



附件 3

完成人合作关系说明

本成果获得了中国地质调查局西安地质调查中心承担的“全国地质构造区划与区域地质调查综合集成”等项目的资助。第二完成人白建科于 2013 年加入项目；第一完成人朱小辉、第三完成人朱涛、第四完成人唐卓、第八完成人杨利荣、第九完成人周志强、第十完成人冯益民于 2014 年加入项目；第六完成人曹玉亭于 2017 年加入项目；第五完成人陈奋宁、第七完成人任云飞于 2018 年加入项目。各完成人在项目立项论证、成果编写、资料汇交以及专著论文撰写等方面开展了深入合作，形成了实质性合作关系。

全部完成人合作编写了专著《中国区域地质志·祁连山志》，朱涛、朱小辉、白建科、冯益民、周志强和唐卓共同参与编制祁连山及邻区地质图（1: 1 000 000），杨利荣、朱小辉和朱涛 2017 年合作发表论文（附件 1.3），曹玉亭和朱小辉 2017 年合作发表论文（附件 8.6），任云飞和朱小辉 2019、2021 年合作发表论文（附件 8.2，8.3），朱小辉和任云飞 2021 年合作发表论文（附件 8.7），朱小辉、冯益民和任云飞 2022 年合作发表论文（附件 8.1）。

第一完成人签名：朱小辉



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	成果登记	朱小辉/1, 周志强/2, 白建科/7, 朱涛/8, 唐卓/9, 曹玉亭/10	2017.01.01	2023.12.06	科技成果登记	附件4
2	资料汇交	朱小辉/1, 白建科/6, 朱涛/7, 唐卓/8, 曹玉亭/10, 周志强/11, 冯益民/16, 任云飞/30, 杨利荣/34	2013.01.01	2021.03.23	地质资料汇交	附件2
3	专著合著	朱小辉/1, 白建科/10, 冯益民/11, 朱涛/12, 任云飞/13, 陈奋宁/18, 杨利荣/20, 周志强/25, 唐卓/30, 曹玉亭/31	2013.01.01	2023.12.01	中国区域地质志·祁连山志	附件1.1
4	专著合著	朱涛/4, 朱小辉/7, 白建科/8, 冯益民/10, 周志强/11, 唐卓/16	2013.01.01	2019.06.01	祁连山及邻区地质图(1:1 000 000)	附件1.2
5	论文合著	杨利荣/1, 朱小辉/6, 朱涛/7	2014.01.01	2017.5.29	Paleogene-Neogene stratigraphic realm and tectonic-sedimentary evolution of the Qilian Mountains and their surrounding areas	附件1.3
6	论文合著	朱小辉/1, 冯益民/3, 任云飞/4	2014.01.01	2022.03.01	祁连山地区花岗质岩浆作用及构造演化	附件8.1
7	论文合著	任云飞/1, 朱小辉/3	2018.01.01	2019.09.07	Two orogenic cycles recorded by eclogites in the Yuka-Luofengpo terrane: Implications for the Mesoproterozoic to early Paleozoic tectonic evolution of the North Qaidam orogenic belt, NW China	附件8.2



8	论文 合著	任云飞/1, 朱小辉/4	2018.01.01	2021.02.12	Grenvillian and early Paleozoic polyphase metamorphism recorded by eclogite and host garnet mica schist in the North Qaidam orogenic belt	附件 8.3
9	论文 合著	曹玉亭/1, 朱小辉/7	2017.01.01	2017.09.12	Partial melting during exhumation of Paleozoic retrograde eclogite in North Qaidam, western China	附件 8.6
10	论文 合著	朱小辉/1, 任云飞/3	2018.01.01	2021.10.29	Late Silurian mafic and felsic magmatism in the South Qilian Belt, northern Tibet Plateau: Response to slab breakoff	附件 8.7

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: 朱小辉