附件1

上海交通大学2023年度卓越工程师教育改革

项目指南

**重点改革专项**

01 产教融合培养卓越工程人才的管理与运行机制

02 供给侧与需求侧协同匹配下的校企联合招生实施路径研究

03 校企联合培养关键领域卓越工程人才的育人模式分析与评价探索

04 面向工程实践的校企联合导师团队组建培育机制

05 关键领域工程硕博士培养质量评价体系构建及学位授予标准研究

06 世界一流大学创新型国际化工程硕博士培养平台构建与机制探索

07 面向类企业环境的工程师技术中心建设目标与运行模式研究

**实践探索专项**

01 产教融合背景下的多主体协同培养机制研究

02 关键领域工程硕博士专业核心课程体系建设的探索与实践

03 基于“需求引领、交叉融合、工程创新”的项目式课程设置方案

04 以工程能力为导向的校企导师遴选考核评价机制研究

05 工程硕博士培养过程管理与质量监控体系构建研究

06 面向工程能力培养的校内工程技术实践平台建设

07 国际化视野下的工程硕博士培养模式创新研究

08 工学交替培养模式下的全过程学生管理服务体系构建

09 工程硕博士在企实践过程管理与质量保障研究

10 校企联合双导师（导师组）协同育人机制研究

11 真环境真问题牵引下的卓越工程师培养的文化建设

12 面向卓越工程师培养的科研课题的选题和成果归属

13 面向卓越工程师培养的公共课程体系建设与成效评估

14 基于校企协同育人的课程思政建设研究

15 以功能性党支部引领校企联合培养学生政治建设研究