1. **导师简介**

* **个人简介**

陈婧，毕业于浙江大学，工学博士。致力于研究智能交通领域基于视觉的车辆检测技术。近年来主持、参与国家自然科学基金、浙江省自然科学基金等多项研究项目。第一作者发表SCI/EI检索期刊论文十余篇。授权多项发明专利及软件著作权。

1. **项目规划**

创新实践项目拟就机器视觉技术为基础，运用深度学习、模式识别、数据可视化等相关方法进行交通场景中车辆、行人、障碍物等的识别。并融合用户体验、交互设计的分析、实验方法开发相关应用。

课程主要学习图像处理的初步编程方法。学习开发基于Web的小型图像处理系统。在此基础尝试实现基于视觉方法的车辆检测及车型分类。