

# 2021年江西省优秀博士学位论文

## 荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

论文题目：含硅侧链聚合物给体及基于四苯乙烯半导体小分子的设计  
分别应用于有机/钙钛矿太阳能电池

论文单位：南昌大学

学科名称：化学

论文作者：黄斌

指导教师：湛烈

江西省人民政府学位委员会

江西省教育厅

编号：YB2021025

2023年3月

# 2021年江西省优秀硕士学位论文

## 荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

论文题目：低HOMO能级宽带隙给体材料应用于非富勒烯聚合物太阳能电池

论文单位：南昌大学

论文作者：郭辉

学科名称：化学

指导教师：谌烈

江西省人民政府学位委员会

江西省教育厅

编号：YS2021002

2023年3月