

附件2：校级优秀硕士学位论文推荐名单（29篇）

序号	论文题目	姓名
1	金属硫化物量子点/还原氧化石墨烯复合材料的制备及气敏性能研究	王浩然
2	硅铝质内养护材料在蒸养混凝土中的应用研究	刘晨
3	过渡金属硼化物的制备及其电化学性能的研究	张健
4	TIPA的铝相促溶机理及其对水化及氯离子固化的影响机制	张挺
5	电荷传输层及其界面优化对钙钛矿电池性能的影响	陈麒
6	BaTiO ₃ 基介质陶瓷“核-壳”结构的制备调控及其介电性能研究	陈程
7	CuS纳米晶及其核壳结构的可控制备与光热转换性能研究	陈文辉
8	柔性锌钴碱性电池的构筑及电化学性能研究	李明
9	平板正式钙钛矿太阳能电池的稳定性研究及大面积制备	刘雪萍
10	碳基材料的缺陷工程调控及氧还原性能研究	朱加伟
11	基于荧光量子点纳米材料的结构与性能研究	梁潇
12	镍钴氧/硫化物复合三维石墨烯在超级电容器中的应用	陈怡颖
13	具有光催化自清洁性能的TiO ₂ 超疏水涂层的复合设计及耐久性研究	黄智伟
14	基于气-固反应法的阴阳离子对钙钛矿性能的影响	罗龙
15	PbSe/Pb _{1-x} Sr _x Se量子点掺杂玻璃制备及其光学性能的研究	张伟
16	ZIFs薄膜的结构调控及其性能研究	刘秋芬
17	无机粒子对PP微孔发泡/模内装饰复合注塑成型影响研究	何博
18	基于离子插层Pt/MoO ₃ 光纤光栅氢气传感器的研究	杨世文
19	Li/Na-Se电池碳基复合正极材料的制备和研究	董文达
20	基于SnO ₂ 电子传输层的柔性钙钛矿太阳能电池的制备	李静
21	MOFs衍生物锚定贵金属团簇的构筑及其析氢性能研究	袁帅
22	Nd ³⁺ ；Tm ³⁺ ；Er ³⁺ 掺杂CaF ₂ /SrF ₂ 单晶光纤生长及性能研究	王绍钊
23	酞菁铁电子结构调制及其电催化氧还原性能的研究	李子兰
24	基于金属钴有机框架衍生材料构建高效电解水催化剂	梁启锐
25	少模光子晶体光纤模式分析及其MZ干涉型传感器研究	罗卓昭
26	硫化铜异质结的制备及其光学性能调控	胡超
27	高效稳定的 CsPbX ₃ 钙钛矿纳米晶掺杂玻璃 的研究与光学应用	叶英
28	基于电磁感应的污泥热解技术研究	王晨
29	聚偏氟乙烯/蒽醌聚合物介电材料的制备及性能研究	杜孝龙