

2020 年度国家技术发明奖提名公示信息

项目名称：血液细胞荧光成像染料的创制及应用

提名单位：中国石油和化学工业联合会

提名等级：二等奖

主要完成人：樊江莉、杜健军、李朝阳、叶焱、陈庚文、彭孝军

主要完成单位：大连理工大学、深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

主要知识产权和标准规范等目录

序号	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(标准发布)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
1	发明专利	Difluoroboron Dipyrromethene Fluorescent Probe, Production Method and Application Thereof	美国 并获中国、日本和欧洲专利授权	US9862731B2	2018.01.09	US9862731B2	大连理工大学	樊江莉；朱浩； 彭孝军；王静云	有效
2	发明专利	一类以尼罗蓝为母体的近红外荧光探针、其制法及应用	中国	ZL201410072966.6	2016.05.04	证书号第 2052447 号	大连理工大学	樊江莉；王本花； 彭孝军；仇华	有效
3	发明专利	Fluorescent Dyes, Methods of Synthesis and Applications thereof	美国 并获中国和日本专利授权	US 8298766B2	2012.10.30	US 8298766B2	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	彭孝军；吴彤； 樊江莉；孙世国	有效

4	发明专利	一类氟化硼络合二吡咯甲川荧光染料、其制法及应用	中国	ZL201511004855.2	2017.07.04	证书号第 2540957 号	大连理工大学	樊江莉；朱浩； 彭孝军；杜健军	有效
5	发明专利	基于尼罗蓝母体的荧光识别染料、其制备方法及应用	中国	ZL201610161179.8	2017.07.04	证书号第 2540767 号	大连理工大学	樊江莉；郭士刚； 康焱；彭孝军； 朱浩	有效
6	发明专利	一类罗丹明荧光染料，其制备方法及应用	中国	ZL201210294516.2	2013.11.06	证书号第 1300418 号	大连理工大学	樊江莉；朱浩；彭 孝军；徐群利	有效
7	发明专利	一类尼罗蓝荧光染料，其制备方法 应用	中国	ZL201310007599.7	2014.05.21	证书号第 1406557 号	大连理工大学	樊江莉；董惠娟； 彭孝军；胡明明	有效
8	发明专利	噁嗪类化合物在制备近红外荧光探针中的应用	中国	ZL201610983551.3	2019.04.09	证书号第 3328106 号	大连理工大学	彭孝军；姚起超； 李海东；樊江莉； 王静云	有效
9	发明专利	一类双苄基五甲川菁荧光染料、其制备方法及应用	中国	ZL201110374077.1	2014.02.05	证书号第 1344206 号	大连理工大学	樊江莉；安德鲁· 李；彭孝军；强新 新；王倩	有效
10	发明专利	一种全血样本检测方法及血液检测仪	中国	ZL201480039632.7	2017.10.31	证书号第 2678453 号	深圳迈瑞生物医疗 电子股份有限公司	郁琦；谢子贤； 李朝阳；代勇； 易秋实；叶焱	有效