

证书号 第 11859079 号



# 实用新型专利证书

实用新型名称：辅助单晶生长的摇摆装置及大尺度单晶生长摇摆炉系统

发明人：李海峰；夏俊超；吴思；朱英浩；汤子康

专利号：ZL 2020 2 0346017.3

专利申请日：2020 年 03 月 18 日

专利权人：澳门大学

地址：中国澳门凼仔大学大马路澳门大学

授权公告日：2020 年 11 月 06 日

授权公告号：CN 211872141 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

第 1 页 (共 2 页)



其他事项参见续页



证书号 第 11859079 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 03 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：

澳门大学

发明人：

李海峰；夏俊超；吴思；朱英浩；汤子康