

安徽省科学技术奖提名项目公示内容

一、项目名称：两淮矿区关闭矿井遗留煤层气抽采关键技术及工程应用

二、提名者：安徽理工大学

三、主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

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
发明专利	一种智能多相致裂耦合二氧化碳驱煤层气抽采系统	中国	CN112832715B	2022-09-30	证书号第5487874号	安徽理工大学	杨科;于祥;张通;李艳芳;魏祯	授权
发明专利	一种适用于即将闭坑矿井井下多维信息采集设备	中国	CN115898538B	2023-11-03	证书号第6451604号	安徽理工大学	付强;杨科;刘钦节;王子;吴犇牛;刘飞跃;杨卿干;陈强	授权
发明专利	一种废弃矿井井筒气体泄漏防治方法	中国	CN113944497B	2023-12-26	证书号第6585593号	平安煤矿瓦斯治理国家工程研究中心有限公司;淮南矿业(集团)有限责任公司;安徽理工大学	陈本良;丰安祥;周言安;杨科;李忠敬;毕波;杨维;曾春贵;李源起;刘文亚	授权
发明专利	大直径长钻孔下套管装置和方法	中国	CN113107382B	2023-02-28	证书号第5758535号	淮南矿业(集团)有限责	童校长;王永;丰安祥;周言安;程	授权

						任公司; 平安煤 炭开采 工程技 术研究 院有限 责任公 司	海燕;周 韬; 叶春辉; 杨洋; 陈本良 ; 郝元伟; 毕波	
发明专利	一种矿井水 害消除系统 及其消除水 害的方法	中国	CN107 44823 3B	2023-05- 16	证书号第 5975158 号	淮南矿 业(集团) 有限责 任公司	李琰庆 ;胡 志华;侯俊 领;余岩;乔 保峰	授权
发明专利	一种基于 PSO-BP 模 型和地震属 性参数的煤 层含气量预 测方法	中国	CN111 04508 0B	2022-07- 05	证书号第 5278929 号	安徽省 煤田地 质局勘 查研究 院;安徽 理工大 学	张文永; 张 平松; 孙贵; 丁海 ; 吴海 波; 臧子婧	授权
发明专利	一种定量表 征煤中开放 孔含量的方 法	中国	CN111 52153 4B	2022-03- 25	证书号第 5024022 号	中国矿 业大学	杨兆彪 ; 张 争光; 秦 勇; 游振江; 赵俊龙; 李庚; 周斌 扬	授权
发明专利	一种全液压 煤矿井下钻 孔辅助机械 装置	中国	CN107 14329 3B	2023-03- 14	证书号第 5770352 号	安徽理 工大学	刘钦节; 杨 科 ;华心祝; 杨明	授权
发明专利	一种深井巷 道围岩动态 控制方法	中国	CN110 70492 7B	2022-09- 30	证书号第 5485379 号	安徽理 工大学	刘钦节; 杨 科 ; 付强 ; 吕彦伟; 王 金江	授权
行业标准	采动区地面 瓦斯抽采直 井施工技术 规范	中国	NB/T 11465- 2023	2023-12- 28	国家能源 局	平安煤 炭开采 工程技 术研究 院有限 责任公 司、安徽 兴皖能 源交通 安全工 程有限	丰安祥 , 蔡 峰, 陈本良 , 童校长, 姜 自亮, 计承 富, 封居强, 张潜, 范加 锋, 毕波, 周韬, 李琰 庆, 杨洋, 叶春辉, 芮 千龙, 吴志	发布

						公司、安徽理工大学、平安煤矿瓦斯治理国家工程研究中心有限责任公司、淮河能源（集团）股份有限公司、华能煤炭技术研究有限公司、徐州工程学院、新疆大学。	坚,王圣程,李海鉴,苏善杰,孙福龙,李朝,杨理强,杨维,曹腾飞,杨静	
--	--	--	--	--	--	---	------------------------------------	--

四、 主要完成人

杨科、陈本良、段敏克、丰安祥、杨兆彪、胡云强、李琰庆、丁海、张苗、付强

五、 主要完成单位

安徽理工大学、淮南矿业（集团）有限责任公司、安徽省皖北煤电集团有限责任公司、中国矿业大学、安徽省煤田地质局勘查研究院、平安煤矿瓦斯治理国家工程研究中心有限责任公司、合肥综合性国家科学中心能源研究院