机器学习与搜索方向简介

机器学习是目前业界最为惊奇与火热的一项技术，从网上的每一次淘宝的购买东西，到自动驾驶汽车技术，以及外语自动翻译等，都有机器学习的因素在内。同时机器学习也是最有可能使人类完成AI dream的一项技术，各种人工智能的应用，如机器人、医疗健康、金融工程、网络安全、推荐系统到计算机视觉技术的进步，都有机器学习的成分。随着网络和大数据的发展，智能搜索无处不在。本方向主要包含“机器学习导论”、“多媒体搜索技术”和“计算机视觉理论与实践”3门课程，对机器学习和深度学习、计算机视觉、智能搜索等新技术进行入门的介绍，本方向课程的学习对机器学习和计算机视觉有一个初步的了解，为研究生阶段或工作阶段从事机器学习和计算机视觉等奠定基础。