附件1

水利高等教育教学改革研究课题选题参考指南

一、教学工作研究

1.水利专业课程思政建设探索与实践

2.水利类专业培养方案制订与实施管理研究

3.水利类一流专业建设的管理实践研究

4.新工科探索与实践研究

5.拔尖创新人才培养探索与实践研究

6.跨学科人才培养探索与实践

7.课程体系设计与优化研究

8.教学内容与教学方法改革研究与实践

9.产教融合机制的探索与实践

10.科教融汇模式的探索与应用

11.质量保障体系构建的探索与实践

12.教学成果培育与推广应用研究

13.学生与学生评价改革及支持服务体系建设的探索与践

14.智慧水利人才培养探索与实践研究

15.虚拟教研室探索与实践

16.水利高等教育服务水利高质量发展研究

17.基于工程教育专业认证背景下水利高等教育教学改革研究

18.其他（申报者可结合高校教育教学管理实际与教学改革创新实践，自行确定选题）

二、人工智能赋能教育教学改革研究

1.人工智能赋能水利专业建设

2.混合式课程建设及其教学改革实践

3.基于智慧课堂互动系统的教学改革实践

4.运用教学大数据技术对教学质量进行评估评价实践

5.智能化教学督导评价实践

6.其他（申报者可结合高校教育教学管理实际与教学改革创新实践，自行确定选题）