

姓名	冀浩杰	性别	男	职称	副研究员
最后学历	博士研究生	最后学位	博士	获学位单位	北京航空航天大学
任硕导时间	2022年	任博导时间		E-mail	jihaojie@bistu.edu.cn
所属学科及学科方向	机械工程			研究方向 1	自动驾驶信息安全
	机电测控技术			研究方向 2	车联网安全智能检测
工作经历	2022.11 — 至今 北京信息科技大学, 机电系统测控北京市重点实验室, 副研究员 2022.09 — 2022.11 北京信息科技大学, 机电系统测控北京市重点实验室, 助理研究员 2019.07 — 2022.08 北京航空航天大学, 电子信息工程学院, 博士后				
科研项目情况	1. 国家自然科学基金青年基金项目, 52102447, 车联网环境下智能交通网络级联失效及其影响分析研究, 2022-2024, 30 万元, 在研, 主持 2. 国家重点研发计划, 2022YFB3104403, 面向道路交通系统异构终端的安全防护技术研究, 2022-2025, 在研, 子课题负责人 3. 装备预研项目, 系统分析技术, 2022-2024, 160 万元, 在研, 主持 4. 智能汽车安全技术全国重点实验室基金, IVSTSKL-202321, 面向典型场景的智能网联汽车数据安全测试技术研究, 2023.09-2024.08, 20 万元, 在研, 主持 5. 校科研基金, 2023XJJ33, 智能网联汽车威胁传播机理与终端安全感知方法研究, 2023.03-2024.12, 1.5 万元, 在研, 主持 6. 企业横向项目, 9162235105, 智能网联汽车信息安全防护与威胁智能监测技术开发, 2022.09-2022.12, 15 万元, 在研, 主持 7. 企业横向项目, 9162235103, 车载以太网信息安全规范开发与系统安全架构设计, 2022.09-2022.12, 5 万元, 在研, 主持 8. 企业横向项目, 9162235104, 车联网终端安全风险评估与安全预警防控策略研究, 2022.09-2022.12, 4 万元, 在研, 主持				
主要科研成果	长期从事智能驾驶与车联网信息安全关键技术研究, 在车载网络安全威胁检测、车联网安全影响分析、智能汽车数据安全等方面积累了丰富的研究成果。目前主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题、全国重点实验室基金等省部级以上课题多项; 发表SCI/EI学术论文20余篇, 申请国家发明专利40余项。 主要学术论文: 1. Ji Haojie , Wang Yunpeng, Qin Hongmao*, et al. Comparative Performance Evaluation of Intrusion Detection Methods for In-Vehicle Networks [J]. IEEE ACCESS, 2018, vol. 6: 37523 - 37532. (SCI) 2. Ji Haojie , Wang Yunpeng, Qin Hongmao*, et al. Investigating the Effects of Attack Detection for In-Vehicle Networks Based on Clock Drift of ECUs [J]. IEEE ACCESS, 2018. (SCI) 3. Ji Haojie , Wang Liyong, Qin Hongmao, et al. In-Vehicle Network Injection Attacks Detection Based on Feature Selection and Classification [J]. Automotive Innovation. 2023. (中科院1区) 4. Qin Hongmao, Yan Mengru, Ji Haojie *. Application of Controller Area Network (CAN) bus anomaly detection based on time series prediction [J]. Vehicular Communications. 2021, vol. 27: 1-12. (SCI) 5. Xu Xiaoya, Wang Yunpeng, Wang Pengcheng, Ji Haojie *. A Secure and Efficient Authentication Scheme in				

	<p>the Internet of Vehicle Communication [J]. Personal and Ubiquitous Computing. 2021. (SCI)</p> <p>主要授权专利：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 冀浩杰, 徐迟, 秦洪懋, 左政, 赵付霞. 一种基于动态数字水印的车载CAN总线数据加密方法[P]. 中国专利: ZL 202010172658.6, 2021-05-11. 2. 冀浩杰, 赵付霞, 王颖会, 彭晶, 徐迟. 一种面向车载域架构CAN总线DoS攻击的OTA升级方法[P]. 中国专利: ZL 202010962869.X, 2022-1-11. 3. 冀浩杰, 陈彪, 彭晶, 左政, 徐迟. 一种基于入侵攻击的车载网络仿真数据集生成方法[P]. 中国专利: ZL 202010555015.X, 2022-2-15. 4. 冀浩杰, 左政, 徐小雅, 陈彪, 徐迟. 一种基于身份标识的CAN网络数据源身份认证方法[P]. 中国专利, ZL 202010993897.8, 2022-04-01. 5. 冀浩杰, 李虹波, 杨灿, 于海洋. 基于车载网络异常行为特征驱动的车载终端入侵检测方法[P]. 中国专利, ZL 202011206691.2, 2022-07-05.
获奖情况	
开授课程	现代传感技术
参加学术团体	<ol style="list-style-type: none"> 1. 智能网联汽车产业创新联盟（CAICV）信息安全工作组委员 2. 中国智能交通产业联盟（C-ITS）交通运输信息安全工作组委员 3. 工信部车联网安全集智联盟专家