



附表 1

完成人合作关系说明

第一完成人巩丽与第五完成人张伟共同研究发现 B19V 感染可能是促进胸腺内 B 细胞增生，特别是伴有 GCs 的胸腺滤泡增生，继而导致 MG 发生的重要驱动因素。共同合著论文见必备附件 1-1。

第一完成人巩丽与第二完成人田静共同研究发现胸腺瘤中 GCs 的存在与 MG 发生密切相关，B19V 感染 TECs 是促进 GCs 形成的驱动因素。共同合著论文见必备附件 1-2。

第三完成人王娟红与第六完成人黄高昇共同研究发现 B19V 在 HT 发生中具有潜在作用。共同合著论文见必备附件 1-3。

第四完成人王璐与第六完成人黄高昇共同研究发现 B19V 感染主要通过调控 PRDM1 的表达参与 GCs 的形成及 HT 发生。共同合著论文见必备附件 1-4。

第五完成人张伟与第六完成人黄高昇共同研究发现血清 B19V IgG 的存在是监测 MG 和胸腺瘤 MG 发生的重要标志物。共同合著论文见必备附件 1-5。

第一完成人签名：



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	巩丽,黄高昇,张伟/1, 6, 5	2014 年 01 月 01 日	2019 年 1 月 30 日	Detection of human parvovirus B19 infection in the thymus of patients with thymic hyperplasia-associated myasthenia gravis	必备附件 1-1
2	项目合作	巩丽,田静/1, 2	2022 年 01 月 01 日	2023 年 12 月 31 日	人细小病毒 B19 通过 TLR3 参与胸腺异常重症肌无力的作用机制研究	其他附件 1-3
3	论文合著	巩丽,田静,张伟,黄高昇/1, 2, 5, 6	2020 年 01 月 01 日	2023 年 03 月 01 日	Human Parvovirus B19 May Be a Risk Factor in Myasthenia Gravis with Thymoma	必备附件 1-2
4	论文合著	王娟红,王璐,张伟,黄高昇/4, 3, 5, 6	2005 年 09 月 01 日	2010 年 05 月 01 日	Parvovirus B19 infection associated with Hashimoto's thyroiditis in adults	必备附件 1-3
5	论文合著	王璐,张伟,黄高昇/3, 5, 6	2008 年 09 月 01 日	2015 年 12 月 01 日	PRDM1 expression via human parvovirus B19 infection plays a role in the pathogenesis of Hashimoto	必备附件 1-4



陕西省科学技术奖励工作办公室

					thyroiditis	
6	论文合著	巩丽，张伟， 黄高昇/1，5， 6	2017 年 09 月 01 日	2021 年 05 月 01 日	Detection of IgM and IgG Antibodies to Human Parvovirus B19 in Sera of Patients with Thymoma-Associ ated Myasthenia Gravis	必备附件 1-5

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：

ZA

2026年度提名书正式稿