

证书号第5537347号



发明专利证书

发明名称：一种纳米复合材料 $\text{Cu}_2\text{O@HKUST-1}$ 及其制备方法和应用

发明人：李伟华；魏雅男；刘欢；林志峰；刘法谦

专利号：ZL 2021 1 0632587.8

专利申请日：2021年06月07日

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

授权公告日：2022年10月25日

授权公告号：CN 113349221 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。

专利证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 5537347 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 06 月 07 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

发明人：

李伟华；魏雅男；刘欢；林志峰；刘法谦

证书号第5340812号



发明专利证书

发明名称：一种原位生长纳米碳酸钙水凝胶海绵海洋防污材料的制备方法及其应用

发明人：李伟华；魏雅男；刘欢；刘法谦

专利号：ZL 2021 1 0634227.1

专利申请日：2021年06月07日

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

授权公告日：2022年07月29日

授权公告号：CN 113307989 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。

专利证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5340812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06月07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

发明人：

李伟华；魏雅男；刘欢；刘法谦

证书号第5196395号



发明专利证书

发明名称：一种免修饰可回收的光热驱动自修复环氧防腐涂层材料的制备方法

发明人：李伟华;申婷;赵书瑞

专利号：ZL 2021 1 0868027.2

专利申请日：2021年07月30日

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

授权公告日：2022年05月31日

授权公告号：CN 113527983 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 5196395 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 07 月 30 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

发明人：

李伟华；申婷；赵书瑞

证书号第4015487号



发明专利证书

发明名称：一种智能响应自修复防腐涂层材料和制备方法

发明人：李伟华;赵秀蓉

专利号：ZL 2019 1 0365017. X

专利申请日：2019年04月30日

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

授权公告日：2020年10月02日

授权公告号：CN 110079140 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 4015487 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 04 月 30 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

发明人：

李伟华；赵秀蓉

证书号第3848740号



发明专利证书

发明名称：一种刺激响应型自修复防腐涂层材料和制备方法

发明人：李伟华;赵秀蓉

专利号：ZL 2019 1 0365018.4

专利申请日：2019年04月30日

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

授权公告日：2020年06月19日

授权公告号：CN 110105843 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 3848740 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 04 月 30 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

发明人：

李伟华；赵秀蓉

证书号第4583792号



发明专利证书

发明名称：一种具有 Fe^{2+} 响应特性的金属有机骨架缓蚀剂-水凝胶复合物及其制备方法和应用

发明人：李伟华；冯锦华；方俊博

专利号：ZL 2019 1 0810471.1

专利申请日：2019年08月29日

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

授权公告日：2021年07月30日

授权公告号：CN 110698931 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 4583792 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 08 月 29 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

发明人：

李伟华；冯锦华；方俊博

证书号第4417936号



发明专利证书

发明名称：一种光/热驱动自修复防腐涂层材料及其制备方法和应用

发明人：李伟华；杨皓程；申婷；陈楚楚

专利号：ZL 2019 1 0961370.4

专利申请日：2019年10月11日

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

授权公告日：2021年05月11日

授权公告号：CN 110862722 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。

专利证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 4417936 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 10 月 11 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

发明人：

李伟华；杨皓程；申婷；陈楚楚