



## 计算机学院

### 庆祝建校 110 周年系列学术报告

**报告题目：**面向自动驾驶的视觉环境感知与理解

**报告人：**杨健 长江学者特聘教授，国家杰出青年基金获得者  
南京理工大学计算机学院教授、院长

**时 间：**2019 年 5 月 23 日（周四）上午 10:30

**地 点：**计算机学院计 B518

#### 个人简介：



杨健，2002 年 7 月博士毕业于南京理工大学计算机学院模式识别专业。自 2003 年起，先后在西班牙萨拉戈萨大学、香港理工大学、美国新泽西理工学院、加州理工学院从事博士后或访问研究。2007 年 9 月起任南京理工大学计算机学院教授，2016 年起任计算机学院院长。长期从事模式识别理论与应用方面的研究，主持了国家自然科学基金重点项目，国家杰出青年科学基金项目，国家 973 课题等项目。在 IEEE Transactions 及 Pattern

Recognition 等国际 SCI 权威期刊和顶级会议上发表论文 200 余篇。SCI 被引 5000 余次，单篇 SCI 他引 1000 余次，Google Scholar 被引 15000 余次。担任/曾担任国际学术期刊 Pattern Recognition, IEEE Trans. on Neural Networks and Learning Systems 和 Pattern Recognition Letters, Neurocomputing 的编委。2016 年入选 IAPR Fellow。曾获国家自然科学基金二等奖 1 项（第二完成人）；省部级一等奖 3 项。2011 年度获得国家杰出青年科学基金；2013 年入选国家百千万人才工程，被授予“有突出贡献中青年专家”。2013-2014 年度教育部长江学者特聘教授；2018 年入选万人计划科技创新领军人才。

**报告摘要：**自动驾驶技术是当前的研究热点。环境感知与理解是自动驾驶汽车面临的核心问题之一。本次报告围绕我们近期的工作，重点阐述阴影检测与去除、车道线检测、行人检测与姿态估计、场景分割与深度估计等方面。

**欢迎广大师生参加！**