

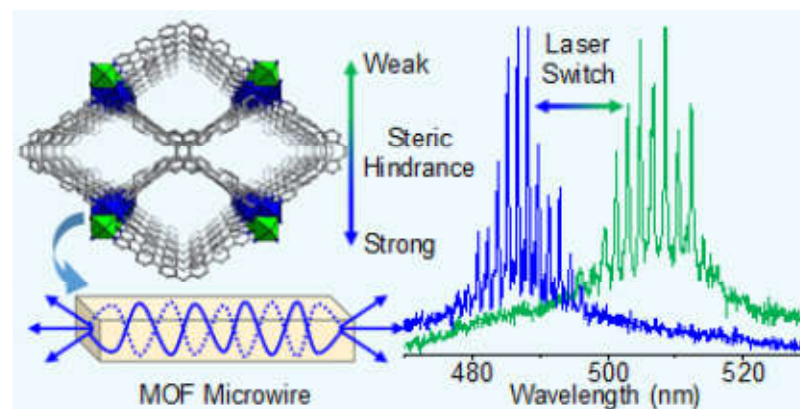
2020年9月30日 星期三

[提交查询](#) [English](#) [旧版回顾](#)[新闻资讯](#)[学校概况](#)[教育教学](#)[科学研究](#)[招生就业](#)[信息公开](#)[校友总会](#)[合作交流](#)当前位置: [首页](#) [教学科研](#)

化学与材料学院多孔能源材料团队在J. Am. Chem. Soc.上发表研究成果

时间: 2020-02-15 浏览: 500

我校化学与材料学院多孔能源材料团队的张章静研究员、吕远超副教授与中国科学院化学研究所的赵永生研究员合作,在微纳激光器领域取得重要进展,有关研究成果以《Steric Hindrance-Controlled Laser Switch Based on Pure Metal–Organic Framework Microcrystal》为题发表于*J. Am. Chem. Soc.*2019, 141, 19959–19963。该成果首次实现了纯MOF微纳晶体激光器,并结合MOF的多孔性和易调控性,通过改变增益成分的空间限域,实现激光波长的可逆切换。基于此,构建一种具有良好可逆性的双波长激光开关。JACS由美国化学会创办于1879年,属于化学材料学大类一区,影响因子为14.357。第一作者为吕远超副教授,通讯作者为吕远超副教授,张章静研究员,赵永生研究员。



文章链接: <https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jacs.9b09517>

(化学与材料学院 科学技术处)

机关部处	学院	教辅、集团.....	研究机构、中心	附属学校
------	----	------------	---------	------

地址: 福建省福州市仓山区上三路8号福建师范大学仓山校区(350007)

福建省福州市大学城科技路1号福建师范大学旗山校区(350117)

版权所有©福建师范大学 | 闽ICP备05000146号 | 闽公网安备 35010402350565号