

## 软件学院导师团队信息表

团队名称	嵌入式 AI 平台技术创新中心			团队负责人	潘之杰
联系人	吕攀	邮箱	lvp@zju.edu.cn	电话	13588451678
姓名	职称	研究方向		个人主页	
潘之杰	教授	人工智能、自动驾驶、无人化平台、智能交通		<a href="https://person.zju.edu.cn/zhijiepan">https://person.zju.edu.cn/zhijiepan</a>	
杨国青	副研究员	嵌入式 AI、类脑计算、智能操作系统、智能机器人		<a href="https://person.zju.edu.cn/ygq1978">https://person.zju.edu.cn/ygq1978</a>	
李红	副研究员	实时操作系统、类脑基础软件		<a href="https://person.zju.edu.cn/lihong">https://person.zju.edu.edu.cn/lihong</a>	
团队介绍	<p>潘之杰教授负责的嵌入式 AI 平台技术创新中心科研团队，主要研究内容包括汽车电子软件平台、面向新型计算架构的混核操作系统平台、百亿级神经元规模类脑计算机操作系统、软件定义汽车、AI 定义软件、自动驾驶及交通路网数字化等方向。团队陆续承担了科技部、工信部多项国家重大专项课题、国家高质量发展专项等重点专项课题，研制成功了第一个通过国际 OSEK 标准认证的实时操作系统、第一个拥有自主知识产权的 HIL 系统，构建了一整套汽车电子控制系统软件开发工具链，开发了全球最大的类脑计算机操作系统平台，发布了国内首个微型自动驾驶车辆-萝卜车，形成了面向智能交通、航空航天、脑机智能等多个领域的软件平台。</p> <p>团队建有“教育部高性能计算重点实验室”、“教育部嵌入式系统工程研究中心”等省部级重点实验室。团队成果获得浙江省科技进步一等奖 2 项，获得国家技术发明二等奖 1 项。团队在国内外权威期刊和会议上发表论文 200 余篇，授权专利 150 余项。</p> <p>团队面向软件学院研究生设计 30 个月的综合锻炼计划，培养编程开发、技术攻关、领域分析、系统设计、技术创新和科研组织等 6 种能力，为企业输出创新型领袖人才。</p>				
项目情况	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. “汽车电控单元关键工具链开发”</li> <li>2. “Adaptive AUTOSAR 架构的操作系统平台”</li> <li>3. “智能网联汽车的车控操作系统关键技术研究”</li> <li>4. “分级拓扑路网结构生成与“车能路云”融合目标优化理论研究”</li> <li>5. “车载高性能中央超算控制系统研发及应用”</li> <li>6. “新一代自动驾驶平台设计及开发”</li> <li>7. “异构融合类脑计算研究平台”</li> <li>8. “感存算一体的神经元计算机系统”</li> </ol>				
团队成果					