

证书号第9016126号



专利公告信息

# 发明专利证书

发明名称：一种微针电极及其制备方法与应用

专利权人：中山大学;中山大学附属第一医院

地址：510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

发明人：谢庄;李钊贤;张丽梅

专利号：ZL 2023 1 0159964.X

授权公告号：CN 116359303 B

专利申请日：2023年02月22日

授权公告日：2026年06月12日

申请日时申请人：中山大学;中山大学附属第一医院

申请日时发明人：谢庄;李钊贤;张丽梅

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7066638号



专利公告信息

# 发明专利证书

发明名称：一种可拉伸的电化学三维微电极及其在生物分子检测方面的应用

专利权人：中山大学

地址：510000 广东省广州市海珠区新港西路135号

发明人：谢庄;陈富斌;李钊贤

专利号：ZL 2022 1 0753045.0

授权公告号：CN 115219575 B

专利申请日：2022年06月28日

授权公告日：2024年06月04日

申请日时申请人：中山大学

申请日时发明人：谢庄;陈富斌;李钊贤

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

