



## 附件1-4-1

附表 1

### 完成人合作关系说明

赵舰波是本成果的第一完成人，负责本项目的总体设计并统筹整个项目的进行，与主要完成人共同完成“可解释人工智能驱动的互联网信息内容治理理论体系与应用示范”项目。

第一完成人赵舰波与第二完成人张善庄论文合著 4 项(《Sentiment analysis of video danmakus based on MIBE-RoBERTa-FF-BiLSTM》、《Research on Domain Ontology Construction Based on the Content Features of Online Rumors》、《A synergistic study of policy and literature on rumor governance》、《Advancements in Rumor Detection Research Based on Bibliometrics and S-curve Technology Evolution Theory》), 共同完成发明专利 2 项(一种数据要素流通中的数据溯源验证方法、一种可信网络虚假信息识别方法和装置);

第一完成人赵舰波与第三完成人申海、第四完成人田径、第五完成人刘佩杰论文合著 1 项(《Provenance of data with rights and interests in online rumor data element circulation on social media》);

第一完成人赵舰波与第二完成人张善庄、第三完成人申海、第四完成人田径、第五完成人刘佩杰共同完成发明专利 1 项(一种数据要素可信流通技术的处理方法及系统);

第一完成人赵舰波与第二完成人张善庄、第三完成人申海、第四完成人田径、第六完成人郝福亮共同完成发明专利 1 项(一种复合知识众包模式与激励模型构建方法)。

第一完成人赵舰波与第二完成人张善庄、第三完成人申海、第四完成人田径、第五完成人刘佩杰、第六完成人郝福亮、第七完成人周静宇产业合作 1 项(西安语义互联科技有限公司应用证明)。

第一完成人签名: 赵舰波



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  | 共同完成论文 | 赵舰波/1, 刘佩杰/5, 申海/3, 田径/4                      | 2021 年 8 月  | 2025 年 7 月  | Provenance of data with rights and interests in online rumor data element circulation on social media   | 附件 1-1-3 |
| 2  | 共同完成论文 | 赵舰波/1, 张善庄/2                                  | 2022 年 10 月 | 2024 年 03 月 | Sentiment analysis of video danmakus based on MIBE-RoBERTa-FF-BiLSTM                                    | 附件 2-2-4 |
| 3  | 共同完成论文 | 赵舰波/1, 张善庄/2                                  | 2023 年 6 月  | 2024 年 05 月 | Research on Domain Ontology Construction Based on the Content Features of Online Rumors                 | 附件 1-1-1 |
| 4  | 共同完成论文 | 赵舰波/1, 张善庄/2                                  | 2023 年 8 月  | 2024 年 05 月 | A synergistic study of policy and literature on rumor governance                                        | 附件 2-2-5 |
| 5  | 共同完成论文 | 赵舰波/1, 张善庄/2                                  | 2022 年 9 月  | 2023 年 10 月 | Advancements in Rumor Detection Research Based on Bibliometrics and S-curve Technology Evolution Theory | 附件 2-2-6 |
| 6  | 共同知识产权 | 赵舰波/1, 张善庄/2                                  | 2023 年 8 月  | 2025 年 08 月 | 一种可信网络虚假信息识别方法和装置                                                                                       | 附件 1-1-2 |
| 7  | 共同知识产权 | 赵舰波/1, 刘佩杰/5, 张善庄/2, 申海/3, 田径/4               | 2023 年 10 月 | 2025 年 08 月 | 一种数据要素可信流通技术的处理方法及系统                                                                                    | 附件 2-2-2 |
| 8  | 共同知识产权 | 赵舰波/1, 张善庄/2                                  | 2023 年 7 月  | 2025 年 01 月 | 一种数据要素流通中的数据溯源验证方法                                                                                      | 附件 2-2-3 |
| 9  | 共同知识产权 | 赵舰波/1, 郝福亮/6, 张善庄/2, 申海/3, 田径/4               | 2022 年 3 月  | 2025 年 09 月 | 一种复合知识众包模式与激励模型构建方法                                                                                     | 附件 2-2-1 |
| 10 | 产业合作   | 赵舰波/1, 张善庄/2, 申海/3, 田径/4, 刘佩杰/5, 郝福亮/6, 周静宇/7 | 2023 年 01 月 | 2026 年 03 月 | 西安语义互联科技有限公司应用证明                                                                                        | 附件 2-1-3 |

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：赵舰波