

中国石油大学（北京）2016年授权专利

专利号	专利名称	所属单位	所有发明人
201620736369.3	一种测量岩石地震波速的仪器	地球科学学院	王怀民（外），侯加根，刘钰铭，史燕青，韩亚东（学），洪涛（学），韩一学（学）
201630306324.8	岩石磁化率测量装置	地球科学学院	王怀民（外），侯加根，刘钰铭，史燕青，韩延东（学），董越（学），李永强（学）
201620701976.6	一种磁化率仪	地球科学学院	刘钰铭（学），王怀民（学），侯加根，史燕青（学），董越（学），王永强（学）
201510165844.6	利用致密砂岩微观孔隙结构确定气水关系的方法	地球科学学院	陈冬霞，刘雨辰（学），张呈（学），严青霞（学），尹航（学）
201510002362.9	一种油气田压裂废液的处理方法	地球科学学院	闫秀懿，王伟（学），赵建国，张永旺（学），周庆祥
201410373632.2	预测常规型致密砂岩气藏有利分布发育范围的方法及装置	地球科学学院	庞雄奇，汪文洋（学），霍志鹏（学），庞宏（学），肖爽（学）
201410137176.1	一种基于地质矢量信息的多点地质统计方法	地球科学学院	冯文杰（学），吴胜和，岳大力，印森林（学），李俊飞（学），于斌（学）
201410018113.4	确定碳酸盐岩潜山含油气性的方法和装置	地球科学学院	陈冬霞，刘畅（学），庞雄奇，谢明贤（学），鲍颖俊（学），王宁（学）
201310594366.1	一种连续型致密砂岩气藏含气范围的测量方法及系统	地球科学学院	庞雄奇，郭继刚（学），姜福杰
201310589208.7	基于岩石物理相控油气作用确定油气产能的方法	地球科学学院	庞雄奇，沈志兵（学），姜福杰，霍志鹏（学），陈君青（学），郭丰涛（学）
201310589131.3	确定连续型致密砂岩气藏分布范围的模拟实验装置及方法	地球科学学院	庞雄奇，郭迎春（学），姜振学，陈冬霞，姜福杰
201310445569.4	一种复杂叠合盆地油气成藏期次的确定方法及装置	地球科学学院	庞雄奇，陈君青（学），庞宏（学），孟庆洋（学）
201310009079.X	一种确定构造变动破坏烃率的方法	地球科学学院	庞雄奇，庞宏，陈君青（学）
ZL201310009080.2	一种确定沉积盆地油气成藏底限的方法	地球科学学院	庞雄奇，王鹏威（外），姜福杰，陈筱（外），郭迎春，马中振（外）
ZL201310009520.4	一种确定含油气盆地碎屑岩油气成藏底限的方法	地球科学学院	庞雄奇，姜航（外），陈冬霞，姜福杰，汪文基（外）

ZL201510077225.1	一种水溶性无机纳米材料的制备方法	石油工程学院	卢运虎, 金衍, 陈勉, 王晓阳 (学), 梁川 (学), 侯冰, 刘铭 (学)
ZL201620438382.0	用于水下的可膨胀式隔水导管	石油工程学院	杨进, 周波 (学), 周卫华 (学), 周荣鑫 (学), 张建敏 (学), 袁杨 (学), 张建平 (学)
201620355567.5	一种高压饱和致密岩心的装置	石油工程学院	廖新维, 赵晓亮 (学), 赵东锋 (学), 殷丹丹 (学), 周星泽 (学), 周治鋈 (学)
201620384723.0	一种减扭降阻稳定器	石油工程学院	李鑫 (学), 张辉, 高德利
201620385178.7	岩石在温度变化下的变化特征测量模拟装置	石油工程学院	李军, 张海波 (学)
201620386983.1	裂缝性地层复杂工况模拟实验装置	石油工程学院	李军, 孟胡 (学)
US9481822B1	Drilling Fluid Additive Composition and High Temperature Resistant Clay-Free Whole-Oil-Based Drilling	石油工程学院	蒋官澄, 邓正强 (学), 贺垠博 (学), 黄贤斌 (学), 刘凡 (学), 彭双磊 (学), 宣扬 (学)
ZL201620299844.5	一种大位移井轴承式降摩减扭工具	石油工程学院	任威严 (学), 刘修刚 (外), 欧阳赛赛 (外), 查永进 (外), 汪海阁 (外), 樊洪海
201620280519.4	井下近钻头多参数测量装置	石油工程学院	徐小峰 (学), 李军, 刘永辉 (学), 姜海龙 (学), 张涛, 冀月英 (学), 张金凯 (学), 秦博 (学), 宋巍 (学), 张洪启 (学), 宋永杰 (学), 陈胜 (学)
201620204083.0	岩心渗吸实验装置	石油工程学院	杨胜来, 吴润桐 (学), 马拴睁 (学), 陈璨 (学), 许洋 (学), 韩伟 (学)
201620193401.8	一种用于油井的自适应式流入控制装置	石油工程学院	汪志明, 赵麟 (学), 曾泉树 (学), 王小秋
201620193325.0	井下油水分离器及分离系统	石油工程学院	汪志明, 王小秋, 曾泉树 (学), 赵振宇 (学), 赵岩龙 (学)
	一种用于低效油田的井下电潜节能泵	石油工程学院	张钧茹 (学), 檀朝东
ZL201620051588.8	一种分体式水下高压用液压控制加载作动器	石油工程学院	房军, 王宴滨, 高德利
201620047063.7	隔热装置	石油工程学院	庞占喜, 吴正彬 (学), 刘慧卿, 高锋 (学), 杜军军 (学)

ZL201620033176.1	基于旋转粒子喷射的近井地带处理装置	石油工程学院	徐梓辰(学), 金衍, 卢运虎, 侯冰
201521068728.4	新型实验室水力脉冲发生器	石油工程学院	张广清, 王越(学), 王元元(学), 张子珂(学)
201521052705.4	一种测定煤岩各向渗透率的实验装置	石油工程学院	温声明(学), 胡爱梅(学), 李靖(学), 李相方, 翟雨阳(学), 彭泽阳(学), 张冬玲(学), 徐敏(学), 苗亚楠(学)
ZL201521052952.4	一种集气站放空天然气的回收系统	石油工程学院	高增辉(学), 顾岱鸿, 刘广峰
ZL201510358887.6	多段压裂水平井产油(气)位置的诊断方法及其系统	石油工程学院	程时清, 李双(学), 于海洋, 何佑伟(学)
201520838534.1	稠油热采水平井段沿程变质量流动模拟实验装置	石油工程学院	刘慧卿, 王长久(学), 庞占喜, 王敬(学), 东晓虎(学)
201520832530.2	一种刚性减租扶正器	石油工程学院	许磊(学), 王镇全, 徐文强(学), 周波(学), 张景田(学), 潘佳纯(学), 纪托(学)
US9365762B1	Copolymer of dimer acid-organic amine and shear strength improving agent of water in oil emulsion d	石油工程学院	蒋官澄, 贺垠博(学), 黄贤斌(学), 邓正强(学)
US9353305B1	Reservoir protecting agent composition, drilling fluid for middle permeability reservoirs and use th	石油工程学院	蒋官澄, 宣扬(学), 王玺(学), 安玉秀(学)
US9410071B1	An Oil-Based Viscosifier of Drilling Fluid and the Preparation Method Thereof	石油工程学院	蒋官澄, 黄贤斌(学), 马光长(外), 王玺(外), 张坤(外), 万伟(外)

ZL201520759421.2	底水油藏水体能量三维物理模拟装置	石油工程学院	庞占喜, 吴亚龙 (学), 刘慧卿, 田杰 (学), 张兆祥 (学)
US9410068B2	Biomimetic Polymer for Stabilizing Wellbore and Method for Preparation of the Same and Drilling Fluid	石油工程学院	蒋官澄, 宣扬 (学), 伍贤柱 (学), 陈俊斌 (学), 欧阳伟 (学), 罗淘淘 (学)
201520739757.2	一种底水驱实验装置	石油工程学院	李杰 (学), 涂彬, 刘海 (学)
US9296936B1	A Preparation Method of A Wettability Reversal Agent	石油工程学院	蒋官澄, 宣扬 (学), 王玺 (学), 张朔 (学), 安玉秀 (学), 孙金声 (外)
USP9279076B1	Reservoir Protecting Agent Composition And Broad-Spectrum Drilling Fluid And Use Thereof	石油工程学院	蒋官澄, 宣扬 (学), 王玺 (学), 张朔 (学), 安玉秀 (学), 孙金声 (外)
201520733867.8	管式抽油泵	石油工程学院	赵晓亮, 廖新维
US9399692B1	Amphiphilic reservoir protecting agent and reparation method thereof and drilling fluid	石油工程学院	蒋官澄, 宣扬 (学), 王玺 (学), 宋然然 (学), 伍贤柱 (学), 陈俊斌 (学), 欧阳伟 (学), 罗淘淘 (学), 王兰 (学)
US9267068B1	protecting agent composition for high ultra-high permeability reservoirs and drilling fluid and use	石油工程学院	蒋官澄, 宣扬 (学), 王玺 (学), 张朔 (学), 安玉秀 (学), 孙金声 (外)
ZL201520741274.6	一种高温高压条件下测定化学生热的实验装置	石油工程学院	王秀宇, 濮御 (学), 张学刚 (学), 杨胜来, 王建夫 (学), 董万青 (学)
201520717888.0	一种模拟SAGD过程中水力压裂作用机理的实验装置	石油工程学院	张广清, 赵波 (学)

201520480145.6	一种岩心夹持器	石油工程学院	李杰（学），涂彬，刘海（学），赵林（学）
CN201510277996.5	二聚酸-有机胺共聚物及其制备方法和应用以及油包水乳化钻井液提切剂及钻井液	石油工程学院	蒋官澄，贺垠博（学），黄贤斌（学），邓正强（学）
201510245651.1	一种仿生钻井液及其制备方法	石油工程学院	蒋官澄，宣扬（学），张县民（学），伍贤柱（学），陈俊斌（学），欧阳伟（学），罗淘淘（学）
201510158038.6	一种钻井液用水基增粘提切剂及其制备方法	石油工程学院	蒋官澄，张领宇（学），葛庆颖（学），祁由荣（学），邓正强（学），叶龙云（学），史赫（学）
201510158572.7	一种油基钻井液增粘剂及其制备方法	石油工程学院	蒋官澄，马克迪（学），伍贤柱（学），黄贤斌（学），覃勇（外），马光长（外），王玺（学），张坤（学），万伟（学）
201510122799.6	自平衡式双心扩眼钻头	石油工程学院	王镇全
ZL2015 1 0111627.9	纳晶纤维素作为钻井液降滤失剂的应用和钻井液	石油工程学院	蒋官澄，宣扬（学），张县民（学），宋然然（学）
201510111627.9	纳晶纤维素作为钻井液用降滤失剂的应用和钻井液	石油工程学院	蒋官澄，宣扬（学），张县民（学），宋然然（学）
2015 1 0073306.4	高渗特高渗透储层的保护剂组合物和钻井液及其应用	石油工程学院	蒋官澄，宣扬（学），王玺（外），张朔（学），安玉秀（学）
201510073629.3	储层保护剂组合物和用于中渗透储层的钻井液及其应用	石油工程学院	蒋官澄，宣扬（学），王玺（学），张朔（学），安玉秀（学）
201510072893.5	润湿反转剂及其制备方法和储层保护剂组合物以及用于低渗透特低渗透储层的钻井液及应用	石油工程学院	蒋官澄，宣扬（学），王玺（学），张朔（学），安玉秀（学）
201510073306.4	高渗特高渗透储层的保护剂组合物和钻井液及其应用	石油工程学院	蒋官澄，宣扬（学），王玺（学），张朔（学），安玉秀（学）
201510072867.2	储层保护剂组合物和光谱型钻井液及其应用	石油工程学院	蒋官澄，宣扬（学），王玺（学），张朔（学），安玉秀（学）

201510064987.8	仿生页岩抑制剂及其制备方法和钻井液及其应用	石油工程学院	蒋官澄, 宣扬 (学), 伍贤柱 (学), 宋然然 (学), 陈俊斌 (学), 王玺 (学), 欧阳伟 (学), 罗淘淘 (学), 王兰 (学)
201510064715.8	两亲性储层保护剂及其制备方法和应用和钻井液及其应用	石油工程学院	蒋官澄, 宣扬 (学), 王玺 (学), 宋然然 (学), 伍贤柱 (学), 陈俊斌 (学), 欧阳伟 (学), 罗淘淘 (学), 王兰 (学)
US9410067B2	Biomimetic polymer for stabilizing wellbore and method for preparation of the same and drilling fluid	石油工程学院	蒋官澄, 宣扬 (学), 伍贤柱 (学), 陈俊斌 (学), 欧阳伟 (学), 罗淘淘 (学)
201410784572.3	复合冲击钻井工具	石油工程学院	查春青 (学), 柳贡慧, 李玉梅, 席岩 (学), 何淼 (学), 郭雪利 (学)
ZL 2014 1 0834604.6	用于水平井分段产液识别的试井分析控制系统及方法	石油工程学院	程时清, 刘斌 (学), 李双 (学), 于海洋, 何佑伟 (学)
	环式金刚石复合材料防磨带的加工方法及模具	石油工程学院	王镇全, 张凯 (学), 王德国, 赵波 (学)
z1201410351879.4	一种水平井多级水力压裂物理模拟方法	石油工程学院	侯冰, 程万 (学), 袁亮 (学), 陈勉, 金衍, 卢运虎, 孟尚志 (外)
z1201410260860.9	一种节理性页岩人造岩心的制备方法	石油工程学院	侯冰, 陈勉, 金衍, 程万 (学), 卢运虎, 杨立峰 (外)
ZL201410360145.2	燃烧池实验装置、能够测定活化能的实验装置和测量方法	石油工程学院	赵仁保, 邝斌全 (学)
201410315917.0	高温堵漏凝胶性能测试仪	石油工程学院	李志勇, 杨超 (学), 马攀 (学), 陈帅 (学), 李鸿飞 (学), 韦火云 (学), 张晋文 (学), 李洋 (学)
201410289625.4	稠油燃烧过程中活化能的预测方法	石油工程学院	赵仁保, 高珊珊 (学), 张学鲁 (外), 罗玮玮 (学)
z1201410088486.9	一种钻井液基油的制备方法	石油工程学院	侯冰, 陈勉, 金衍, 卢运虎, 张翔 (外)

ZL201410286990. X	可重复使用模拟裂缝性漏失地层的钢铁岩心及应用方法	石油工程学院	李志勇, 杨超 (外), 马攀 (外), 陈帅 (外), 李鸿飞 (外), 韦火云 (外), 张晋文 (外), 李洋 (外)
ZL201410222208. 8	一种煤/页岩等温吸附实验装置	石油工程学院	宁正福, 何斌 (学), 杨峰 (学), 王庆 (学), 赵天逸 (学), 孔德涛 (学)
201410222640. 7	一种煤/页岩等温吸附实验方法	石油工程学院	宁正福, 何斌 (学), 杨峰 (学), 王庆 (学), 赵天逸 (学), 孔德涛 (学)
201410200532. X	一种聚合物控水增气效果评价的实验装置和实验方法	石油工程学院	刘广峰, 李雪娇 (学), 田树宝 (学), 顾岱鸿, 何顺利
ZL201410188252. 1	复合冲击钻井工具	石油工程学院	柳贡慧, 查春青 (学), 李玉梅 (学)
201410187589. 0	液动冲击钻井工具	石油工程学院	柳贡慧, 查春青 (学), 李玉梅 (学)
ZL201410175007. 7	同步多分支径向水平井完井方法及工具	石油工程学院	李根生, 黄中伟, 牛继磊 (学), 李敬彬 (学), 田守增, 史怀忠, 宋先知, 王海柱 (学)
201410148029. 4	出砂岩心及其制作设备和制作方法	石油工程学院	张珈铭 (学), 吴晓东, 韩国庆, 刘双双 (学), 刘凯 (学), 夏禹 (学), 景紫岩 (学), 张佳 (学)
201410133810. 4	线投影叶片制动级定转子组合件	石油工程学院	谭春飞
ZL201410111959. 2	自进式岩屑磨料直旋混合射流钻头	石油工程学院	李根生, 兰起超 (学), 王海柱, 宋先知, 史怀忠, 黄中伟, 田守增
201410113873. 3	一种并联式流入控制盒及并联式流入控制装置	石油工程学院	曾泉树 (学), 汪志明, 王小秋, 杨刚 (学)
ZL201410114347. 9	一种人造砾岩岩心、制备方法及其用途	石油工程学院	李宜强, 李彦阅 (学), 王付勇, 王彦升 (学)
201410075665. 9	一种利用热力射流高效破岩的钻井新方法	石油工程学院	宋先知, 李根生, 黄中伟, 王梦舒 (学), 田守增, 王海柱, 史怀忠
ZL201410051851. 9	一种模拟压力变化引起固井胶结失效的方法	石油工程学院	谢玉洪 (外), 张勇 (外), 罗宇维 (外), 黄凯文 (外), 李炎军 (外), 张超 (外), 徐一龙 (外), 朱江林 (外), 邓金根, 王玉田 (外)
ZL201410033731. 6	电流信号发射源井下三电极系	石油工程学院	高德利, 李翠 (学), 王宴滨 (学), 张奥 (学), 吴志永 (学)

201310711906.X	一种羧甲基纤维素钠的制备方法	石油工程学院	赵雄虎,李外(学),季一辉(学),赵武(外),顾岳(学)
201310694748.1	超临界二氧化碳磨料射流射孔模拟实验系统	石油工程学院	王海柱,李根生,贺振国(学),田守增,黄中伟,史怀忠,宋先知
ZL201310654747.4	水平井安全高效泥浆钻井射流磨钻头	石油工程学院	高德利,陈绪跃(学),郭柏云,韦红术(外)
ZL201310654718.8	水平井安全高效气体钻井射流磨钻头	石油工程学院	高德利,陈绪跃(学),郭柏云,韦红术(外)
ZL201310551780.4	深水钻井数据测量与记录系统及方法	石油工程学院	刘书杰(学),李铁明(学),张俊斌(学),耿亚楠(学),李相方,朱磊(学),石军太
ZL201310407768.6	油气井水力压裂裂缝扩展可视化实验方法及其装置	石油工程学院	盛茂,李根生,邵尚奇(学),田守增,陈立强(学),耿黎东(学)
201310316247.X	一种基于压裂地质体可压性的井型设计方法及装置	石油工程学院	金衍,程万(学),陈勉,侯冰,卢云虎(学),徐彤(学)
201310286907.4	一种水基钻井液用生物柴油润滑剂及其制备方法与应用	石油工程学院	赵雄虎,张奎(学),董文涛(学)
201310252919.5	人造储层物理模型的制备方法	石油工程学院	岳湘安,贺杰(学),曹磊(学),栾强(学)
201310194879.3	预测页岩地层不同钻进方向下的岩石可钻性级值的方法	石油工程学院	张辉,高德利,苗侠(学)
201310194877.4	一种预测页岩地层不同钻进方向的研磨性的方法	石油工程学院	张辉,高德利,苗侠(学)
201310138357.1	一种井下多相流体特性测量传感器及其工作方法	石油工程学院	张涛(学),柳贡慧,李军
201310080083.5	一种PDC钻头钻进参数多目标优化方法及装置	石油工程学院	张辉,高德利
201620256082.0	一种用于驱油研究的岩心薄片模型	石油工程学院	刘传斌(学),刘传斌(学),李俊键,糜利栋(学),糜利栋(学),赵玉云(学),赵玉云(学),裴艳丽(学),裴艳丽(学),高亚军(学),高亚军(学),王依诚(学),王依诚(学)

201310025811.2	油藏条件下多孔介质中流体相态三维动态探测方法及装置	石油工程学院	杨胜来, 陈浩(学), 李芳芳(学), 聂向荣(学), 史树有(学), 郑皑皑(学), 石巍(学), 王海洋(学), 蔡福林(学), 钱坤(学), 黄伟(学), 周峰(学), 朱志强(学)
201210567644.X	一种解除油气井近井地带污染的旋流酸洗方法及装置	石油工程学院	宋先知, 李根生, 黄中伟, 田守增, 史怀忠, 王海柱
ZL201210451183.X	自进式旋转射流多孔喷嘴	石油工程学院	李根生, 黄中伟, 李敬斌, 宋先知, 田守增, 史怀忠
ZL201210448956.9	砂岩储层非均匀损害深度的计算方法	石油工程学院	王新海, 张福祥(学), 李公让(学), 孙玉(学), 刘洪(学)
201210187362.7	用于边底水油藏的三维模拟装置	石油工程学院	程林松, 赵伦(学), 刘佳(学), 范子菲(学)
201210180178.X	一种多分支井实验模型、系统及填砂方法	石油工程学院	韩国庆, 吴晓东, 朱明, 安永生, 张睿
201210122424.6	单裂缝渗流介质物性精细控制方法	石油工程学院	顾少华, 刘月田, 骆飞飞, 于祖鹏
201110359313.2	连续油管超临界CO ₂ 射流冲砂解堵的方法	石油工程学院	李根生, 王海柱, 田守曾, 黄中伟, 史怀忠, 宋先知
USP 9528041 B2	Bionic drilling fluid and preparation method thereof	石油工程学院	蒋官澄
USP 9528042 B1	drilling fluid additive composition and super high temperature super high density clay-free oil-in-w	石油工程学院	蒋官澄
ZL201620526566.2	甲醇合成系统	化学工程与环境学院	姜兴剑(外), 李俊龙(学), 薛振欣(外), 郭绪强, 李雪冰(外), 倪欣怡, 周丛(外), 王丹丹(外), 刘新伟(外), 姬加良(外)
201620413309.8	油气井测试放喷用气液分离器	化学工程与环境学院	王江云, 王娟, 冯留海(学), 于安峰(学)

201620332625.2	多级雾化抽吸型气液分配器	化学工程与环境学院	王娟, 赵凡 (学), 冯留海 (学), 毛羽, 王江云
201620290327.1	一种容量法页岩等温吸附实验装置	化学工程与环境学院	岳长涛, 李术元, 马跃 (学), 温海龙 (学), 杨飞 (学), 李琳玥 (学)
201620250525.5	一种多级耦合式流化床反应器及好氧生化处理装置	化学工程与环境学院	吕荣湖, 张红岩 (学)
ZL201510091794.1	一种ITH结构稀土硅铝分子筛及其合成方法	化学工程与环境学院	曾鹏晖, 郭小忠 (学), 王久江 (学), 赵红娟 (学), 王宝杰 (学), 李明富 (学), 郭巧霞, 梁云 (学), 刘宏海 (学), 申宝剑, 赵晓争 (学), 杨周侠 (学), 高永福 (学), 刘明霞 (学), 曹庚振 (学)
201521127398.1	一种分隔进气分流排气的旋风分离器	化学工程与环境学院	陈建义, 李真发 (学), 岳题 (学), 刘秀林 (学)
201521089569.6	一种对氯铝酸类离子液体废催化剂进行处理的处理系统	化学工程与环境学院	陈春茂, 刘植昌, 张睿, 孟祥海, 徐春明, 刘海燕
201520772999.1	一种分离烷基化反应产物中离子液体的系统	化学工程与环境学院	刘植昌, 张睿, 孟祥海, 刘海燕, 徐春明
201520699735.8	公共浴室换热系统	化学工程与环境学院	陈进富, 赵薇 (学), 李军 (学), 裴琴琴 (学), 苏贵仁 (学), 黄梅 (学)
201520696254.1	一种高效率的流线型波纹板	化学工程与环境学院	宋健斐
201510222284.3	甲醇制烯烃反应设备	化学工程与环境学院	卢春喜, 崔刚 (学), 刘梦溪, 王子健 (学), 张永民
ZLPCT/CN2015/075886	ADSORBENT FOR DESULFURIZATION OF GASOLINE AND METHOD FOR DESULFURIZATION OF GASOLINE	化学工程与环境学院	赵亮, 高金森, 徐春明, 郝天臻 (外), 韩晓娜 (学)
201510151572.4	一种分离与分析石油组分中非碱性氮化合物的方法	化学工程与环境学院	史权, 王萌 (学), 赵锁奇
201510059630.0	一种用于汽油的脱硫吸附剂及汽油的脱硫方法	化学工程与环境学院	赵亮, 高金森, 徐春明, 韩晓娜 (学)
201510059386.8	一种汽油深度脱硫方法	化学工程与环境学院	赵亮, 高金森, 徐春明, 郝天臻 (学), 韩晓娜 (学)

201510058454.9	提高催化裂化汽油辛烷值的方法	化学工程与环境学院	赵亮, 高金森, 徐春明, 韩晓娜 (学)
201510058453.4	一种脱硫汽油的生产方法	化学工程与环境学院	高金森, 赵亮, 郝天臻 (外), 徐春明, 韩晓娜 (学)
201510058274.0	一种催化裂化汽油的提质方法	化学工程与环境学院	高金森, 赵亮, 郝天臻 (学), 徐春明, 韩晓娜 (学)
201510058264.7	一种汽油脱硫方法	化学工程与环境学院	高金森, 赵亮, 郝天臻 (学), 徐春明, 韩晓娜 (学)
201410743244.9	一种含稀土的Al-ITQ-13沸石及其合成方法	化学工程与环境学院	曾鹏晖, 梁云 (学), 刘宏海 (学), 申宝剑, 王宝杰 (学), 郭巧霞, 李明富 (学), 郭小忠 (学), 赵红娟 (学), 赵晓争 (学), 胡清勋 (学), 王久江 (学)
201410691033.5	Pd/PdO纳米粒子负载的碳纳米管复合材料及其制法与应用	化学工程与环境学院	杨帆, 王春霞 (学), 李永峰, 迟成 (学), 董森 (学)
201410655649.7	一种二烯烃选择性加氢催化剂及其制备方法与应用	化学工程与环境学院	范煜, 贾晓千 (学), 王世华 (学)
201410641291.2	利用炼油废催化剂及臭氧处理炼油含盐污水的方法及装置	化学工程与环境学院	陈春茂, 王刚, 李敏 (学), 韩超 (学), 阎光绪, 郭绍辉
201410643822.1	一种以碳四烯烃为原料生产丙烯副产乙烯的方法	化学工程与环境学院	袁桂梅, 薛杨 (学), 张耀亨 (学), 李淑娟 (学), 吴韬 (学), 陈胜利
201410418880.4	沥青质轻质化方法	化学工程与环境学院	王刚, 高金森, 徐春明, 金楠 (外)
201480000780.8	一种铁基加氢催化剂及其应用	化学工程与环境学院	申宝剑, 李浩 (学), 王艳丹 (学), 李健聪 (学), 郭巧霞, 李磊 (学), 申波俊 (学), 申宝华 (学), 王闻年 (外), 袁德林 (外), 许红亮 (学)
201410280309.0	一种重油加氢催化剂及其制备方法	化学工程与环境学院	周亚松, 魏强, 刘婷婷 (学), 丁思佳 (学), 罗秀娟 (学), 张涛 (学)
201410218896.0	一种液化石油气的精制方法	化学工程与环境学院	鲍晓军, 柯明, 刘强 (学), 陈东 (学), 黄德奇 (学), 宋昭峥 (学), 石冈, 刘前保 (学), 刘小兵 (外), 何盛宝 (外), 于建宁 (外), 刘志红 (外)
201410217147.6	一种利用CO和H ₂ 的混合气体开采天然气水合物的方法	化学工程与环境学院	孙长宇, 陈光进, 王晓辉 (学), 孙奇霏 (学), 李楠 (学), 刘蓓, 杨兰英

201410079167.1	油相中悬浮水滴表面气体水合物形成过程的研究方法	化学工程与环境学院	孙长宇, 陈光进, 李胜利 (学), 刘蓓, 杨兰英, 李志云 (学)
201410075004.6	非离子复合型气体水合物防聚剂	化学工程与环境学院	孙长宇, 陈光进, 闫柯乐 (学), 李清平 (外), 庞维新 (学)
201410044483.5	一种石油溶剂油精制吸附剂及其制备方法	化学工程与环境学院	赵亮, 宁国庆, 刘旭明 (学)
201310567042.9	高比表面积多孔碳纳米棒的制备方法	化学工程与环境学院	杨英, 张鑫
201310563945.X	沸石改性钨钼复合氧化物催化剂的制备方法及其在丁烯制丁二烯反应中的应用	化学工程与环境学院	吴志杰, 窦涛, 吴宇辰 (学), 高金森, 王刚, 宁国庆
201310545464.6	催化裂化装置进料喷嘴	化学工程与环境学院	王江云, 毛羽, 王娟
201310545461.2	沸石包覆氧化物催化剂的制备及其在甲醇制丙烯反应中的应用	化学工程与环境学院	吴志杰, 窦涛, 尹琪 (学), 吴宇辰 (学)
201310389490.4	一种多溢流塔汽液横向阻波方法及多溢流塔	化学工程与环境学院	刘艳升, 刘统华 (外), 曹睿
201310339488.6	一种润滑油基础油原料酯化脱酸催化剂及其应用	化学工程与环境学院	朱建华, 黎小辉 (学), 刘青柳 (学), 武本成
201310339472.5	一种润滑油基础油原料脱酸装置与方法	化学工程与环境学院	朱建华, 黎小辉 (学), 刘青柳 (学), 武本成
201380003852.X	一种制备含硫碳材料的方法及其制备的含硫碳材料	化学工程与环境学院	宁国庆, 马新龙 (学), 高金森
201310302954.3	一种重油加氢铁基催化剂及其应用	化学工程与环境学院	申宝剑, 李浩 (学), 李健聪 (学), 郭冬冬 (学), 申波俊 (学)
201310303258.4	一种汽油柴油加氢铁基催化剂及其应用	化学工程与环境学院	申宝剑, 李浩 (学), 郭冬冬 (学), 张千帆 (学), 李健聪 (学), 申宝华 (学)
201310298327.7	用于烃类异构化的非贵金属催化剂及其制备方法与应用	化学工程与环境学院	鲍晓军, 郭琳 (学), 范煜, 李铁森 (学), 石冈, 刘海燕, 袁珮
201310276973.3	一种丝光沸石的制备方法	化学工程与环境学院	刘海燕, 孙鑫艳 (学), 鲍晓军, 石冈
201310166142.0	一种表面具有贯穿大孔的二氧化硅空心微球及其制备方法	化学工程与环境学院	袁珮, 鲍晓军, 潘登 (学), 石冈, 龚光碧 (外), 刘志红 (外), 钱锦华 (外)

201310165966.6	一种聚苯乙烯加氢制备聚环己基乙烯的方法	化学工程与环境学院	袁珮, 鲍晓军, 潘登 (学), 石冈
201310165965.1	一种氢化丁腈橡胶的制备方法	化学工程与环境学院	鲍晓军, 袁珮, 潘登 (学), 石冈
201310142992.7	一种高硅铝比NaY沸石的合成方法	化学工程与环境学院	申宝剑, 高雄厚 (学), 陈元应 (学), 王宝杰
201310142968.3	一种NaY分子筛的制备方法	化学工程与环境学院	申宝剑, 高志新 (学), 白云 (学), 吴桐 (学)
201310102973.1	一种纤维素催化转化制二元醇、六元醇和 γ -戊内酯的方法	化学工程与环境学院	吴志杰, 窦涛, 吴宇辰 (学), 尹琪 (学)
201280068597.2	离子液体催化剂的再生方法	化学工程与环境学院	张睿, 刘植昌, 徐春明, 孟祥海, 皮特·安东·奥古斯特·克律森尔 (外)
201210369481.4	一种NaY复合物及其制备方法	化学工程与环境学院	申宝剑, 周晓晓, 郭艳, 郭巧霞
201210179527.6	一种包含Y型分子筛的加氢裂化催化剂及制备方法	化学工程与环境学院	刘百军, 庞新梅 (外), 王锐 (学), 刘少鹏 (学), 张茵 (学), 王晓化 (学), 李发水 (学)
201210178414.4	一种提高稳定性的NaY分子筛制备方法	化学工程与环境学院	刘百军, 庞新梅 (学), 孟庆民, 张茵 (学), 沈志红 (外), 朴佳锐 (学), 孟庆磊 (学), 盖有东 (学), 黄晓卉 (学), 朱晓晓 (学)
201210178413.X	一种包含Y型分子筛的催化裂化催化剂及其制备方法	化学工程与环境学院	庞新梅 (外), 刘百军, 曾方亮 (学), 王文清 (学), 李培娣 (学), 王骞 (学), 李兆飞 (学)
EP2647691B1	Combined Process for Processing Heavy Oil	化学工程与环境学院	赵锁奇, 孙学文, 许志明, 徐春明, Keng Chung (外)
CA2819411	Integrated process for Upgrading Heavy Oil	化学工程与环境学院	赵锁奇, 孙学文, 许志明, 徐春明, Keng Chung (外)
US9290706B2	Integrated Process for Upgrading Heavy Oil	化学工程与环境学院	赵锁奇, 孙学文, 许志明, 徐春明, Keng Chung (外)
201010552940.3	一种油气储层保护的钻井完井液	化学工程与环境学院	柯杨船 (外), 李硕娜 (学)
201620490365.1	一种用于改善液体流动性的装置	机械与储运工程学院	张劲军, 冯凯 (学), 马晨波 (学), 张永星 (学), 陈朝晖 (学)

201620307440.6	一种立式磁屏蔽往复摩擦磨损试验机	机械与储运工程学院	樊建春, 温东, 李典虹 (学), 赵坤鹏 (学), 高富民 (学), 洪敏 (学), 刘迪 (学), 胡治斌 (学), 代濠源 (学), 石博文 (学), 孙秉才 (学), 张喜明 (学)
201620194654.7	钻具扶正短节	机械与储运工程学院	刘忠, 候士钊 (外)
201620156880.6	一种模拟原油管道输送过程中蜡沉积的检测系统	机械与储运工程学院	韩善鹏, 韩方勇 (学), 张劲军, 贾治渊 (学), 李鸿英, 赵芸黎 (学), 杨艳 (学), 白晓东 (学)
2016200588709	基于CX界面变形元件深水管中管止屈器	机械与储运工程学院	陈严飞, 敖川 (学), 张宏, 夏梦莹 (学), 刘啸奔 (学)
201620158758.2	一种气体多管道集输系统	机械与储运工程学院	张浩然 (学), 梁永图, 王宁 (学)
ZL201520986626.4	一种天然气处理装置	机械与储运工程学院	李兆慈, 丁杨 (学), 张国飞 (学)
201520996085.3	管输条件下蜡沉积定量化试验装置及实验方法	机械与储运工程学院	黄启玉, 吕志娟 (学), 李思 (学)
201520997013.0	蜡沉积实验装置	机械与储运工程学院	黄启玉, 吕志娟 (学), 周泽婷 (学)
201520926882.4	一种储罐油品液面静电电位测量实验系统	机械与储运工程学院	马庆春, 贺敏 (学), 张来斌, 徐帅 (学), 曹扬 (学), 高乾宇 (学)
201520876723.8	一种高压蜡沉积模拟装置	机械与储运工程学院	黄启玉, 郑海敏 (学), 王唯 (学)
201520872952.2	一种非混相大流量差两相流体的体积计量装置	机械与储运工程学院	左丽丽, 崔轩榕 (学)
201520843983.5	一种流变特性测定装置	机械与储运工程学院	张帆, 陆洋 (学), 王寒 (学), 张钰垚 (学), 户凯 (学), 华创 (学), 易璐 (学), 高利波 (学)
201520632121.8	一种液化天然气蒸发气压缩回收利用系统	机械与储运工程学院	李兆慈, 刘照辰 (学), 丁杨 (学)
201410636506.1	用于钢缆生产质量监测的装置和方法	机械与储运工程学院	熊毅, 赵坤鹏 (学), 樊建春, 温东
201410455745.7	一种转子不平衡故障的检测方法及装置	机械与储运工程学院	段礼祥, 张来斌

201410255241.0	一种立式动载套管磨损试验机	机械与储运工程学院	温东, 樊建春, 张来斌, 李杰, 胡治斌 (学), 赵坤鹏 (学), 孙秉才 (学), 张喜明 (学), 明学江 (学), 商强 (学), 高富民 (学)
201410177665.X	埋地原油管道停输温降实验装置	机械与储运工程学院	宇波, 刘仁伟 (学), 邱峰 (学)
201410163421.6	天然气管网管流状态参数确定方法及装置	机械与储运工程学院	宇波, 王鹏 (学), 邓雅君 (学)
201410133119.6	齿轮箱故障诊断实验平台	机械与储运工程学院	梁伟, 卢文清 (学), 张来斌
201410105532.1	地面高压管汇内表面损伤检测装置	机械与储运工程学院	樊建春, 温东, 张来斌, 高富民 (学)
201410053609.5	一种磁屏蔽复合式摩擦磨损试验机	机械与储运工程学院	樊建春, 赵坤鹏 (学), 温东, 张来斌
201310585600.4	一种储气库注采压缩机组自适应故障诊断方法及设备	机械与储运工程学院	张来斌, 胡瑾秋, 梁伟, 李文强 (学)
201310468530.4	深水管汇水平套筒式连接器	机械与储运工程学院	罗晓兰, 段梦兰, 赵宏林, 王金龙 (学)
CN104282924B	燃烧焦炉煤气的高效燃料电池联合循环工艺系统	机械与储运工程学院	赵洪滨, 刘畅 (学), 江婷 (学)
ZL201310175091.8	一种油气管道通径检测装置	机械与储运工程学院	朱霄霄, 张仕民, 王文明, 李晓龙 (外), 代莉莎, 韩月霞 (外)
US14397788	自激振荡喷嘴及带有该喷嘴的过滤器脉冲反吹清灰装置	机械与储运工程学院	姬忠礼, 吴小林, 陈鸿海, 杨亮 (学), 熊至宜
201210555148.2	一种声波测井换能器耐温性能测试装置	机械与储运工程学院	吴文河, 赵宏林, 鞠晓东, 乔文孝, 王德国, 卢俊强
201210529203.0	一种深海管中管力学传递特性分析实验装置	机械与储运工程学院	王文明, 陈迎春 (学), 张仕民, 李景涛 (学)
201210529205.X	一种用于将连续油管下入海洋立管的注入头实验装置	机械与储运工程学院	张仕民, 陈迎春 (学), 王文明, 申成刚 (学), 张行 (学)
201010296731.7	一种支撑轮式管道内检测装置及系统	机械与储运工程学院	张来斌, 樊建春, 温东, 贾运行, 张兰, 孙吉业
201620147962.4	震电信号的实验测量系统	地球物理学院	丁拼搏 (学), 彭蓉 (学), 狄帮让, 魏建新, 李向阳

201521049575.9	一种制作人工岩石模型的热压模型	地球物理学院	狄帮让, 魏建新, 谢剑勇 (学)
201520809098.5	液压保持阀位的电液换向阀	地球物理学院	岳元龙 (学), 左信
ZL201510609600.2	复杂碳酸盐岩储层地震孔隙度获取方法及装置	地球物理学院	刘立峰, 孙赞东
ZL201510595189.8	溶蚀孔洞型碳酸盐岩储层的油气富集程度获取方法及装置	地球物理学院	刘立峰, 孙赞东
201510586811.9	一种随钻三维反射声波成像测井相控阵声源装置及方法	地球物理学院	车小花, 乔文孝, 柴细元 (学), 鞠晓东, 王志勇 (学), 卢俊强, 王瑞甲 (学)
ZL201510367222.1	一种声波测井模拟实验系统及换能器定位装置、组合设备	地球物理学院	车小花, 乔文孝, 柴细元 (学), 赵宏林, 鞠晓东, 王志勇 (学), 卢俊强
201410315202.5	一种利用叠前地震资料及井信息的多尺度裂缝预测方法	地球物理学院	陈双全, 王尧钧 (学), 李向阳
201410258885.5	一种随钻三维反射声波成像测井相控阵声源装置及方法	地球物理学院	梁华庆, 艾毅然 (学), 于达
201410165542.4	一种双孔隙物理模型的制作方法及其双孔隙物理模型	地球物理学院	狄帮让, 魏建新
201410080578.2	换热器漏流异常工况在线诊断与选择性控制方法及装置	地球物理学院	罗雄麟, 赵晓鹰 (学), 孙琳
201410072577.3	砂岩油气输导层地球物理-地质-地球化学检测方法及装置	地球物理学院	谢然红, 李美俊, 张慧 (学), 王跃祥 (学)
201410042039.X	转换波地震数据的叠前时间偏移方法及装置	地球物理学院	陈海峰 (学), 李向阳, 狄帮让
201410008550.8	一种换热器漏流的检测方法及系统	地球物理学院	罗雄麟, 曲德伟 (学), 杜殿林 (学), 孙琳 (学)
ZL201310750868.9	一种用于变密度声波方程的混合吸收边界条件的实现方法	地球物理学院	范廷恩 (外), 李绪宣 (外), 周辉, 马淑芳 (外), 余连勇 (外), 明君 (外), 井涌泉 (外), 董建华 (外), 陈汉明, 张会来 (外)
201310731132.7	利用叠前地震道集计算地层品质因数的方法及装置	地球物理学院	刘洋
201310739693.1	一种地震叠前时间偏移中的射线追踪方法	地球物理学院	刘洋
201310713461.9	一种随钻三维反射声波成像测井相控阵声源装置及方法	地球物理学院	陈双全, 王尧钧 (学), 王磊 (学), 李向阳
201310660138.X	对地震记录进行横波静校正处理的方法和装置	地球物理学院	吴潇 (学), 刘洋

201310646188.2	一种人工砂岩物理模型及其制作方法与应用	地球物理学院	丁拼搏（学），狄帮让，魏建新，栾鑫元（学）
201310646350.0	一种双孔隙物理模型及其制作方法与应用	地球物理学院	丁拼搏（学），狄帮让，魏建新，栾鑫元（学）
ZL201310589108.4	一种高效率的地震物理模型单道数据采集方法及装置	地球物理学院	狄帮让，魏建新，吴满生（学），栾鑫元（学）
201310418103.5	信号遥传电缆传输信道均衡器的配置方法	地球物理学院	双凯，刘涛（学），蔡洪明（学）
201310408425.1	夹持装置及岩心套筒	地球物理学院	姜明（学），柯式镇，尹成芳（学）
201310395501.X	基于基因排序体系的多波地震资料时间域匹配方法及系统	地球物理学院	陈双全，李向阳
201310395157.4	一种测定地层孔隙结构以及流体特性的方法及设备	地球物理学院	岳文正，陶果
201310232871.1	一种可控源混沌电磁发射机及其工作方法	地球物理学院	梁志珊，杨建（学），刘剑（学）
201310197079.7	基于地震资料和测井资料进行子波估计的方法及系统	地球物理学院	袁三一，于永才（学），郭宏伟（学），王尚旭
201310738733.0	广义脉冲阴极保护系统及其广义脉冲恒电位仪	地球物理学院	梁志珊，张举丘（学），王鹏（学）
201310148211.5	基于模糊C均值聚类的碳酸盐岩流体识别方法	地球物理学院	刘立峰，孙赞东
201310148024.7	一种储层岩石低频岩石物理模量测量系统	地球物理学院	赵建国
201310124577.9	油气井流动成像测量方法	地球物理学院	吴锡令
201310106619.6	一种脉冲可换向的声波测井换能器发射直接激励电路	地球物理学院	吴文河（学），鞠晓东，乔文孝，王德国，卢俊强
201210455247.3	波阻抗及偶数据可靠性评价方法及装置	地球物理学院	李国发，秦德海，付立新，祝文亮
201110399272.X	一种致密砂岩物理模型及其制作方法	地球物理学院	欧阳永林（学），狄帮让，魏建新，黄家强（学）
ZL201110165626.4	三分量VSP资料初至时间自动拾取方法	地球物理学院	李绪宣（外），江南森（外），刘洋
ZL201620270680.3	一种可变外径岩屑床清除工具	安全与海洋工程学院	刘小刚（外），崔治军（外），许杰（外），赵少伟（外），杨进，范白涛（外），杨秋荣（外），李长林（外），何瑞兵（外），付建民（外），刘宝生（外），幸雪松（外）

201520822889.1	一种可压缩泡沫材料性能测试评价装置	安全与海洋工程学院	杨进,宋宇(学),周波(学),胡志强(学),何黎(学),张百灵(学),杨建刚(学),严德(学),田瑞瑞(学),赵彦琦(学)
201520822890.4	一种深水水下井筒模拟实验装置	安全与海洋工程学院	杨进,宋宇(学),周波(学),刘正礼(学),殷启帅(学),胡南丁(学),仝刚(学),邢欢(学),严德(学),田瑞瑞(学)
ZL201510358254.5	用于测试船锚对光电缆撞击损害的试验系统及方法	安全与海洋工程学院	王莹莹,贾旭(外),段梦兰,刘晓霞(外),高强(外),王力平(学),徐健(学),脱浩虎(学),任晖邦(学)
201510019157.3	一种监测调节铺管船托管架托辊荷载的方法及系统	安全与海洋工程学院	赵天奉,胡瑾秋
201410515028.9	双金属复合管卷轴安装的充压上卷方法及密封装置	安全与海洋工程学院	赵天奉,赵子刚(外)
ZL201410342890.4	一种水下闸阀执行机构	安全与海洋工程学院	洪毅,郭宏(外),赵宏林,左信,王珏(外),朱春丽(外),陆应辉(外),郭龙川(外),田佳(外),郑利军(外),付国伟(外),王鑫(学)
ZL201410276214.1	一种用于隔水导管的接头	安全与海洋工程学院	刘书杰(外),谢仁军(外),周建良(外),杨进,徐国贤(外),谢梅波(外),王双平(外)
201310466977.8	深水管汇水平套筒式连接器安装工具	安全与海洋工程学院	段梦兰,赵宏林,罗晓兰,张康(学),罗俊(学),刘彦军(学)
ZL201310367321.0	水下水平管汇连接器安装工具上的定位锁紧机构	安全与海洋工程学院	段梦兰,洪毅(外),郭宏(外),罗晓兰,李博(外),郑利军(外),孙钦(外),安维峥(外),刘彦君(外),刘亚磊(外),彭飞(外),罗俊(外)
ZL201310284639.2	一种同井抽注工艺采油电泵组件	安全与海洋工程学院	王伟军(外),刘东明(外),杨进,巩立根,赵艳辉(外)
ZL201310217302.X	水下水平连接器的安装工具	安全与海洋工程学院	洪毅,郭宏(外),郑利军(外),孙钦(外),李博(外),侯广信(外),段梦兰,罗晓兰,王金龙(外),安维峥(外),王珏(外),阎嘉钰(外),许文虎(外),朱春丽(外),刘军鹏,曾旷遥(外),白朋辉(外),朱言顺(外),李宝强(外)
201510226548.2	二氧化铈负载金纳米颗粒催化烯炔环异构化反应的方法	新能源与材料学院	李振兴

201510141379.2	具有大孔介孔分级孔道结构的稀土铁酸盐及其制法与应用	新能源与材料学院	李振兴
201510082327.2	两相带压厌氧发酵处理易腐类废弃物制沼气的系统及方法	新能源与材料学院	李叶青,周红军,江皓,浦鹏(学),张松林(学)
201510080236.5	氢燃料电池汽车上使用压缩天然气原位制氢的方法和系统	新能源与材料学院	周红军,余长春,班帅,谢静,吴全贵(学)
201510080425.2	氢燃料电池汽车上用天然气水合物原位制氢的方法和系统	新能源与材料学院	谢静,余长春,周红军,班帅,吴全贵(学)
201510056237.6	一种具有高荧光量子产率的硫、氮双掺杂碳量子点、制备方法及其用途	新能源与材料学院	徐泉,周红军,周颖(学),刘瑶(学)
201410725808.6	一种煤基合成气综合利用方法和系统	新能源与材料学院	周红军,余长春,李然家,王晓胜(学),吴全贵(学)
201410725806.7	一种煤基合成气制低碳烯烃联产低碳混合醛的工艺	新能源与材料学院	姜伟丽,余长春,周红军,罗聃
201410725235.7	铁磁性纳米颗粒固载铈络合物的氢甲酰化催化剂的制法	新能源与材料学院	姜伟丽,罗聃,周红军
201410723235.3	一种甲醇制烯烃联产低碳混合醛的工艺	新能源与材料学院	周红军,姜伟丽,罗聃
201410617368.2	一种烷烃杂质深度净化方法	新能源与材料学院	周广林,王晓胜(学),周红军
ZL201410479723.4	一种具有高荧光量子产率的硫掺杂碳量子点、制备方法及其用途	新能源与材料学院	徐泉,赵俊刚(学),徐弘(学),周红军
201410213373.7	低阶煤和生物质为原料合成甲烷和汽油的方法和系统	新能源与材料学院	冯霄,何畅(学),王彧斐(学),邓春(学)
201410213443.9	低阶煤和天然气制备液体燃料和电的方法和系统	新能源与材料学院	冯霄,何畅(学),王彧斐(学),邓春(学)
201410184148.5	一种厌氧-好氧折流板反应器	新能源与材料学院	江皓,丁江涛(外),周红军
ZL201410658245.3	一种厌氧竖式推流反应器	新能源与材料学院	江皓,于蕾(学),周红军,吴全贵(外)
201410064908.9	一种利用瓦斯气制合成气生产还原铁的方法及装置	新能源与材料学院	周红军,余长春,李然家,周广林,吴全贵(学)

ZL201410064783. X	一种多功能的焦炉煤气净化剂及其制备方法与应用	新能源与材料学院	周广林, 吴全贵 (学), 余长春, 李然家, 周红军
201310544319. 6	一种催化裂化汽油脱硫吸附剂及其制备方法和应用	新能源与材料学院	周广林, 周红军, 李琴 (外), 毕风云 (外)
201310464490. 6	利用焦炉气催化转化生产气基直接还原铁的方法及系统	新能源与材料学院	周红军, 余长春, 李然家, 周广林, 吴全贵 (学)
ZL201310464503. X	利用天然气催化转化生产气基直接还原铁的方法及系统	新能源与材料学院	周红军, 余长春, 李然家, 周广林, 吴全贵 (学)
ZL201310524164. X	一种采油井产能跟踪与评价方法	信息科学与工程学院	张春龙 (外), 张百双 (外), 刘涛, 宋平平 (外)
201620103025. 9	一种油页岩实时热解检测系统	理学院	吕志清, 海晓泉 (学), 赵昆
201620078194. 1	PM2. 5检测的光反射差装置	理学院	赵昆, 王金 (学), 詹洪磊 (学), 孙琦 (学)
201620086363. 6	一种X射线衍射实验样品装持装置	理学院	杨峰, 张晓峰 (学), 贝贝 (学), 崔立山
201620066939. 2	太赫兹光谱测量中保持样品恒温的样品架	理学院	高磊, 张平 (学), 衣玲学 (学), 于宪书 (学)
201620065187. 8	圆周运动加速度综合演示仪	理学院	刘洪辰 (学), 林春丹 (学), 周广刚 (学), 杨振清, 张万松
201620023473. 8	用于太赫兹光路中的晶体固定架	理学院	高磊, 张平 (学), 于宪书 (学), 衣玲学 (学)
201620012504. X	电子蚊蝇拍	理学院	张万松, 唐军杰 (学)
201521088750. 5	基于斜入射光反射差方法的CT装置	理学院	赵昆, 王金 (学), 詹洪磊 (学)
201520969434. 2	一种可控镍纳米线的制备装置	理学院	相文峰, 蔡天宇 (学) (学), 孟倩 (学) (学), 王鑫 (学) (学), 赵重阳 (学) (学)
201520906044. 0	一种透射电镜原位拉伸样品制备的实验装置	理学院	杨峰, 陈雷 (学), 焦淑静, 张利强, 姜大强, 崔立山
201520602057. 9	原油含水率测量装置	理学院	相文峰, 王鑫 (学), 赵重阳 (学), 赵天宇 (学), 赵昆
201410664762. 1	一种新型柴油蜡晶分散剂	理学院	汪树军, 徐兴雨 (学), 刘红研, 郑万刚 (学), 吕文进 (学), 汪泽 (学)
201410567389. 8	一种NiO纳米线紫外光探测器及其制备方法与应用	理学院	相文峰, 贺卓 (学), 董佳丽 (学), 岳义 (学), 赵昆
201410545050. 8	HZSM-5催化剂外表面改性方法及改性后催化剂和其用途	理学院	袁桂梅, 吴韬 (学), 刘栓祥 (学), 王桂敏 (学), 李淑娟 (学), 陈世龙 (学), 卢勇 (学), 陈胜利

201410373478.9	一种利用太赫兹时域光谱技术检测金属腐蚀的方法	理学院	赵卉（学），刘红兰（学），邬嫡波（学），赵昆，孙青（外）
ZL201410337956.0	一种催化裂化再生烟气净化用钒钛介孔微球催化剂及其制备方法	理学院	刘坚，赵震，石娟（学），于富红（外），张涛（学），程凯（学），韦岳长
201410295541.1	管道状态的检测装置及检测方法	理学院	赵昆，姜晨（学），金武军（学），陈少华（学）
ZL201410275698.8	一种FCC再生烟气脱硝用铜基微孔复合分子筛催化剂、制备方法及其用途	理学院	刘坚，赵震，徐驰（学），于富红（外），程锴（学），韦岳长，段爱军，姜桂元
201410256967.6	一种基于光跟踪的油页岩热解气体检测装置及检测方法	理学院	宝日玛，吴世祥（学），李羿璋（学），吴航（学），李术元
201410256196.0	一种基于光跟踪的油页岩热解测量方法	理学院	宝日玛，吴世祥（学），李羿璋（学），吴航（学），李术元
201410218662.6	一种脱除液化石油气中的羰基硫的低温水解方法	理学院	柯明，刘强，鲍晓军，陈东（学），宋昭峥（学），石冈，刘前保（外），刘小兵（外），刘志红（外），于建宁（外），何盛宝（外）
201410204757.2	一种利用太赫兹时域光谱测定材料孔隙结构的方法	理学院	宝日玛，董晨（学），赵昆，孟倩（学）
201410049652.4	一种脱氢催化材料及其制备方法和应用	理学院	李建梅（学），赵震，范晓强（学），刘坚，韦岳长，段爱军，姜桂元
201410035308.X	固体热载体低阶煤和油页岩低温干馏分质利用方法及系统	理学院	何继来（外），李术元，唐勋（学），马跃（学）
201310524328.9	一种NiTi形状记忆合金的表面改性方法	理学院	张利强，崔立山，李永峰，劳燕（学），王玉路（学）
201310459752.X	一种大孔介孔铈锆固溶体载银催化剂及其制备方法和应用	理学院	刘坚，赵震，谭晓玉（学），徐春明，韦岳长，段爱军，姜桂元
201620208186.4	用于有机碳含量分析的前处理装置	非常规油气科学技术研究院	宁传祥（学），姜振学，苏思远（学），陈委涛（学），李廷微（学），黄何鑫（学），熊添（学）
201620009561.2	三孔岩心釜超低渗储层液体伤害评价实验装置	非常规油气科学技术研究院	薛艳鹏（学），周福建，姚二冬，曲鸿雁，杨凯（学），左洁（学），秦晓仑（学），王博（学）
201520911352.2	压裂实验装置	非常规油气科学技术研究院	邹雨时，周彤（学），王雷，张士诚，马新仿，肖博（学），李宁（学），郝思莹（学）
201520876842.3	自发渗吸测量装置	非常规油气科学技术研究院	高之业（学），姜振学，杨柳（学）
201520594837.3	页岩吸水能力测试装置	非常规油气科学技术研究院	周正武（学），王延忠（学），林中月（学），李卓，马俯波（学）

ZL201510409669.0	一种辅助水平井人工裂缝转向改造的方法	非常规油气科学技术研究院	周福建,张福祥(学),何君(学),练以锋(学),杨向同(学),季晓红(学),谭艳新(学),汪道兵(学),李秀辉(学),文国华(学)
201510408973.3	模拟井下条件的射孔孔眼封堵的装置	非常规油气科学技术研究院	周福建,张福祥(学),刘雄飞(学),彭建新(学),周志澎(学),周建新(学),邹国庆(学),邹国庆(学),王磊(学),谭艳新(学),李秀辉(学)
201510408962.5	一种暂堵缝口强制平面转向形成多缝的方法	非常规油气科学技术研究院	周福建,杨向同(学),何君(学),袁学芳(学),练以锋(学),黄世才(学),谭艳新(学),李秀辉(学),汪道兵(学),黄龙藏(学),袁泽波(学)
201510408961.0	一种清洁转向材料暂堵炮眼形成缝网的储层改造方法	非常规油气科学技术研究院	周福建,张福祥(学),熊春明(学),杨向同(学),彭建新(学),刘雄飞(学),石阳(学),杨贤友(学),刘军严(学),文志明(学),王茜(学)
201510408733.3	一种裂缝内暂堵转向形成缝网的储层改造方法	非常规油气科学技术研究院	周福建
ZL201510161646.2	一种评价防砂管冲蚀速率的方法及其专用装置	非常规油气科学技术研究院	闫伟,邓金根,王厚东(外),刘书杰,曹砚峰(外),邓福成(外),张磊,孙金(外),朱培珂(外),高佳佳(外),刘凯铭(外),汪伟(外),蔚宝华,谭强,刘伟,闫新江(外),陈建国(外)
201410465214.6	一种基于电势的自发渗吸测量方法	非常规油气科学技术研究院	申颖浩,李曹雄(学),葛洪魁,曾一金(外),张保平(外),周建(外),任凯(外)
201410320028.3	一种基于孔隙压缩实验确定岩石有效应力系数的方法	非常规油气科学技术研究院	申颖浩,葛洪魁,栾国华(外),王小琼,杨柳(学),李曹雄(学),任凯(学),陈浩(学)
201410160441.8	泥页岩含气量检测用解析罐、检测装置及检测系统	非常规油气科学技术研究院	白永强(学),郝进(学),姜振学
201310518094.7	一种测量超低渗岩石渗透率应力敏感性的互相关技术	非常规油气科学技术研究院	王小琼,葛洪魁,申颖浩(学),汪道兵(学)
ZL201210537149.4	一种适用于超稠油开采的井筒降粘的方法和设备	非常规油气科学技术研究院	李子甲(外),王雷(外),任波(外),杨祖国(外),吴文明(外),郭继香,范胜(外),程仲富(外),李婷婷(外),何晓庆(外),郭娜(外)
201210511391.4	确定浮力作用下限及动力平衡的物理模拟实验装置以及确定浮力作用下限及动力平衡的方法	非常规油气科学技术研究院	庞雄奇,郭迎春(学),姜振学,姜福杰,邢恩袁(外),王鹏威(外),白通(外)

201620437380.X	用于模拟实际缝洞型油藏的岩心模型及物理实验装置	非常规油气科学技术研究院	侯吉瑞, 苏伟 (学), 赵腾 (学), 席园园 (学)
	多极板样品池及乳状液特性仪	非常规油气科学技术研究院	林梅钦
	乳状液特性检测仪	非常规油气科学技术研究院	林梅钦
201520844688.1	一种驱替模拟实验装置及系统	非常规油气科学技术研究院	侯吉瑞, 汪勇 (学)
201520843443.7	缝洞型碳酸盐岩油藏物理模型、驱替模拟实验装置及系统	非常规油气科学技术研究院	侯吉瑞, 汪勇 (学), 宋兆杰, 张景唯 (学), 赵腾 (学), 杨柳 (学), 吴吉衡 (学)
201510084039.0	一种水驱油田优势通道形成机理及发育情况的分析方法	非常规油气科学技术研究院	宋兆杰, 侯吉瑞, 赵凤兰, 李子豪 (学), 宋文孝 (学)
201410827783.0	一种阴阳离子表面活性剂混合体系凝胶及其制备方法	非常规油气科学技术研究院	张娟, 林梅钦, 董朝霞
201410376662.9	一种评价调堵剂在低渗透裂缝岩心中适应性的实验方法	非常规油气科学技术研究院	赵凤兰, 侯吉瑞
201310551516.0	低渗透油田平面五点法井网二氧化碳驱仿真实验模拟方法	非常规油气科学技术研究院	侯吉瑞, 王凤刚 (学), 唐永强 (学), 赵凤兰, 刘中春 (外)
201310188684.8	一种油气藏数值模拟计算方法	非常规油气科学技术研究院	刘同敬, 第五鹏祥, 刘睿 (学), 刘金菊 (学), 姜宝益 (学), 周建 (学)
201310189805.0	一种低渗透油藏调剖堵水选井决策方法	非常规油气科学技术研究院	刘同敬, 侯吉瑞, 刘柏林 (学), 王佳 (学), 刘金菊 (学), 第五鹏祥, 李俊键, 姜宝益 (学), 周建 (学)