

证书号第5879981号



发明专利证书

发 明 名 称：一种面向矢量图形文件的流域地图制作方法

发 明 人：赵钢铁钢;黄泽青

专 利 号：ZL 2020 1 0141900.3

专 利 申 请 日：2020年03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：2023年04月14日

授权公告号：CN 111475592 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5879981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：

赵铜铁钢;黄泽青

证书号第7137212号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种基于地理信息数据的流域单元用水量划分方法

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：赵铜铁钢;陈泽鑫

专利号：ZL 2020 1 1627663.8

授权公告号：CN 112700137 B

专利申请日：2020年12月30日

授权公告日：2024年06月25日

申请日时申请人：中山大学

申请日时发明人：赵铜铁钢;陈泽鑫

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5316617号



发明专利证书

发明名称：一种面向出入库径流的水文情势变化分析方法

发明人：赵钢铁钢;陈泽鑫

专利号：ZL 2021 1 0411487.2

专利申请日：2021年04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：2022年07月19日

授权公告号：CN 113077167 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 5316617 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 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：

赵钢铁钢; 陈泽鑫

证书号第8039740号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种基于子流域编码的上下游水库及区间判断方法及系统

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：赵铜铁钢;丁麒溶

专利号：ZL 2021 1 1406921.4

授权公告号：CN 114117784 B

专利申请日：2021年11月24日

授权公告日：2025年07月01日

申请日时申请人：中山大学

申请日时发明人：赵铜铁钢;丁麒溶

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7801951号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种基于有向图的流域梯级水库开发评估方法及系统

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：赵钢铁钢;丁麒溶

专利号：ZL 2022 1 0396040.7

授权公告号：CN 114638126 B

专利申请日：2022年04月15日

授权公告日：2025年03月14日

申请日时申请人：中山大学

申请日时发明人：赵钢铁钢;丁麒溶

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

