

序号	立项年度	级别	项目来源/立项部门	项目编号	项目负责人	项目名称	财政资金金额
1	2020	国家级	国家自然科学基金委员会	U1909213	陈忠伟	基于丙酮燃料电池原理的新型高效呼吸式血糖无创检测技术及器件研究	238
2	2020	厅局级	市科技局	G2020001	缪谦	金属酞菁纳米材料的可控合成及对二氧化碳的电催化还原技术	8
3	2020	厅局级	市科技局	G2020007	陈亦皇	智能双重响应性单分散纳米颗粒的精准合成及其非单调催化机制研究	3
4	2020	厅局级	市科技局	G2020009	杨克勤	用于酸性介质燃料电池催化剂的碳量子点/纳米碳结构复合材料的宏量制备及其性能研究	3
5	2020	厅局级	市科技局	ZG2020025	潘跃晓	大功率高显色高耐热白光LED照明系统关键技术研发及产业化	15
6	2020	省部级	省自然科学基金	LZ21E020001	王继昌	聚合物-链式硫复合固态电解质的界面构筑及在高比能全固态锂电池中的应用研究	30
7	2020	省部级	省自然科学基金	LY21B020001	刘妙昌	光/碘离子/廉价金属协同促进的芳基氯的碳-碳偶联反应研究	10
8	2020	省部级	省自然科学基金	LQ21B050001	陈忠研	荧光/光声双模态过渡金属离子探针的构筑及肿瘤组织成像研究	10
9	2020	省部级	省自然科学基金	LQ21B030002	陈亦皇	光热/铁电核壳纳米晶的精准合成及其对光阳极光电化学水分解协同增效机制研究	10
10	2020	省部级	省自然科学基金	LQ21B030001	邓超	光学透明二氧化硅纳米管应用于眼部药物缓释	10
11	2020	国家级	国家自然科学基金委员会	22071184	黄小波	基于4H-吡喃化学构建结构新颖、具有聚集诱导发光与固态荧光刺激响应性质的氮/氧杂环类荧光材料	63
12	2020	国家级	国家自然科学基金委员会	22073069	丁益宏	MOF基CO <sub>2</sub> 环加成催化剂的理性设计	63
13	2020	国家级	国家自然科学基金委员会	52002287	袁一斐	K <sup>+</sup> 预掺杂影响隧道结构 $\alpha$ -MnO <sub>2</sub> 内载流子输运机理的原位TEM研究	24
14	2020	国家级	国家自然科学基金委员会	52072271	向卫东	定向析晶类腔体结构卤化铅钡钙钛矿纳米晶双色玻璃及微激光	58
15	2020	国家级	国家自然科学基金委员会	52072272	张礼杰	二维过渡金属硫化物水平异质结的层数控制生长、机理与光电特性研究	58
16	2020	国家级	国家自然科学基金委员会	52072273	王舜	高性能自支撑碳/磷复合纤维膜负极材料的结构设计及储钾机理研究	59
17	2020	国家级	国家自然科学基金委员会	52073216	高文霞	“里应外合”分级调控谷氨酸代谢诱导肿瘤细胞铁死亡的纳米载药系统	58
18	2020	国家级	国家自然科学基金委员会	72004166	叶剑强	新时代乡村科学教师胜任力结构模型及其发展机制研究	24
19	2020	省部级	省重点研发计划项目	2021C01024	向卫东	大功率激光照明用稀土掺杂石榴石型荧光转换材料和器件技术攻关	800
20	2020	厅局级	市科技局	ZY2020027	钱鹏程	廉价金属催化在瑞德西韦合成新工艺和杂环药物分子合成中的应用	550
21	2020	厅局级	市科技局	ZG2020041	夏威	蓄光自发光型微晶玻璃研究及产业化	95
22	2020	厅局级	市科技局	G2020008	刘楠楠	基于纳米孔道生物传感器件的构筑及其在癌症早期检测的应用	10
23	2020	省部级	省自然科学基金委	LZ21E010001	俞术雷	高比能长寿命富磷化物@碳纳米复合储钠负极材料的设计合成及构效关系研究	30

24	2017	国家级	国家自然科学基金委员会	21773082	丁益宏	含能团簇的结构设计、稳定性研究与组装	65
25	2018	国家级	国家自然科学基金委员会	21801054	葛景园	多功能自旋转换配位聚合物的定向组装及光磁性能调控研究	25