# Article information:

IEEE Xplore Search Results
[https://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?queryText=fiber+sensor=true=ALL=SEARCH=true=newest](https://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?queryText=fiber+sensor&highlight=true&returnFacets=ALL&returnType=SEARCH&matchPubs=true&sortType=newest)

# Article summary:

1. Laser thermography is a sensitive and compatible method for detecting cracks and small subsurface defects, but existing systems have limitations. A fiber-guided motorized rotation laser-line scanning thermography (FMRLST) system is proposed to overcome these limitations.

2. A method to detect acoustic emission (AE) signals in a liquid hydrogen environment is presented, which can be used for safety detection of equipment in supercold environments.

3. A dual-channel long-range surface plasmon resonance (LRSPR) sensor is proposed for simultaneous monitoring of temperature and concentration of biological materials. The sensor has high sensitivity and can detect biomolecules.

# 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:

根据给出的文章内容，无法进行详细的批判性分析。因为这些文章只是提供了标题和摘要，并没有提供足够的信息来评估其潜在偏见、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，偏袒，是否注意到可能的风险，没有平等地呈现双方等问题。

要进行批判性分析，需要对完整的文章进行阅读，并仔细考察作者使用的证据和论证方法。此外，还需要参考其他来源来获取更全面和客观的信息。

因此，在没有完整文章内容和其他相关信息的情况下，无法对这些文章进行详细的批判性分析。

# Topics for further research:

* 潜在偏见：搜索相关的研究或观点，以了解作者可能存在的偏见或倾向。
* 片面报道：查找其他来源，以获取更全面的信息和不同的观点。
* 无根据的主张：查找相关的研究或证据，以验证作者提出的主张是否有依据。
* 缺失的考虑点：思考文章中可能忽略的其他因素或观点，并寻找相关信息来补充。
* 主张的缺失证据：查找相关的研究或证据，以验证作者提出的主张是否有足够的支持。
* 未探索的反驳：思考文章中可能存在的反驳观点，并寻找相关信息来了解这些反驳的论据和证据。

通过使用这些关键短语，用户可以更全面地分析和评估文章的内容，并形成自己的批判性观点。

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/a351c8e4a3e76ad88a5e7540ff895cfb>