

证书号第 4513172 号



发明专利证书

发明名称：一种林木高空智能修枝装置及其使用方法

发明人：任世奇;唐庆兰;陈健波;郭东强;邓紫宇;卢翠香;刘媛
伍琪;李慧娟;梁燕芳;李昌荣;周维;熊振华

专利号：ZL 2019 1 1143218.1

专利申请日：2019 年 11 月 20 日

专利权人：广西壮族自治区林业科学研究院

地址：530002 广西壮族自治区南宁市西乡塘区邕武路 23 号

授权公告日：2021 年 06 月 29 日

授权公告号：CN 111066514 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 4513172 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 20 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：

广西壮族自治区林业科学研究院

发明人：

任世奇, 唐庆兰, 陈健波, 郭东强, 邓紫宇, 卢翠香, 刘媛, 伍琪, 李慧娟, 梁燕芳, 李昌荣, 周维, 熊振华