

证书号第5497433号



# 发明专利证书

发明名称：一种基于卷积神经网络、注意力机制及自注意力变换器的视觉描述方法

发明人：周冕;刘文轩;丛钊伦;朱国强;高毅;戚周铭

专利号：ZL 2021 1 0785560.2

专利申请日：2021年07月12日

专利权人：天津理工大学

地址：300384 天津市西青区滨水西道391号

授权公告日：2022年10月04日

授权公告号：CN 113469260 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 5497433 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 12 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：

天津理工大学

发明人：

周冕；刘文轩；丛钊伦；朱国强；高毅；戚周铭