

专家学者

专任教师

导师信息

教職員工

详细信息

首页» 师资队伍» 教職員工

李志强

现任职称/职务：教授，博导
通讯地址：天津市红桥区光荣道8号
邮政编码：300130
电子邮箱：zhiqiangli@hebut.edu.cn
联系电话：18202269605



研究领域	1. 自组装稀土杂化发光软材料的构筑 2. 稀土金属有机框架材料 (Ln-MOFs) 的构筑. 3. 稀土-高分子杂化水凝胶
讲授课程	《无机化学》、《化学概论》
学术经历	2020/12-至今，河北工业大学，化工学院，教授 2016/12-2020/12，河北工业大学，化工学院，副教授 2017/9-2019/9，得克萨斯大学圣安东尼奥分校 (The University of Texas at San Antonio) 博士后，合作导师：(Banglin Chen)陈邦林 2014/09-2016/11，河北工业大学，化工学院，讲师 2009/09-2014/06，南开大学，化学学院，博士（导师：刘育）
学术兼职	
学术成就	学术成就： 研究方向为 自组装稀土杂化发光材料的构筑 。通过自组装的策略将稀土配合物与纳米粘土、高分子等基质相结合制备杂化发光水凝胶，构筑了系列智能响应性稀土配合物-无机纳米片及稀土配合物-高分子自组装体系；发展了系列稀土-有机框架 (LnMOFs) 荧光传感器，实现了光控智能荧光防伪和柔性荧光比率温度传感。研究工作为设计性能优异的新型稀土杂化发光材料提供了重要的理论依据和方法，取得了一系列原创性成果，形成了鲜明的研究特色。相关工作得到了国家自然科学基金（2项）、河北省杰出青年基金、天津市自然科学基金等项目的资助。以第一或通讯作者在Nat. Commun.; Angew. Chem. Int. Ed.; Adv. Funct. Mater.; Adv. Sci.; ACS Appl. Mater. Interfaces; Macromolecules等刊物上发表SCI收录期刊30余篇，影响因子10以上的论文6篇，论文被正面引用900余次。1篇论文入选ESI 1%高被引用论文。授权发明专利3项。 奖励及荣誉： [1] 2017入选天津市“131”创新型人才培养工程第三层次； [2] 2018获河北省杰出青年基金资助； [3] 2019年获“河北省高校百名优秀创新人才支持计划”资助； [4] 2019年入选河北省“三三三”人才工程三层次 [5] 2019年入选天津市创新人才推进计划青年科技优秀人才
科研项目	1. 国家自然科学基金面上项目，21871075，光刺激响应性双网络稀土杂化超分子水凝胶的原位聚合构筑，2019/01-2022/12，65万元 2. 国家自然科学基金青年项目，21502039，锂皂石为框架基质的光控可逆超分子有机-无机杂化水凝胶的构筑，2016/01-2018/12，25万元 3. 河北省自然科学基金杰出青年基金，B2018202134，高强度含稀土杂化发光水凝胶的构筑及其光刺激响应行为，2018/01-2020/12，30万元

	4. 河北省高校百名优秀创新人才, SLRC2019023, 20万, 2019/01-2021/1
论著专利	(1) Zhiqiang Li,* Xiao Liu, Guannan Wang, Bin Li, Hongzhong Chen, Huanrong Li,* Yanli Zhao*. Photoresponsive Supramolecular Coordination Polyelectrolyte as Smart Anticounterfeiting Inks. Nat. Commun. 2021, 12, 1363. (JCR一区, IF=12.121) (1) Tongtong Feng, Yingxiang Ye, Xiao Liu, Hui Cui, Zhiqiang Li,* Ying Zhang, Bin Liang,* Huanrong Li,* Banglin Chen*. A Robust Mixed Lanthanide PolyMOF Membrane for Ratiometric Temperature Sensing. Angew. Chem. Int. Ed. 2020, 59, 21752-21757. (JCR一区, IF=12.959) (2) Zhiqiang Li, Guannan Wang, Yingxiang Ye, Bin Li, Huanrong Li* and Banglin Chen*. Loading Photochromic Molecules into a Luminescent Metal–Organic Framework for Information Anticounterfeiting. Angew. Chem. Int. Ed. 2019, 58, 18025-18031 (JCR一区, IF=12.959) (3) Zhiqiang Li, Guannan Wang, Yige Wang and Huanrong Li*. Reversible Phase Transition of Robust Luminescent Hybrid Hydrogels. Angew. Chem. Int. Ed. 2018, 57, 2194–2198. (JCR一区, IF=12.959, ESI 1%高被引用论文) (4) Zhiqiang Li, Hongzhong Chen, Bin Li, Yanmiao Xie, Xiaoli Gong, Xiao Liu, Huanrong Li,* Yanli Zhao*. Photoresponsive Luminescent Polymeric Hydrogels for Reversible Information Encryption and Decryption. Advanced. Science. 2019, 6, 1901529 (JCR一区, IF=15.84) (5) Zhiqiang Li, Zhaohui Hou, Hongxian Fan and Huanrong Li*. Organic-Inorganic Hierarchical Self-Assembly into Robust Luminescent Supramolecular Hydrogel. Adv. Funct. Mater. 2017, 27, 1604379 (JCR一区, IF=16.836) (6) Jing Yang, Tingting Wang, Ran Guo, Decui Yao, Weiwei Guo, Shuo Liu, Zhiqiang Li*, Yige Wang*, and Huanrong Li*. Self-Healing Material with Reversible Luminescence Switch Behavior. ACS Appl. Mater. Interfaces 2020, 12, 54026–54034. (JCR一区, IF=8.758) (7) Jing Yang, Zhihao Zhang, Yaqian Yan, Shuo Liu, Zhiqiang Li,* Yige Wang,* and Huanrong Li* Highly Stretchable and Fast Self-Healing Luminescent Materials. ACS Appl. Mater. Interfaces 2020, 12, 13239-13247. (JCR一区, IF=8.758) (8) Bin Li, Zhi-Jun Ding, Zhiqiang Li* and Huanrong Li*. Simultaneous enhancement of mechanical strength and luminescence performance in double-network supramolecular hydrogels. J. Mater. Chem. C, 2018, 6, 6869-6874. (JCR一区, IF=7.059) (9) Xiao Liu, Bin Li, Yang Xu, Zhiqiang Li,* Ying Zhang, Zhi-Jun Ding, * Hui Cui, Jing Wang, Hong-Biao Hou and Huanrong Li*. A highly selective lanthanide-containing probe for ratiometric luminescence detection of an anthrax biomarker. Dalton Trans, 2019, 48, 7714-7719 (JCR二区, IF=4.174) (10) Zhiqiang Li, Ying-Ming Zhang, Huan-Yu Wang, Huanrong Li, and Yu Liu*. Mechanical Behaviors of Highly Swollen Supramolecular Hydrogels Mediated by Pseudorotaxanes. Macromolecules 2017, 50, 1141-1146. (JCR一区, IF=5.918)
招生方向	招生方向: 化学工程与技术 (博士); 无机化学 (硕士) 1. 智能稀土杂化水凝胶的制备及功能研究。有水凝胶制备、高分子材料研究背景者优先。诚实守信, 专业知识扎实, 创新能力强, 积极进取, 善于团队合作。 2. 稀土MOFs的构筑及其在荧光传感、防伪等领域的研究。 3. 课题组同时招聘具有MOF制备及表征知识背景的专任教师和博士后, 要求具有MOF制备及表征知识背景, 特别是擅长晶体结构解析、能熟练应用相关软件并具有气体吸附分离研究背景者优先。待遇参见河北工业大学“元光学者”计划相关岗位http://www.hebut.edu.cn/rczp/cpyc/72133.htm。

【返回】

校外链接 ▼ 校内链接 ▼ 地址: 天津市红桥区光荣道8号 邮编: 300130 电话: 022-60204294

河北工业大学化工学院 版权所有 Copyright © 2013 管理员登录

