完成人合作关系情况汇总表

合作方式	合作者	合作时间	合作成果	证明材料	备注
共同立项	王娟	2014 年 1 月 -2017 年 12 月	研究报告	研究报告、专 著、论文	
技术合作	张一锋	2015 年 1 月-2017年12月	架构设计	附件 5	
共同立项	陈姝	2015 年 1 月-2017年12月	应用场景	附件 5	
共同立项	卢晓明	2017 年 1 月-2017年12月	应用场景	附件 5	
共同立项	李思齐	2017 年 1 月-2017年12月	研究报告	研究报告	
共同立项	翟社平	2017 年 1 月 -2017年12月	研究报告	研究报告	
技术合作	郭瑞	2017 年 1 月 -2017年12月	关键技术	附件 5	
共同立项	李明东	2017 年 1 月-2017年12月	应用场景	研究报告	
技术合作	吴自立	2015 年 1 月-2017年12月	关键技术	附件 5	
共同立项	高梓铭	2017 年 1 月-2017年12月	应用场景	研究报告	
	共 技 共 共 共 技 共 技 同 同 同 同 同 术 同 术 项 作 项 项 体 项 作	共 共 共 共 共 共 共 共 共 大 共 大 共 大 共 大 共 大 共 大 共 大 共 大 共 大 共 大 共 大 共 大 共 大 共 大 大 </td <td>共同立项 王娟 2014 年 1 月 -2017年12月 技术合作 张一锋 2015 年 1 月 -2017年12月 共同立项 陈姝 2015 年 1 月 -2017年12月 共同立项 卢晓明 2017 年 1 月 -2017年12月 共同立项 李思齐 2017 年 1 月 -2017年12月 共同立项 翟社平 2017 年 1 月 -2017年12月 技术合作 郭瑞 2017 年 1 月 -2017年12月 技术合作 吴自立 2015 年 1 月 -2017年12月 技术合作 吴自立 2015 年 1 月 -2017年12月 共同立项 高梓铭 2017 年 1 月 共同立项 高梓铭 2017 年 1 月</td> <td>共同立项 王娟 2014 年 1 月 一 72017年12月 技术合作 张一锋 2015 年 1 月 一 2017年12月 共同立项 陈姝 2015 年 1 月 应用场景 共同立项 卢晓明 2017 年 1 月 应用场景 共同立项 李思齐 2017 年 1 月 一 72017年12月 共同立项 霍社平 2017 年 1 月 研究报告 共同立项 聖社平 2017 年 1 月 研究报告 技术合作 郭瑞 2017 年 1 月 一 72017年12月 共同立项 李明东 2017 年 1 月 应用场景 共同立项 李明东 2017 年 1 月 应用场景 技术合作 吴自立 2015 年 1 月 关键技术 大省大合作 吴自立 2015 年 1 月 关键技术 共同立项 高梓铭 2017 年 1 月 应用场景</td> <td>共同立项 王 娟 2014 年 1 月 一 2017 年 12 月 研究报告 著、论文 技术合作 张一锋 2015 年 1 月 架构设计 附件 5 共同立项 陈 妹 2015 年 1 月 应用场景 附件 5 共同立项 卢晓明 2017 年 1 月 应用场景 附件 5 共同立项 李思齐 2017 年 1 月 一 2017 年 12 月 共同立项 李思齐 2017 年 1 月 研究报告 研究报告 研究报告 研究报告 研究报告 共同立项 翟社平 2017 年 1 月 一 2017 年 12 月 研究报告 研究报告 研究报告 研究报告 付款 計算 定列7 年 12 月 全017 年 12 月 全017 年 12 月 应用场景 研究报告 大键技术 附件 5 共同立项 李明东 2017 年 1 月 应用场景 研究报告 研究报告 大键技术 附件 5 技术合作 吴自立 2015 年 1 月 关键技术 附件 5 共同立项 高样铭 2017 年 1 月 应用场景 研究报告 研究报告 研究报告 所件 5</td>	共同立项 王娟 2014 年 1 月 -2017年12月 技术合作 张一锋 2015 年 1 月 -2017年12月 共同立项 陈姝 2015 年 1 月 -2017年12月 共同立项 卢晓明 2017 年 1 月 -2017年12月 共同立项 李思齐 2017 年 1 月 -2017年12月 共同立项 翟社平 2017 年 1 月 -2017年12月 技术合作 郭瑞 2017 年 1 月 -2017年12月 技术合作 吴自立 2015 年 1 月 -2017年12月 技术合作 吴自立 2015 年 1 月 -2017年12月 共同立项 高梓铭 2017 年 1 月 共同立项 高梓铭 2017 年 1 月	共同立项 王娟 2014 年 1 月 一 72017年12月 技术合作 张一锋 2015 年 1 月 一 2017年12月 共同立项 陈姝 2015 年 1 月 应用场景 共同立项 卢晓明 2017 年 1 月 应用场景 共同立项 李思齐 2017 年 1 月 一 72017年12月 共同立项 霍社平 2017 年 1 月 研究报告 共同立项 聖社平 2017 年 1 月 研究报告 技术合作 郭瑞 2017 年 1 月 一 72017年12月 共同立项 李明东 2017 年 1 月 应用场景 共同立项 李明东 2017 年 1 月 应用场景 技术合作 吴自立 2015 年 1 月 关键技术 大省大合作 吴自立 2015 年 1 月 关键技术 共同立项 高梓铭 2017 年 1 月 应用场景	共同立项 王 娟 2014 年 1 月 一 2017 年 12 月 研究报告 著、论文 技术合作 张一锋 2015 年 1 月 架构设计 附件 5 共同立项 陈 妹 2015 年 1 月 应用场景 附件 5 共同立项 卢晓明 2017 年 1 月 应用场景 附件 5 共同立项 李思齐 2017 年 1 月 一 2017 年 12 月 共同立项 李思齐 2017 年 1 月 研究报告 研究报告 研究报告 研究报告 研究报告 共同立项 翟社平 2017 年 1 月 一 2017 年 12 月 研究报告 研究报告 研究报告 研究报告 付款 計算 定列7 年 12 月 全017 年 12 月 全017 年 12 月 应用场景 研究报告 大键技术 附件 5 共同立项 李明东 2017 年 1 月 应用场景 研究报告 研究报告 大键技术 附件 5 技术合作 吴自立 2015 年 1 月 关键技术 附件 5 共同立项 高样铭 2017 年 1 月 应用场景 研究报告 研究报告 研究报告 所件 5