**附件1**

**中国教育学会化学教学专项课题指南**

本指南所列内容的指向是基础教育研究领域，申报者可以从不同层面、视角，根据本人研究方向确定具体课题名称。课题名称的表述应科学、严谨、规范、简明，一般不加副标题。

**一、加强与改进中学化学实验教学**

* 1. 化学实验教学与化学学科核心素养培育。
  2. 化学实验教学与多学科融合教育、编程教育、人工智能教育、社会实践等的有机融合。
  3. 化学实验地方课程和校本课程开发。
  4. 创新实验教学方式，促进传统实验教学与现代新兴科技有机融合。
  5. 教师实验教学能力培养与提高。
  6. 教学仪器设备与自制实验教具的研究与开发。

**二、化学课程与教学**

* 1. 化学课堂教学实施现状及对策研究。
  2. 化学教学模式的创新与应用研究。
  3. 化学学科深度学习实践研究。
  4. 基于情境和任务的化学课堂教学实践研究。

**三、化学教育教学评价**

* 1. 改革化学教学评价，促进学科核心素养落实。
  2. 化学教学质量监测标准体系研究。
  3. 中学化学实验教学评价体系研究。
  4. 中学生实验能力评价研究。
  5. 中学生化学学科纸笔测试命题研究。
  6. 化学教师专业化教学能力评价体系研究。

**四、化学教师专业成长**

* 1. 特级教师引领化学课程和教学改革。
  2. 化学名师工作室促进区域教师专业成长的研究。
  3. 化学教师学科理解能力及提升研究。
  4. 化学教师教育理论和实践能力提升研究。

化学教师现代教育技术水平提升研究。