

2020 年度提名国家科技进步奖公示

项目名称	含能源系统理论方法与技术及其协同勘查工程运用
提 名 者	山东省
提名等级	提名该项目为国家科技进步奖__二__等奖
主要完成人	李增学，王怀洪，邵龙义，韩作振，秦身钧，吕大炜，臧桂茂，刘福胜，刘小波，王金喜
主要完成单位	山东科技大学，山东省煤田地质规划勘察研究院，中国矿业大学（北京），河北工程大学，山东能源集团有限公司，中煤地质集团有限公司，胜利油田东胜精攻石油开发集团股份有限公司

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 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
授权发明 专利	一种共生共存四位一体矿产协同勘查方法	中国	ZL 2016 1 0111569.4	2017-04-05	2434877	山东科技大学	李增学, 李晓静, 吕大炜, 王怀洪, 王东东, 刘海燕, 王平丽, 李莹	有效
授权发明 专利	一种深部矿层和岩层的判定方法	中国	ZL 2015 1 0796396.X	2017-02-15	2376767	山东科技大学	吕大炜, 李增学, 刘海燕, 王绪兵, 勇鹏林	有效
授权发明 专利	一种泥页岩有机质孔隙度的评价方法	中国	ZL2016 1 0025543.8	2018-06-26	2978308	山东科技大学	韩作振, 夏迪, 闫华晓, 赵辉, 高丽华, 韩梅, 王兆鹏, 赵延洋, 孙彬, 孟瑞瑞, 庄定祥	有效
授权发明 专利	一种古地理恢复的优势相方法	中国	ZL2015 1 0761711.5	2016-09-07	2231629	山东科技大学	李增学, 吕大炜, 王东东, 王平丽, 刘海燕, 刘莹, 魏久传, 余继峰	有效
授权发明 专利	一种海侵事件煤层关键界面的识别方法	中国	ZL 2016 1 0031005.X	2017-02-15	2376442	山东科技大学	李增学, 吕大炜, 刘海燕, 王平丽, 王东东, 刘莹	有效
授权发明 专利	含煤系统边界的确定方法	中国	ZL 2016 1 0217013.3	2017-03-01	2395277	山东科技大学; 山东省煤田地质规划勘察研究院	李增学, 李晓静, 李莹, 吕大炜, 王怀洪, 王东东, 王平丽, 刘海燕	有效
授权发明 专利	一种深部煤系及薄煤层多级叠加测井识别方法	中国	ZL2015 1 0666941.3	2016-06-15	2115166	山东科技大学	李增学, 王东东, 吕大炜, 李莹, 王平丽, 刘莹, 刘海燕, 赵鲁阳	有效
授权发明 专利	一种基于测井曲线的煤与天然焦快速识别方法	中国	ZL 2016 1 0108145.2	2017-04-15	2440837	山东科技大学	吕大炜, 刘海燕, 李增学, 王东东, 王绪兵, 勇鹏林, 杨庆	有效
授权发明 专利	一种用水体变化曲线测定煤层状态的方法	中国	ZL 2016 1 0058192.0	2019-04-02	3315138	山东科技大学	吕大炜, 刘海燕, 王东东, 李增学, 王绪冰, 赵鲁阳, 勇朋林, 杨庆	有效
授权发明 专利	地质勘察钻探器	中国	ZL20181017 2421.0	2019.7.26	3468467	河北工程大学	王金喜, 刘蔚阳, 沈阳, 申伟刚, 石志祥, 孟志强	有效