环境科学与工程		
序号	**学科方向**	**主要研究内容**
083001	环境科学	研究环境问题演化规律、揭示人类活动与自然生态系统的相互作用关系，以及探索人类与环境和谐共处的途径与方法。研究内容包括环境规划与管理、环境化学与健康、流域综合管理、水生态工程、城市与区域生态工程，以及环境水文地球化学、微生物—水—岩相互作用、地下水环境安全与应急管理等。
083002	环境工程	运用给排水工程、化学工程、机械工程、卫生工程、生物技术等原理和手段，保护和合理利用自然资源，防治环境污染，从而改善环境质量， 实现可持续发展。研究内容包括大气污染防治、水污染防治、土壤污染防治、固体废物处置与资源化、噪声控制，以及光、热、放射性和电磁辐射污染与防治，环境风险预警与防控，环境系统工程等。