

化工学院研究生导师简介

姓名	付亚杰	性别	男	出生年月	1990. 09	
最高学历	博士研究生	最高学位	博士	学位类别	理学	
工作单位	青海大学化工学院			技术职称	讲师	
所在学科专业	学科类别代码	0817	学科类别名称	化学工程与技术		
	学科领域代码	081701	学科领域名称	化学工程		
	研究方向代码	B0503	研究方向名称	有机功能材料		
个人简历	教育经历： 2017-09—2021. 06 华南理工大学 有机化学 博士； 2014. 09—2017. 07 兰州大学 应用化学 硕士； 2010. 09—2014. 07 河南科技大学 化学工程与工艺 学士； 工作经历： 2021. 8—至今 青海大学 化工学院 化学工程系 讲师；					
研究内容简介	主要从事有机光电材料的设计合成及应用研究；					
在研科研项目	目前主持青海省科技厅青年项目 1 项和青海大学中青年项目 1 项。					

获奖情况	1. 2021 年入选青海省“昆仑英才·高端创新创业人才”直接引进拔尖人才； 2. 化工学院 2022 届本科毕业论文（设计）优秀指导教师； 3. 参与指导学生参加 2023 年“天正设计杯”第十七届全国大学生化工设计竞赛获得全国二等奖。
学术论文	1. Yajie Fu; Yang Li; Guichuan Xing; Derong Cao ; Surface passivation of perovskite with organic hole transport materials for highly efficient and stable perovskite solar cells. (<i>Materials Today Advances</i>, 2022, 16, 100300.) 2. Yajie Fu, Yang Li, Qingliang Zeng, Guichuan Xing, Derong Cao. Influence of Donor Units on Spiro[fluorene-9,9'-xanthene]-Based Dopant-Free Hole Transporting Materials for Perovskite Solar Cells. (<i>Solar Energy</i>, 2021, 216, 180–187.) 3. Yajie Fu, Yapeng Sun, Derong Cao*, The effect of acceptor electron withdrawing on the properties of D-A-D type dopant-free hole transport material for Perovskite Solar Cells. (<i>Dyes and pigments</i>, 2021, 191, 109339-109348.) 4. Yajie Fu; Muhammad Sohail; Aaqib Khurshid; Derong Cao ; Progress in D-A-D-type Small Molecule Hole Transport Materials for Perovskite Solar Cells. (<i>General chemistry</i>, 2021, 7(4): 210009.) 5. Yajie Fu, Panpan Wang, Baohua Chen. Synthesis of Polyfunctional Pyridines via Copper-Catalyzed Oxidative Coupling Reactions. (<i>The Journal of Organic Chemistry</i>, 2016, 81, 11671-11677.) 6. Yaxuan Li, Yajie Fu, Chaojie Ren, Dong Tang, Ping Wu, Xu Meng and Baohua Chen. Copper-Catalyzed Oxidative Coupling Reaction of α, β -Unsaturated Aldehydes with Amidines: Synthesis of 1,2,4-Trisubstituted-1H-Imidazole-5-Carbaldehydes. (<i>Organic Chemistry Frontiers</i>, 2015, 2, 1632-1636.) 7. Panpan Wang, Yajie Fu, Ping Wu, Xin Guo and Baohua Chen*, Convenient Access to C4-Dicarbonylation of Anilines Via Iodine-Promoted Oxidative Cross-Coupling Reactions. (<i>Asian Journal of Organic Chemistry</i>, 2017, 6, 1398-1401.)