



附表 1

完成人合作关系说明

第一完成人董云鹏近 20 多年来主要研究中国南北陆块群沿中央造山系的复合造山过程与动力学,是本项目 3 个重要科学发现点的主要贡献人和提出者,是所有代表性论著的第一或共同作者。第一完成人董云鹏师从第五完成人张国伟院士,在其指导下开始了本项目的研究。在项目开展过程中,根据研究的需要,从海外高校引进了孙圣思博士(第二完成人),指导和培养了惠博(第三完成人)和何登峰博士(第四完成人)。

第一完成人董云鹏自从 1991 年 7 月开始,师从张国伟院士(第五完成人)进行秦岭造山带构造演化研究,先后进行北秦岭和南秦岭构造演化研究,并获得硕士和博士学位。1999 年 10 月从中国科学院广州地球化学研究所博士后出站后,再次加入张国伟院士研究团队,并共同承担或主持了多项国家自然科学基金重点项目、创新研究群体、杰出青年基金和面上基金项目,以及中石化海相前瞻性研究项目等。因此,无论从本人的成长,还是本项目研究成果的获取,都是张国伟院士辛勤指导的结果。张国伟院士长期致力于秦岭造山带的形成演化研究工作,提出秦岭造山带“三板块两缝合带”的构造格局和现今“立交桥”式三维结构模型,并获得 1999 年国家自然科学基金二等奖。此后,主要由第一完成人承担了围绕秦岭造山带多块体拼合的复合造山过程的继续深化研究。

针对秦岭造山带亟待开展精细构造变形研究的情况,董云鹏于 2012 年从加拿大蒙特利尔大学工学院引进了孙圣思(第二完成人),指导其开展秦岭不同构造单元构造解析和流变学研究。孙圣思近 10 年来对秦岭构造流变的研究取得了优秀成果,获评陕西省普通高校青年杰出人才(2018 年)和陕西省特支计划青年拔尖人才(2020 年),并于 2020 年获得国家自然科学基金优秀青年基金项目资助。孙圣思是重要科学发现 1、2、3 的合作者,代表性论文专著 4、5 的共同作者。

为了厘清扬子西北缘-南秦岭早前寒武纪的构造属性和演化问题,自 2012 年起,董云鹏指导惠博(第三完成人)在本科、博士和博士后期间持续开展攻关研究,为本项目的科学发现点 1 做出了突出贡献。由于对南秦岭碧口地体等的研究成果,惠博的博士学位论文获陕西省优秀博士论文,并获得陕西省、西安市科协



青年人才托举计划项目资助。惠博是重要科学发现 1、2、3 的合作者，代表性论文专著 4 的第一作者。

秦岭造山带的研究需要大量的高精度实验测试数据支撑，自 2011 年起，董云鹏指导何登峰（第四完成人），从博士、博士后、直至现在任职副教授，长期开展秦岭造山带的野外调查研究，并为本团队的实验测试做出了重要的贡献，为项目成果的提供了坚实的数据支撑。何登峰是重要科学发现 1、2、3 的合作者，代表性论文专著 5 的共同作者。

张国伟院士（第五完成人）是秦岭造山带研究的标志性人物和重要贡献者，也是董云鹏的指导教师，长期指导团队关于秦岭造山带和大陆动力学研究工作。张国伟院士是重要科学发现 1、2、3 的合作者，代表性论著 2、6 的第一作者，代表性论著 3、5 的合作者。

第一完成人签名：

董云鹏

2025年度提名书正式版



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	论文合著	张国伟(5), 董云鹏(1)	2013	2013	Tectonics of South China Continent and its implications/SCIENCE CHINA: EARTH SCIENCES	代表性论文专著-2
2	论文合著	董云鹏(1), 张国伟(5)	2013	2013	Timing of Paleozoic amalgamation between the North China and South China Blocks: evidence from detrital zircon U-Pb ages/TECTONOPHYSICS	代表性论文专著-3
3	论文合著	惠博(3), 董云鹏(1), 孙圣思(2)	2017	2017	Zircon U-Pb chronology, Hf isotope analysis and whole-rock geochemistry for the Neoproterozoic-Paleoproterozoic Yudongzi complex, northwestern margin of the Yangtze craton, China/ PRECAMBRIAN RESEARCH	代表性论文专著-4
4	论文合著	董云鹏(1), 孙圣思(2), 何登峰(4), 张国伟(5)	2017	2017	Neoproterozoic subduction-accretionary tectonics of the South Qinling Belt, China/ PRECAMBRIAN RESEARCH	代表性论文专著-5
5	专著合作	张国伟(5), 董云鹏(1)	2015	2015	秦岭勉略构造带与中国大陆构造/科学出版社	代表性论文专著-6
6	共同立项	董云鹏(1), 孙圣思(2), 惠博(3), 何登峰(4)	2013	2016	国家自然科学基金杰出青年基金项目, 造山带构造演化与动力学, 41225008	科技成果登记表
7	共同立项	董云鹏(1), 孙圣思(2), 何登峰(4)	2016	2020	国家重点研发计划项目课题, 扬子古陆新元古代原型盆地及多期改造, 2016YFC0601003	附件 2-3
8	共同立项	董云鹏(1), 惠博(3)	2016	2020	国家重点研发计划项目课题之专题, 华南基底属性对中生代构造的制约, 2016YFC0600202	附件 2-4

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: