

证书号第8586036号



专利公告信息

# 发明专利证书

发明名称：基于双频率波长调制及解调的多气体同步检测装置及方法

专利权人：山西大学

地址：030006 山西省太原市小店区坞城路92号山西大学

发明人：武红鹏;申晓雯;孙朝峰;董磊;崔茹悦;贾锁堂;肖连团  
文钦佐·路易吉·斯帕格诺;彼得罗·帕蒂米斯科

专利号：ZL 2025 1 0031766.4 授权公告号：CN 119827423 B

专利申请日：2025年01月09日 授权公告日：2025年12月19日

申请日时申请人：山西大学

申请日时发明人：武红鹏;申晓雯;孙朝峰;董磊;崔茹悦;贾锁堂;肖连团  
文钦佐·路易吉·斯帕格诺;彼得罗·帕蒂米斯科

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，并予以公告。  
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长  
申长雨

申长雨

