

证书号第14554543号



# 实用新型专利证书

实用新型名称：一种捻打堵漏的机械臂末端执行器

发明人：范衡；朱贵杰；林培涵；叶志豪；何伟源；李建立；黄铭威  
姜志成；钟铸威；李晓明；马培立

专利号：ZL 2021 2 0408299. X

专利申请日：2021年02月24日

专利权人：汕头大学

地址：515063 广东省汕头市大学路汕头大学

授权公告日：2021年11月02日

授权公告号：CN 214560994 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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



证书号第 14554543 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 02 月 24 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：

汕头大学

发明人：

范衡；朱贵杰；林培涵；叶志豪；何伟源；李建立；黄铭威；姜志成；钟铸威；李晓明；马培立