

证书号第7311203号



专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种基于电脉冲破岩技术的组合式钻头

专利权人：西南石油大学

地址：610599 四川省成都市新都区新都大道8号

发明人：祝效华;胡海;刘伟吉

专利号：ZL 2023 1 1704254.7

授权公告号：CN 117513988 B

专利申请日：2023年12月13日

授权公告日：2024年08月23日

申请日时申请人：西南石油大学

申请日时发明人：祝效华;胡海;刘伟吉

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

