

证书号第8450243号



专利公告信息

# 发明专利证书

发明名称：一种尖晶石催化剂及其制备方法和应用

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

发明人：夏德华;张如梦;唐倬云;胡孟良;梅吉;左书霖

专利号：ZL 2024 1 1541985.9

授权公告号：CN 119588362 B

专利申请日：2024年10月31日

授权公告日：2025年11月07日

申请日时申请人：中山大学

申请日时发明人：夏德华;张如梦;唐倬云;胡孟良;梅吉;左书霖

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。  
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长  
申长雨

申长雨



证书号第8230369号



专利公告信息

# 发明专利证书

发明名称：一种金属修饰的共价有机框架材料及其制备方法和应用

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

发明人：夏德华;焦奕木;梁卓城;曹菁;许贵智;刘威奇;廉启玉

专利号：ZL 2023 1 0154897.2

授权公告号：CN 116478354 B

专利申请日：2023年02月21日

授权公告日：2025年09月05日

申请日时申请人：中山大学

申请日时发明人：夏德华;焦奕木;梁卓城;曹菁;许贵智;刘威奇;廉启玉

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。  
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长  
申长雨

申长雨



证书号第7327985号



专利公告信息

# 发明专利证书

发明名称：一种间隙碳-金属催化剂及其制备方法和应用

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

发明人：夏德华;麻丁仁;林敏怡;张烨兴;廉启玉;何春;焦奕木;曹菁

专利号：ZL 2023 1 0156600.6

授权公告号：CN 116272965 B

专利申请日：2023年02月22日

授权公告日：2024年08月27日

申请日时申请人：中山大学

申请日时发明人：夏德华;麻丁仁;林敏怡;张烨兴;廉启玉;何春;焦奕木;曹菁

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。  
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长  
申长雨

申长雨

