

附件 1 2020 年度研究生培养建议选题方向、招生名额、预期成果和
毕业论文形式

建议选题方向	选题建议	招生名额	预期成果	毕业论文形式
水污染控制与资源化产业技术	1) 高难工业废水处理技术开发及应用 2) 节能降耗型水质净化技术/工艺开发及应用 3) 再生水利用关键技术开发及应用 4) 污水/污泥资源化与能源化关键技术开发及应用	2 人	①掌握水污染控制与资源化技术原理、技术与方法,开展相关应用实践; ②以基地为第一单位申请发明专利 1 项,同时达到学校的中期考核及毕业条件。	应用研究论文
水污染控制与资源化高性能材料	1) 高效生物填料/滤料创制及应用 2) 面向水质深度净化的高效吸附材料开发及应用 3) 高效微生物菌剂开发及应用 4) 水处理关键器件(布水布气器/计量装置等)开发及应用	3 人	①掌握水污染控制与资源化高性能材料制备及应用原理、技术与方法,开展相关应用实践; ②以基地为第一单位申请发明专利 1 项,同时达到学校的中期考核及毕业条件。	应用研究论文
标准化装备研发与产业化	1) 水处理模块化装备开发及应用 2) 智能控制装备开发及应用 3) 集约式应急处理装备开发及应用	2 人	①掌握标准化装备研制原理、技术与方法,开展相关应用实践; ②以基地为第一单位申请发明专利 1 项,同时达到学校的中期考核及毕业条件。	应用研究论文
水环境标准研制与应用	1) 水处理与回用技术与装备标准研制及应用 2) 水生态修复关键技术及装备标准研制及应用 3) 水质检测方法标准研制及应用 4) 水环境基准制定关键技术研究 5) 智慧水处理技术及装备标准研制及应用 6) 水质安全控制技术与方法标准研制	8 人	①掌握水污染控制与资源化方向标准研制原理、技术与方法,开展相关应用实践; ②以基地为第一单位发表论文 1 篇或申请发明专利 1 项或者参与标准研制 1 项(立项),同时达到学校的中期考核及毕业要求。	应用研究论文/ 标准文本及编制说明

责任部门：标准化人才培养中心