

## 2020 年度国家技术发明奖提名公示信息

项目名称：超远探测全方位扫描反射横波成像测井技术与装备

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（完成单位）：1、唐晓明（中国石油大学（华东））；2、苏远大（中国石油大学（华东））；3、刘西恩（中海油田服务股份有限公司）；4、卢涛（中海油田服务股份有限公司）；5、陈雪莲（中国石油大学（华东））；6、陈鸣（中海石油（中国）有限公司湛江分公司）

### 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	科技论文	利用井中偶极声源远场辐射特性的远探测测井	中国	检索号(WOS): 000308571300 031	2012年 08月01日	地球物理学报	中国石油大学（华东）	唐晓明；魏周拓	其他有效的知识产权
2	发明专利	在井中发射并接收偶极横波的远探测方法	中国	ZL2011103009 94.5	2013年 06月19日	1219636	中国石油大学（华东）	唐晓明；苏远大； 魏周拓；谭宝海	有效专利
3	发明专利	井周地质反射体环向扫描成像的探测方法	中国	ZL2014105586 97.4	2018年 02月13日	2817997	中国石油大学（华东）	唐晓明；苏远大； 庄春喜	有效专利
4	发明专利	一种反演地层横波速度径向剖面的方法	中国	ZL2013101762 88.3	2015年 04月08日	1630185	中国石油大学（华东）	苏远大；唐晓明； 庄春喜；赵龙； 许松	有效专利
5	发明专利	一种变径隔声结构的随钻声波测井装置	中国	ZL2013103278 75.8	2015年 06月24日	1703042	中国石油大学（华东）	苏远大；唐晓明； 刘西恩；谭宝海； 李刚；刘玉凯	有效专利
6	发明专利	一种双源反激过套管声波测井方法及装置	中国	ZL2014106688 82.9	2017年 05月10日	2481170	中国石油大学（华东）	唐晓明；张博； 苏远大；谭宝海	有效专利
7	发明专利	一种简易声速测井仪	中国	ZL2010102538	2013年	1217694	中海油田服务股份	刘西恩；卢涛；	有效专利

		检验、标定及刻度方法		66.5	06月19日		有限公司	张海澜；陈德华	
8	发明专利	一种声学岩石及其制造方法	中国	ZL2012102626 15.2	2014年 04月23日	1387534	中海油田服务股份有限公司	刘西恩；王金忠； 陈洪海	有效专利
9	发明专利	一种利用管波与地层声波干涉原理提取地层声速的方法	中国	ZL2014103729 76.1	2017年 03月22日	2420743	中国石油大学（华东）	唐晓明；祁晓； 苏远大；李盛清	有效专利
10	软件著作权	声波远探测测井反射波成像处理软件	中国	2012SR049453	2012年 06月12日	0417489	中国石油大学（华东）	唐晓明；苏远大； 陈雪莲；庄春喜； 谭宝海等	其他有效的 知识产权