

证书号第6419655号



# 发明专利证书

发明名称：一种原子力显微镜探针的品质因数调整方法和装置

发明人：丁喜冬;罗永震;杨天保;谢伟广;粟涛;陈弟虎;陈建

专利号：ZL 2022 1 0134118.8

专利申请日：2022年02月14日

专利权人：中山大学;暨南大学

地址：510300 广东省广州市海珠区新港西路135号

授权公告日：2023年10月20日

授权公告号：CN 114545031 B

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，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨





证书号 第6419655号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年02月14日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学;暨南大学

发明人：

丁喜冬;罗永震;杨天保;谢伟广;粟涛;陈弟虎;陈建

证书号第 5673068 号



# 发明专利证书

发明名称：原子力显微镜系统及其电流检测方法

发明人：丁喜冬;谢伟广;陈建;刘彭义;陈弟虎;罗永震

专利号：ZL 2021 1 0246800.1

专利申请日：2021 年 03 月 05 日

专利权人：中山大学;暨南大学

地址：511400 广东省广州市番禺区大学城外环东路 132 号

授权公告日：2022 年 12 月 30 日

授权公告号：CN 113092825 B

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，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 5673068 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 05 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学；暨南大学

发明人：

丁喜冬；谢伟广；陈建；刘彭义；陈弟虎；罗永震