

证书号第 2752423 号



发明专利证书

发明名称：一种聚丙烯酰胺纳米复合材料及其制备方法和应用

发明人：柯扬船；袁翠翠；王霞

专利号：ZL 2015 1 0136659.4

专利申请日：2015年03月26日

专利权人：中国石油大学（北京）

授权公告日：2017年12月26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26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



证书号第2787812号



发明专利证书

发明名称：纳米微乳液及其制备方法和应用

发明人：柯扬船；白云峰

专利号：ZL 2015 1 0830870.6

专利申请日：2015年11月25日

专利权人：中国石油大学（北京）

授权公告日：2018年01月19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11月25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



证书号第 1198335 号



发明专利证书

发明名称：一种聚丙烯酰胺无机纳米复合材料钻井液助剂及其制备方法

发明人：柯扬船；魏光耀

专利号：ZL 2009 1 0300646.0

专利申请日：2009年03月03日

专利权人：中国石油大学（北京）

授权公告日：2013年05月22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03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

田力华



第 1198335 号

证书号第 2928177 号



发明专利证书

发明名称：一种聚丙烯酰胺纳米复合压裂液的制备方法

发明人：柯扬船;赵洋洋

专利号：ZL 2013 1 0132122.1

专利申请日：2013 年 04 月 17 日

专利权人：中国石油大学(北京)

地址：102249 北京市昌平区府学路 18 号

授权公告日：2018 年 05 月 18 日

授权公告号：CN 104109525 B

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 04 月 17 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 1198508 号



发明专利证书

发明名称：一种聚丙烯超短纤维组合物及其制备方法

发明人：柯扬船；肖海斌

专利号：ZL 2009 1 0302864.8

专利申请日：2009 年 06 月 03 日

专利权人：中国石油大学（北京）

授权公告日：2013 年 05 月 22 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 06 月 03 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

田力普



证书号第 1211753 号



发明专利证书

发明名称：渣油阻燃剂组合物与阻燃聚烯烃复合材料及其制备方法

发明人：柯扬船;李京子

专利号：ZL 2009 1 0300928.0

专利申请日：2009 年 03 月 18 日

专利权人：中国石油大学（北京）

授权公告日：2013 年 06 月 12 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 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。

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

田力普



证书号第 1962749 号



发明专利证书

发明名称：一种油气储层保护的钻井完井液

发明人：柯扬船;李硕娜

专利号：ZL 2010 1 0552940.3

专利申请日：2010 年 11 月 22 日

专利权人：中国石油大学(北京)

授权公告日：2016 年 02 月 24 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 11 月 22 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



证书

KEJIJIANGLI

为表彰在促进石油和化工科技进步中做出
突出贡献者，特颁发此证书，以资鼓励。

奖 种： 科技进步奖

获奖项目： 纳-微米复合钻完井液体系研究及应
用

获 奖 者： 柯扬船

奖励等级： 一等奖

奖励日期： 2014年11月05日

证书号码： 2014JBR0251-1-1

中国石油和化学工业联合会

