



北京交通大学

图像处理与机器学习 大作业(二)

自然场景下的车牌识别



车牌字符识别

输入图像



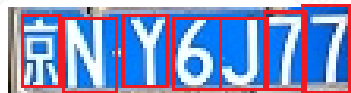
车牌定位



字符分割



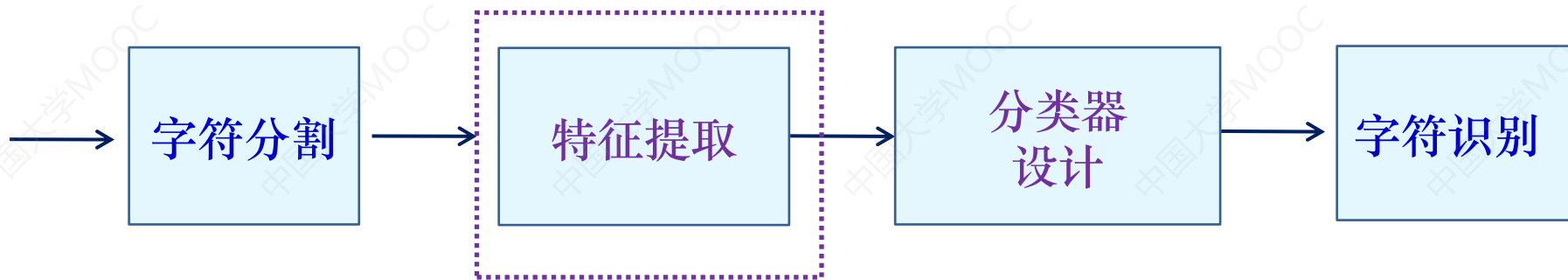
字符识别



京 NY6J77



车牌字符识别

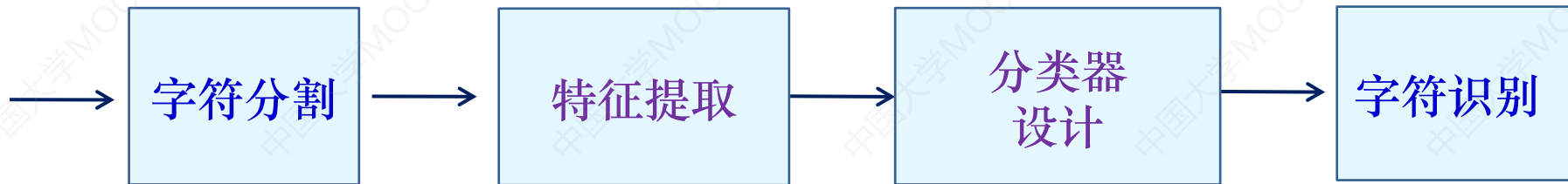


特征提取

- 手工特征 (human-made features)
- 基于深度学习的特征



车牌字符识别

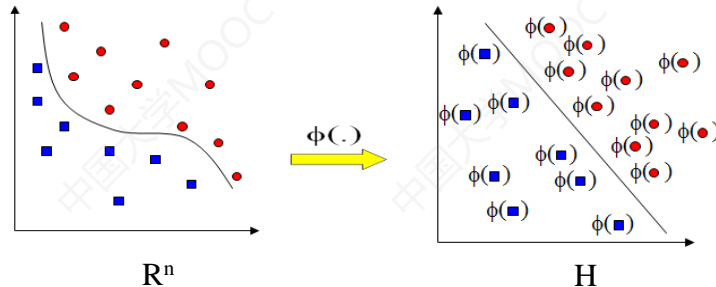


分类器

-- ANN

-- SVM

....





车牌字符识别



实验资源



车牌识别实验图像 testing



车牌识别实验图像 training



谢 谢

本课程所引用的一些素材为主讲老师多年的教学积累，来源于多种媒体及同事和同行的交流，难以一一注明出处，特此说明并表示感谢！