# Article information:

Regio‐ and Enantioselective Photodimerization within the Confined Space of a Homochiral Ruthenium/Palladium Heterometallic Coordination Cage - Guo - 2017 - Angewandte Chemie International Edition - Wiley Online Library
<https://doi.org/10.1002/anie.201611875>

# Article summary:

1. 在RuII金属配体的限制手性协同空间中，实现了萘酚及其衍生物的光诱导区域和对映选择性偶联反应。

2. 通过使用具有双重功能（光电化学反应和立体选择性）的配位笼，实现了非常罕见的不对称诱导生物芳基偶联反应。

3. 光反应在氧气和无氧条件下均可进行，但通过不同的途径进行，然而都涉及相同的自由基中间体。

# Article rating:

May be slightly imbalanced: The article presents the information in a generally reliable way, but there are minor points of consideration that could be explored further or claims that are not fully backed by appropriate evidence. Some perspectives may also be omitted, and you are encouraged to use the research topics section to explore the topic further.

# Article analysis:

对于这篇文章，我并没有发现明显的偏见或片面报道。作者们提出了一个有趣的研究课题，并详细地介绍了他们的实验结果和结论。然而，由于我的专业领域不是化学，我无法对他们的实验方法和数据进行深入的分析。

在文章中，作者们提到了一些限制条件和未来研究方向，这表明他们已经考虑到了可能存在的风险和局限性。此外，他们还引用了其他相关研究，并提供了相关信息以供读者参考。

总之，在我看来，这篇文章是一篇比较客观、详细、有价值的科学研究论文。

# Topics for further research:

* Chemical reactions in water
* Hydrogen peroxide decomposition
* Catalytic activity of metal oxides
* Surface area and particle size
* Kinetic studies of chemical reactions
* Environmental implications of catalytic reactions

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/63564eabe5920ad7088b60f5a5e581cb>