

证书号第6011867号



发明专利证书

发明名称：一种基于图像输入的机器人主动学习方法

发明人：成慧;吴华栋;杨凯;张东

专利号：ZL 2019 1 0049649.5

专利申请日：2019年01月18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30日

授权公告号：CN 109800864 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

2023年05月30日

证书号 第6011867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01月18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：

成慧;吴华栋;杨凯;张东

证书号第 4997978 号



发明专利证书

发明名称：一种基于不确定性多帧融合的真空气吸盘机械臂抓取方法

发明人：董剑华;成慧;蔡俊浩;苏竟成

专利号：ZL 2020 1 1403178.2

专利申请日：2020 年 12 月 04 日

专利权人：中山大学

地址：510260 广东省广州市海珠区新港西路 135 号

授权公告日：2022 年 03 月 15 日

授权公告号：CN 112589795 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

2022 年 03 月 15 日

证书号 第 4997978 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 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：

董剑华；成慧；蔡俊浩；苏竞成

证书号第 4226445 号



发明专利证书

发明名称：一种基于视觉的机械臂自主抓取方法

发明人：成慧;蔡俊浩;苏竟成

专利号：ZL 2019 1 0335507.5

专利申请日：2019 年 04 月 24 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：2021 年 01 月 29 日

授权公告号：CN 110238840 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

2021 年 01 月 29 日

证书号 第 4226445 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 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：

中山大学

发明人：

成慧；蔡俊浩；苏竟成

证书号第 12540527 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种可装备于中小型移动平台的多自由度机械臂

发 明 人：杨煜基;欧阳子臻;成慧;陈雪晨

专 利 号：ZL 2020 2 0205507.1

专利申请日：2020 年 02 月 25 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：2021 年 02 月 19 日

授权公告号：CN 212553845 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

2021 年 02 月 19 日



证书号第 12540527 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 25 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：

杨煜基; 欧阳子臻; 成慧; 陈雪晨

证书号第 5029542 号



发明专利证书

发明名称：一种多设备硬件同步方法

发明人：孔阳;黄立祥;成慧

专利号：ZL 2020 1 1291021.5

专利申请日：2020 年 11 月 17 日

专利权人：中山大学

地址：510260 广东省广州市海珠区新港西路 135 号

授权公告日：2022 年 03 月 29 日

授权公告号：CN 112558514 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

2022 年 03 月 29 日

证书号 第 5029542 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 11 月 17 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：

孔阳；黄立祥；成慧

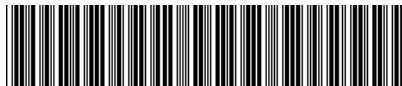


510627

广东省广州市黄埔大道西 100 号富力盈泰广场 A 栋 910 广州嘉权专利商标事务所有限公司
梁嘉琦(0750-3126831)

发文日:

2023 年 11 月 30 日



申请号: 202311621767.1

发文序号: 2023113001371770

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下:

申请号: 2023116217671

申请日: 2023 年 11 月 29 日

申请人: 中山大学

发明人: 郑蓝翔,徐恺,魏明鑫,周博宇,成慧

发明创造名称: 一种点云压缩方法、解压缩方法及其装置

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

权利要求书 1 份 4 页,权利要求项数: 10 项

说明书 1 份 22 页

说明书附图 1 份 4 页

说明书摘要 1 份 1 页

发明专利请求书 1 份 5 页

实质审查请求书 文件份数: 1 份

申请方案卷号: P23GZ1NN07527CN

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。

2. 申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。

审查员: 卢婕虹

联系电话: 010-62356655

审查部门: 初审及流程管理部

