



附表 1

完成人合作关系说明

主要完成人田聪、于斌在段振华教授的指导下完成了博士论文，王文胜、苏杰在田聪教授的指导下完成了博士论文，现均为省部级智能软件构造与质量保障学科技术中心、陕西省三秦英才特殊支持计划“创全国一流”团队、陕西省安全攸关智能软件重点科技创新团队，以及西安市软件可信认证关键技术重点实验室成员。长期共同致力于安全攸关软件系统的可信理论研究，提出了航天控制软件形式化规约智能推演与验证理论和方法。主要完成人文成作为省部级智能软件构造与质量保障学科技术中心，以及陕西省三秦英才特殊支持计划“创全国一流”团队成员，提出了大语言模型赋能的航天控制软件形式化规约智能推演方法，有效突破了性质获取难、规约构造慢的瓶颈，与其他主要完成人合作发表了论文。

第一完成人签名：田聪



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	段振华/2, 田聪/1	2005.01	至今	A decision procedure for propositional projection temporal logic with infinite models	代表性论文 专著 2
2	论文合著	田聪/1, 王文胜/3, 段振华/2	2015.08	至今	Making Streett determinization tight	代表性论文 专著 3
3	论文合著	文成/4, 苏杰/6, 田聪/1	2022.12	至今	Enchanting Program Specification Synthesis by Large Language Models Using Static Analysis and Program Verification	代表性论文 专著 4
4	论文合著	于斌/5, 田聪/1, 段振华/2	2012.09	至今	A distributed network-based runtime verification of full regular temporal properties	代表性论文 专著 5
5	论文合著	苏杰/6, 田聪/1, 段振华/2	2017.09	至今	Conditional interpolation: making concurrent program verification more effective	代表性论文 专著 6

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: 田聪