

证书号第1780780号



# 发明专利证书

发明名称：一种无源输油管道清管器

发明人：张善彪；徐小兵；张慢来；李美求；徐引涛；李垚；蒋永亮

专利号：ZL 2014 1 0089507.9

专利申请日：2014年03月12日

专利权人：长江大学

授权公告日：2015年09月09日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。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12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。

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

