

一、项目名称：新型高效油水分离破乳剂研制与应用

二、提名者：湖北省教育厅

三、提名等级：湖北省科学技术进步一等奖

四、主要完成人：颜学敏、米远祝、刘汉军、蒋学彬、刘石、谢祥锋、贺吉安、梅灿、李彬、叶泛、别韶雨、张莹

五、主要完成单位：长江大学，中国石油集团川庆钻探工程有限公司，新疆塔里木油田建设工程有限责任公司，湖北中泰环境技术有限公司，荆州市隆华石油化工有限公司

六、主要知识产权和标准规范等目录

知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准实施)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
国家发明专利	破乳剂、碳纳米管/支化聚合物及其制备方法和应用	中国	ZL202011369073.X	2022-08-30	5416545	长江大学	米远祝；叶泛；谢芳琴；颜学敏；罗跃	有效
国家发明专利	一种氧化石墨烯/纳米 SiO ₂ 复合破乳剂及其制备方法和应用	中国	ZL202010664493.4	2023-03-24	5809400	长江大学	米远祝；叶泛；申利伟；罗霄；罗跃；颜学敏	有效
国家发明专利	一种聚酰胺-胺类超支化聚合物及其制备方法和应用	中国	ZL201910684663.2	2022-03-15	4995405	长江大学	米远祝；匡家哲；李平；刘适；叶泛；江夏；黄志明；张泽俊；袁怀奎	有效
国家发明专利	一种超支化聚合物-SiO ₂ 复合破乳剂及其制备方法和应用	中国	ZL202010529259.0	2022-08-02	5348532	长江大学	米远祝；匡家哲；叶泛；罗跃	有效

国家发明专利	一种支化聚合物及其制备方法和应用	中国	ZL202010041501.X	2022-03-08	4980396	长江大学	米远祝；匡家哲；叶泛；张泽俊；罗跃；袁怀奎	有效
国家发明专利	一种纳米共聚物原油破乳剂的制备方法	中国	ZL201810694173.6	2021-04-30	4391425	长江大学	罗跃；黄志明；米远祝；叶泛；原堃；匡家哲；江夏	有效
国家发明专利	一种荷叶破乳剂及其制备方法和应用	中国	ZL202011147328.8	2022-08-02	5353894	长江大学	米远祝；叶泛；谢芳琴；申利伟；罗跃	有效
国家发明专利	一种破乳剂、稻草秆的处理方法和应用	中国	ZL202110662502.0	2022-03-15	4999863	长江大学	米远祝；杨莹；赵庆美；曲宝龙	有效
国家发明专利	一种可重复使用的碳基纳米破乳剂及其制备方法	中国	ZL201910814744.X	2021-09-28	4705577	长江大学	米远祝；江夏；匡家哲；郭萍；叶泛；黄志明；罗跃；谢芳琴；袁怀奎；张泽俊	有效
国家发明专利	一种氨基功能化纸张、破乳剂及其制备方法和应用	中国	ZL202110975820.2	2023-01-17	5699525	长江大学	米远祝；叶泛	有效