

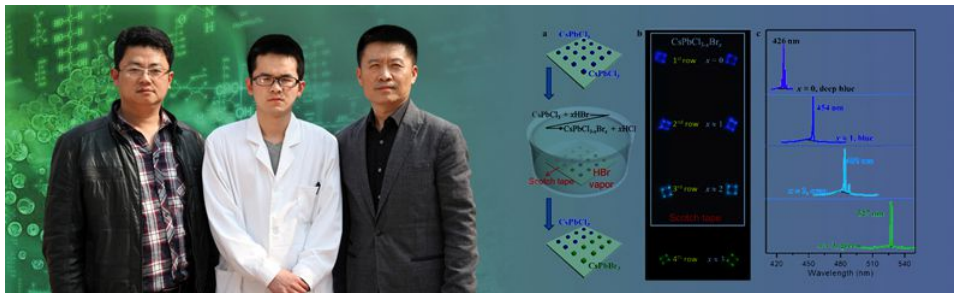
焦点新闻

[首页](#) | [新闻报道](#) | [焦点新闻](#)

化学系研究生在国际顶级材料期刊《Advance Materials》上发表论文

2017-03-14

来源：化学系 点击次数：2021 字号：【小 中 大】



2016年12月，国际顶级材料期刊《Advanced Materials》（先进材料）在线发表了我校化学系“北京市光功能材料与器件北京市重点实验室”付红兵教授课题组的最新研究成果——Patterning Multicolored Microdisk Laser Arrays of Cesium Lead Halide Perovskite（基于铯钙钛矿材料的图案化多色微盘激光阵列）。此论文是我校化学系硕士研究生何先雄为第一作者、付红兵教授、廖清教授为通讯作者、首都师范大学化学系为第一署名单位的研究成果。

该项研究利用柱孔状PDMS软模板限域作用，通过溶液法实现在任意基板上制备高密度的钙钛矿激光阵列。利用钙钛矿材料中卤素组分的调节，获得了多色微型片状集成激光器阵列。该方法的建立，为进一步研究钙钛矿这一新兴材料提供了新的思路和方法，这一成果标志着化学系的学术研究达到该领域国际先进水平。

《Advanced Materials》由Wiley Online Library（约翰威立国际出版公司）出版，是国际材料研究领域的顶级期刊（2016年影响因子18.96），主要发表材料方面的重要研究成果，在材料研究领域具有重要影响。

上述研究成果是课题组师生共同努力、积极进取、刻苦钻研、长期积累的结果，也是化学系大力支持研究生科研创新的成果之一，论文的发表提升了我校的科研实力和学术影响力。

相关新闻

- [北京市委讲师团来校调研理论宣传工作](#)
- [首都师范大学与中国科学院心理研究所...](#)
- [孟繁华校长为良乡校区基础学部“通识...](#)
- [首都师范大学-广岛大学联合研究生院...](#)
- [信息工程学院研究生参加程序开发顶级...](#)
- [华为副总裁苏伟到访我校并与师生座谈...](#)
- [X射线CT团队再次在国际顶级期刊《...](#)
- [学校召开2018年财务负责人培训研...](#)

分享到：
[QQ空间](#)
[新浪微博](#) [微信](#)

為學為師 求實求新

Copyright 首都师范大学版权所有 地址：北京市西三环北路105号 100048
 E-mail: info@cnu.edu.cn 网站地图 京公网安备:110402430068号