学者系统综述钙钛矿太阳电池研究新进展

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/35703.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

学者系统综述钙钛矿太阳电池研究新进展。近日，广东工业大学轻工化工学院教授丁黎明团队与合作者在钙钛矿太阳电池研究领域发表重要综述论文。相关研究发表于《先进材料》（Advanced Materials）。

文章系统地梳理了基于多种钙钛矿材料的太阳电池的研究进展，包括有机-无机杂化、全无机、无铅和无金属钙钛矿，低维和单晶钙钛矿等，并介绍了一些提高太阳电池效率的手段，包括组分优化、传输层、界面工程等。

该综述由丁黎明团队携手北京航空航天大学教授张晓亮、吉林大学教授董庆锋、中国科学院福建物质结构研究所研究员高鹏、上海交通大学教授赵一新、北京大学教授肖立新等国内多家团队共同完成，文章内容提供了各类钙钛矿太阳电池的研究进展时间线，为钙钛矿太阳电池的技术创新和产业化提供重要参考。（来源：中国科学报 朱汉斌）

相关论文信息：https://doi.org/10.1002/adma.202512221

作者：丁黎明等 来源：《先进材料》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发