteed-Cost Bipartite Formation of Multi-Agent Systems
[https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85107371606=inward=69d0b1a410d3454f2c6b3de5cbd98a05](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85107371606&origin=inward&txGid=69d0b1a410d3454f2c6b3de5cbd98a05)

# Article summary:

1. 本文研究了多智能体系统的事件触发保证成本二分图形成控制。为了节省多智能体系统的有限网络通信带宽，采用了事件触发采样数据传输策略。设计了领导者和跟随者的事件条件，以更有效地减少状态传输的频率。根据领导者和跟随者的事件触发采样数据，设计了二分图形成控制器。通过使用事件条件和Lyapunov方法，分别得到了实现二分图形成和保证成本二分图形成的充分条件，这些条件以线性矩阵不等式的形式给出。最后，通过数值例子验证了理论结果的有效性。

2. 关键词包括：对抗性相互作用、二分图形成、事件触发采样、保证成本、多智能体系统。

3. 该研究得到了中国国家自然科学基金（NSFC）项目61872260的支持。

# Article rating:

Appears strongly imbalanced: The article is written in a biased or one-sided way, and the information it provides is not trustworthy enough to be considered a reliable source. You should consult other sources to find reliable information on the presented issues.

# Article analysis:

根据提供的信息，无法对文章进行详细的批判性分析。提供的内容只包括文章的标题、摘要、作者关键字、基金资助详情和引用情况，并没有提供具体的文章内容或结论。因此，无法确定是否存在潜在偏见、片面报道、无根据的主张、缺失的考虑点、所提出主张的缺失证据、未探索的反驳、宣传内容等问题。

# Topics for further research:

* 使用关键短语进行搜索：根据文章的标题、摘要和关键字，可以使用这些关键词在Google中进行搜索，以找到更多相关的信息和研究。
* 阅读引用情况：查看文章的引用情况，了解其他学者对该研究的评价和讨论，以获得更全面的观点。
* 查找作者的其他研究：了解作者的其他研究，以确定他们在该领域的专业性和可靠性。
* 查找相关研究：寻找与该主题相关的其他研究，以获得更多的观点和证据。
* 查找评论或评论文章：寻找其他学者或专家对该主题的评论或评论文章，以了解不同观点和争议。
* 考虑其他来源：如果对该文章的内容和结论有疑问，可以寻找其他来源，以获得更全面和客观的观点。

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/200221555e503bd7109b8535f1a57b2c>