区块链技术课程“一体两翼三导向四驱动”改革与实践

支 撑 材 料 目 录

支撑材料1：教改论文**1**

支撑材料2：竞赛获奖**4**

支撑材料3：论文获奖**9**

支撑材料4：教改项目**12**

支撑材料5：IBM产学合作案例**21**

支撑材料6：IBM优秀案例推荐**31**

支撑材料7：成果推广**33**

**北京交通大学**

**2025年9月**