

证书号第 4057844 号



发明专利证书

发明名称：用于从金红石重选中矿中浮选回收金红石的调整剂组合

发明人：刘明宝；周春生；张国春；杨超普；裴丹；李航

专利号：ZL 2018 1 1550074.7

专利申请日：2018 年 12 月 18 日

专利权人：商洛学院

地址：726099 陕西省商洛市商州区北新街 10 号

授权公告日：2020 年 10 月 30 日

授权公告号：CN 109647629 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

