



附表 1

完成人合作关系说明

黄雷、刘池阳、王建强、赵俊峰、张东东均为刘池阳和黄雷教授负责的西北大学能源盆地创新团队成员，长期合作开展能源盆地走滑变形构造研究，共同发表多篇论文并合作承担国家自然科学基金项目。贾楠、赵晓辰硕博研究生学位均在西北大学依托能源盆地创新团队研究获得，长期与黄雷等人合作开展盆地构造演化研究。黄雷与周义军、刘永涛、古发明等东方地球物理公司专家合作开展鄂尔多斯盆地走滑断裂地震识别技术攻关。黄雷与何发岐、贾会冲、王付斌、梁承春等中石化华北油气分公司专家合作开展鄂尔多斯盆地走滑断裂控藏研究与应用。张亦永为黄雷指导的西北大学研究生，参与走滑断裂变形机理的数值-物理模拟研究。项目完成人通过共同发表论文、合作承担科研项目、联合技术攻关等方式建立了长期稳定的合作关系。

第一完成人签名：

黄雷



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	项目	黄雷/1 刘池阳/2 王建强/3 赵俊峰/7 张东东/10	2021-1-1	2022-6-30	鄂尔多斯盆地主要走滑断裂构造特征及形成的动力环境	附件1-2
2	论著	黄雷/1 刘池阳/2 赵俊峰/7 张东东/10	2016-3-1	2020-12-30	Synrift basin inversion: Significant role of synchronous strike-slip motion in a rift basin	附件2-2-1
3	论著	黄雷/1 刘池阳/2 王建强/3 张东东/10 赵晓辰/13	2020-7-20	2023-5-1	Long-term and multiple stage exhumation of the Ordos Basin, western North China Craton: Insights from seismic reflection, borehole and geochronological data	附件2-2-2
4	论著	黄雷/1 刘池阳/2 贾楠/6	2018-5-20	2020-1-20	Differential faulting in a narrow rift basin influenced by synchronous strike-slip motion: The Liaodong Bay sub-basin, offshore Bohai Bay Basin, China.	附件2-2-6
5	论著	黄雷/1 刘池阳/2 周义军/4 何发岐/5 刘永涛/9 张亦永/15	2021-7-1	2025-9-25	鄂尔多斯盆地内部走滑断层分层发育模式及意义	附件2-2-3
6	发明专利	何发岐/5 梁承春/12	2020-8-20	2023-11-12	一种断缝体发育区的识别方法、断缝体的刻画方法	附件1-1-3
7	发明专利	周义军/4 古发明/14	2021-3-8	2025-6-27	近地表各向异性参数的计算方法	附件2-2-16
8	论著	何发岐/5 王付斌/11	2018-7-30	2022-3-25	鄂尔多斯盆地古生代原型盆地演化与构造沉积格局变迁	附件2-2-15
9	论著	黄雷/1 刘池阳/2 王建强/3 周义军/4 何发岐/5 贾会冲/8 刘永涛/9	2020-10-20	2022-12-20	克拉通盆地内断裂走滑变形特征	附件2-2-15

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：

黄雷