

[同济视界](#) [更多>>](#)

[校内公告](#) [更多>>](#)

- [关于启动同济大学十六届杨浦区人大代表补...](#)
- [\(9月27日、9月28日\) 关于开展“同济...](#)
- [2018“知网杯”上海高校信息资源发现大...](#)
- [法国高等教育署携手26所法国高校邀您参加...](#)
- [“科学人生·百年——院士风采展”将在我校...](#)
- [闻学知行堂 | “风雅大唐”原创文字作品征集...](#)
- [济忆书香 | 同济与你, 共闯2018上海大学...](#)

[讲座信息](#) [更多>>](#)

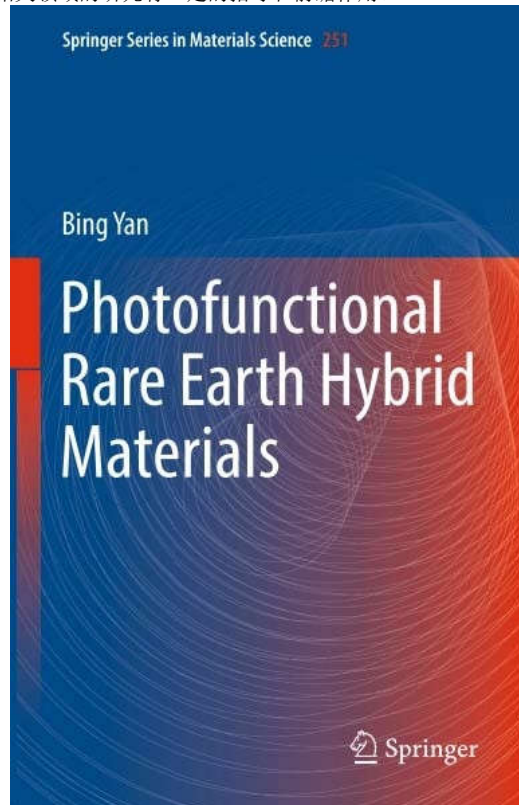
- [\(10月18日\) Organophospho...](#)
- [\(9月27日\) From Dolly to ...](#)
- [\(9月25日、9月26日\) 同济高等讲堂第1...](#)
- [\(9月21日\) 化学科学与工程学院学术报告: ...](#)
- [\(9月18日\) 礼敬中华·名家讲坛 | 青春...](#)
- [\(9月18日\) Development of...](#)
- [\(9月17日、19日、20日、21日\) 同济...](#)

[相关链接](#)

我校化学科学与工程学院闫冰教授出版专著 系统总结光功能稀土杂化材料最新研究进展

来源: 化学科学与工程学院 发表时间: 09/07/2017 阅读次数: 2085

日前, 我校化学科学与工程学院闫冰教授独立撰写的英文学术专著《Photofunctional Rare Earth Hybrid Materials》在Springer出版社正式出版。该书系统概括和总结了光功能稀土杂化材料领域的研究进展, 着重总结了闫冰教授课题组近15年来在该领域的研究成果。该书的出版对于相关领域的研究有一定的指导和前瞻作用。



该专著全书共261页, 分为四部分八章。第一章简介了稀土、稀土发光、发光稀土化合物及光功能稀土杂化材料。第二至六章着重系统介绍典型的光功能稀土杂化材料的研究进展, 内容涉及有机改性硅基光功能稀土杂化材料、有机改性介孔硅基光功能稀土杂化材料、功能化微孔沸石的光功能稀土杂化材料、功能化金属有机框架的光功能稀土杂化材料、聚合物及聚合物-硅复合的光功能稀土杂化材料。第七章概括了光功能稀土杂化材料的多重基元组装。第八章着重探讨了光功能稀土杂化材料的光物理应用。该专著引用文献400篇, 其中200余篇(超过半数)来自闫冰教授课题组。

闫冰教授自2001年底任同济大学教授以来, 一直从事光功能稀土杂化材料与微纳固体的研究工作, 特别是在光功能稀土杂化材料领域取得系统普适的创造性研究成果, 作为通讯作者在国际主流期刊发表研究论文270篇, 系国际上该领域的代表性学者之一, 连续多年入选爱思唯尔中国高被引学者(Most Cited Chinese Researchers)榜单。