

证书号第 5299333 号



发明专利证书

发明名称：一种区块链性能检测方法与系统

发明人：郑子彬;郑沛霖

专利号：ZL 2019 1 0272572.8

专利申请日：2019 年 04 月 04 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 12 日

授权公告号：CN 109981416 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 5299333 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 04 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：

郑子彬; 郑沛霖

证书号第5931911号



发明专利证书

发 明 名 称：一种基于优化问题的区块链共识机制

发 明 人：郑子彬;王晶

专 利 号：ZL 2019 1 0406684.8

专 利 申 请 日：2019年05月16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：2023年05月02日

授权公告号：CN 110232167 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



证书号 第5931911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05月16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：

郑子彬;王晶

证书号第5527770号



发明专利证书

发明名称：一种区块链系统中的区块生成方法和相关装置

发明人：郑子彬;黄振邦;郑沛霖

专利号：ZL 2021 1 1668661.8

专利申请日：2021年12月30日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市新港西路135号

授权公告日：2022年10月21日

授权公告号：CN 114338677 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 5527770 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 12 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：

郑子彬; 黄振邦; 郑沛霖