

智能与控制实验室招生宣传

一、 实验室介绍

智能与控制部级重点实验室负责人为严义教授，团队现有教授 3 名，副教授 3 名，博士 6 名，拥有 “嵌入式系统” 浙江省重点实验室、浙江省科技创新团队、校工业互联网研究中心等平台。实验室在人工智能、平台软件、运动控制方面研究和开发工作取得了大量的研究成果。先后获浙江省科技进步奖一等奖 1 次，浙江省技术发明奖一等奖 1 次，浙江省科技进步奖二等奖 3 次。承担包括国家自然科学基金重点基金、863、国家科技支撑计划、核高基在内的国家级课题 12 项，省部级课题 15 项。团队成员参与了程序交互国际标准制定，牵头制定了《可编程控制器 编程语言》国家标准。实验室与美国、德国等多所大学签订了合作协议，联合进行硕士研究生和博士研究生的培养。

二、 研究方向

- 1、 人工智能及智能控制。研究人工智能算法及算法在智能控制领域的应用，包括图像处理、专家系统、大数据分析等。
- 2、 平台软件技术。研究可重构的平台软件体系结构，构件化的平台软件架构，图形语言编辑器及编译器等。
- 3、 带视觉的机器人智能控制。研究机械臂、SCARA 及 DELTA 机器人控制，算法优化，基于机器视觉的动态轨迹规划等。
- 4、 嵌入式软件及嵌入式系统。研究基于 ARM、DSP、FPGA 的嵌入式系统设计和软件开发，着重解决在机器人及高端装备控制领域的应用。

三、 招生计划及待遇

- 1、 中德联合培养硕士研究生。2018 年计划招收中德联合培养硕士 3 名，由中方和德方导师联合指导。
- 2、 和浙江大学联合培养硕士研究生。2018 年计划招收和浙江大学联合培养硕士 2 名，直接派出到浙江大学进行学习和研究。
- 3、 硕士研究生。2018 年计划招收学术型或专业性硕士 5 名。
- 4、 丰厚的奖学金。按照研究和工作情况提供丰厚的奖学金，最高可达 10 万/每年，平均 3 万/每年。

四、 联系方式

有兴趣同学可以联系：

邬老师，whf@hdu.edu.cn

也可以加群了解详情。



群名称：智能与控制招新群
群 号：701745080