

## 基金项目目录

1	喷墨打印图案无电镀制备金属网格透明电极及其柔性光电器件(51673091), 国家自然科学基金面上基金, 直接经费 61 万, 2017. 1-2020. 12 (2016 年 30. 5 万, 2018 年 18. 3 万, 2019 年 12. 2 万)	陈义旺
2	石墨基二维多孔离子聚合物及其多孔碳纳米片用于超级电容器(51761135114), 国家自然科学基金委员会(NSFC)与德国科学基金会(DFG)合作研究项目, 直接经费 180 万, 2018. 01-2020. 12 (合作方 Ullrich Scherf, University of Wuppertal) (2018 年 108 万)	陈义旺
3	有机太阳能电池耐弯折界面层(51833004), 国家自然科学基金重点项目, 直接经费 301 万, 2019. 1-2023. 12 (2018 年 150. 5 万)	陈义旺
4	省“院士后备人选支持计划”资助对象, 150 万 (2019 年 150 万) 经费代码 0210214007	陈义旺
5	基于聚集诱导发光分子和吡咯并吡咯二酮的新型三维结构非富勒烯小分子受体材料及其柔性有机光伏器件(51673092), 国家自然科学基金面上基金, 61 万, 2017. 1-2020. 12 (2016 年 30. 5 万, 2018 年 18. 3 万, 2019 年 12. 2 万)	谌烈
8	具有聚集诱导发光三维小分子空穴传输层调控钙钛矿太阳能电池界面特性(21762029), 国家自然科学基金地区基金, 39 万, 2018. 1-2021. 12 (2017 年 23. 4 万, 2019 年 15. 6 万)	谌烈
9	无规共聚引入自组装单元调控非富勒烯有机太阳能电池体相异质结形貌及其光伏性能(51973087), 国家自然科学基金面上基金, 61 万, 2020. 01-2023. 12	谌烈
10	协同分散石墨烯为模板原位聚合湿法加工制备透明电极及其柔性光伏器件(51672121), 国家自然科学基金面上基金, 62 万, 2017. 1-2020. 12 (2016 年 31 万, 2018 年 18. 6 万, 2019 年 12. 4 万)	谈利承
11	溶液压合静扩散方法制备高效稳定的钙钛矿太阳能电池(51663015), 国家自然科学基金地区基金, 42 万, 2017. 1-2020. 12 (2016 年 25. 2 万, 2018 年 16. 8 万)	谈利承
12	锡基钙钛矿太阳能电池能量损失抑制和稳定性优化研究(51973088), 国家自然科学基金面上基金, 58 万, 2020. 01-2023. 12	谈利承

13	江西省青年井冈学者	谈利承
14	多种印刷工艺下纳米复合体系异质结太阳能电池相结构演化(21764009), 国家自然科学基金地区基金, 38 万, 2018.1-2021.12 (2017 年 22.8 万, 2019 年 15.2 万)	周魏华
15	基于二维过渡金属硫化物柱撑框架材料的构筑及其电化学能源存储(21704038), 国家自然科学基金青年基金, 24 万, 2018.1-2020.12 (2017 年 14.4 万, 2019 年 9.6 万)	袁凯
16	功能化二维过渡金属硫化物构筑杂化聚合物纳米三明治及其超级电容器(51763018), 国家自然科学基金地区基金, 39 万, 2018.1-2021.12 (2017 年 23.4 万, 2019 年 15.6 万)	袁凯
17	中国博士后科学基金第 63 批面上二等资助(2018M632599), 5 万, 2018.10-2020.10 (2019 年 5 万)	袁凯
18	基于二硫化钼二维多孔离子聚合物及杂化碳纳米片用于超级电容器(2018ACB21021), 江西省自然科学基金杰出青年基金项目, 20 万, 2019.01-2021.12 (2018 年 20 万)	袁凯
19	杰出青年人才资助计划项目(20192BCB23001), 江西省科技创新杰出青年人才培养计划, 30 万, 2020.01-2022.12	袁凯
20	江西省青年井冈学者	袁凯
21	钙钛矿的纳米压印图案化及其光伏性能研究(51803085), 国家自然科学基金青年基金, 25 万, 2019.1-2021.12 (2018 年 15 万)	胡婷
22	面向柔性太阳能电池全印刷的分形金属网络透明电极宏量制备研究(U1801256), 国家自然科学基金-广东联合基金重点项目, 直接费用 255 万, 2019.01 月-2022.12 (2019 年 71.4 万)	主持: 高进伟 参与: 肖书琴
23	能量补充型高效稳定钙钛矿太阳能电池(51963016), 国家自然科学基金地区基金, 41 万, 2020.01-2023.12	肖书琴
24	基于茈萘单酰亚胺非富勒烯有机小分子光伏受体材料的设计、合成及高开路电压和高效有机光电性能的研究(51763017), 国家自然科学基金地区基金, 36 万, 2018.1-2021.12 (2017 年 21.6 万, 2019 年 14.4 万)	张有地
25	半全氟烷基修饰可溶液加工的共轭聚合物的设计、合成及应用(51863012), 国家自然科学基金地区基金, 40 万, 2019.01-2022.12	袁忠义
26	全氟烷基修饰的可溶 n 型共轭聚合物的构筑及应用(2018ACB21022), 江西省自然科学基金杰出青年基金项目, 20 万, 2019.01-2021.12	袁忠义

27	基于 8-羟基喹啉的受体分子构筑及其在太阳能电池中的应用(21861025)，国家自然科学基金地区基金，40 万，2019.1-2022.12	胡昱
28	无机/有机双壳层结构的等离激元增强有机太阳能电池全光谱吸收的研究(51863013)，国家自然科学基金地区基金，40 万，2019.1-2022.12	姚凯
29	基于噻吩类有机胺分子结构设计可控构筑二维/三维钙钛矿异质结的研究(61874052)，国家自然科学基金面上基金，62 万，2019.1-2022.12	姚凯
30	天然共轭羰基化合物用于锂有机电池的研究(51663016)，国家自然科学基金地区基金，42 万，2017.1-2020.12	朱慧
31	水/醇溶性自组装嵌段共轭聚合物电解质界面诱导活性层有序结构提高聚合物太阳能电池光电转换效率(51703091)，国家自然科学基金青年基金，23 万，2018.1-2020.12	周丹
32	高空气稳定性含氟自组装电解质调控非富勒烯太阳能电池界面特性及诱导活性层自组装(21965023)，国家自然科学基金地区基金，40 万，2020.01-2023.12	周丹
33	基于高导电性酞式小分子电解质阳极界面层有机太阳能电池及其稳定性研究(21965022)，国家自然科学基金地区基金，40 万，2020.01-2023.12	徐海涛
34	高温固态聚苯并降冰片二烯咪唑离子液体及其复合电解质膜的制备与锂离子传输机制(51963015)，国家自然科学基金地区基金，41 万，2020.01-2023.12	贺晓慧
35	纳米纤维科技创新团队，江西省优秀科技创新团队，侯豪情，陈义旺等	陈义旺 (第二)
36	有机硅材料及其制品技术，江西省优势技术创新团队，邱玲，陈义旺等	陈义旺 (第二)

