

卷宗

2020

CN 51-1737/G5
ISSN 1005-4669

2020年5月



254 幼儿园环境管理的实施分析.....张郁琦	255 核心课程理念引领下的中学化学实验情境创设研究.....刘小红	256 立德树人背景下初中语文有效教学的构建.....范文辉	257 从“流动课堂”到“流动教室”：对农民工子弟学校课程资源提升.....王紫娟	258 高校辅导员职业心理调适研究.....张松岭 王紫娟	259 新时代背景下研究生导师师德师风建设的需求研究.....王洽	260 核心素养背景下高中思想政治课有效教学策略的构建研究.....李楠	261 利用英语名教师做色氨酸课程研究.....李楠 曹楠	262 利用英语名教师做色氨酸课程研究.....李楠 曹楠	263 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	264 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	265 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	266 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	267 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	268 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	269 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	270 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	271 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	272 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	273 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	274 《食用菌栽培学》课程考核模式改革研究.....张永玉	275 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	276 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	277 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	278 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	279 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	280 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	281 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	282 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	283 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	284 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	285 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	286 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	287 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	288 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	289 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	290 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	291 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	292 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	293 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	294 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	295 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	296 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	297 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	298 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	299 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	300 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	301 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	302 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	303 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	304 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	305 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	306 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	307 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	308 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	309 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	310 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	311 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	312 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	313 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	314 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	315 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	316 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	317 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	318 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	319 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	320 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	321 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽	322 大学英语专业英语课程教学与计算思维应用研究.....王洽
--------------------------	------------------------------------	--------------------------------	---	-------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

核心理念引领下的高中化学实验情境创设探究

黄小红

摘要：当前，在核心素养理念引领下，高中化学实验情境创设成为高中化学教学研究的热点。本文以高中化学实验情境创设为研究对象，从核心理念引领、核心理念引领下的实验情境创设、核心理念引领下的实验情境创设策略三个方面，结合高中化学实验情境创设的实例，探讨核心理念引领下的高中化学实验情境创设策略。

关键词：核心理念；高中化学；实验情境创设

随着《普通高中化学课程标准（2017年版）》的颁布，高中化学课程目标从“知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观”三个维度，调整为“科学观念、科学思维、科学探究、科学态度与科学精神”四个维度。这一变化反映了高中化学课程从“知识本位”向“素养本位”的转变。核心理念作为课程改革的灵魂，对高中化学实验情境创设具有重要的引领作用。本文旨在探讨核心理念引领下的高中化学实验情境创设策略，以期为高中化学教学提供有益的借鉴。

1. 核心理念引领下的实验情境创设策略

1.1 科学观念引领下的实验情境创设

科学观念是指对物质、能量、变化等基本概念的理解。在实验情境创设中，应注重引导学生建立科学观念。例如，在“物质的量”教学中，可以通过“称量一定质量的物质”实验，引导学生理解物质的量与质量、摩尔质量之间的关系。在“氧化还原反应”教学中，可以通过“铁钉与硫酸铜溶液反应”实验，引导学生理解氧化还原反应的本质。

1.2 科学思维引领下的实验情境创设

科学思维是指对科学问题的探究、推理、论证等能力。在实验情境创设中，应注重培养学生的科学思维。例如，在“探究影响化学反应速率的因素”实验中，可以通过设计不同的实验方案，引导学生探究温度、浓度、催化剂等因素对反应速率的影响。在“探究金属活动性顺序”实验中，可以通过设计不同的实验方案，引导学生探究金属活动性顺序的规律。

1.3 科学探究引领下的实验情境创设

科学探究是指对科学问题的发现、提出问题、设计实验、进行实验、收集证据、解释结论、反思评价、交流表达等过程。在实验情境创设中，应注重培养学生的科学探究能力。例如，在“探究金属活动性顺序”实验中，可以通过设计不同的实验方案，引导学生探究金属活动性顺序的规律。在“探究影响化学反应速率的因素”实验中，可以通过设计不同的实验方案，引导学生探究温度、浓度、催化剂等因素对反应速率的影响。

1.4 科学态度与科学精神引领下的实验情境创设

科学态度与科学精神是指对科学的热爱、对真理的追求、对创新的勇气等品质。在实验情境创设中，应注重培养学生的科学态度与科学精神。例如，在“探究金属活动性顺序”实验中，可以通过设计不同的实验方案，引导学生探究金属活动性顺序的规律。在“探究影响化学反应速率的因素”实验中，可以通过设计不同的实验方案，引导学生探究温度、浓度、催化剂等因素对反应速率的影响。

2. 核心理念引领下的实验情境创设策略

2.1 科学观念引领下的实验情境创设

科学观念是指对物质、能量、变化等基本概念的理解。在实验情境创设中，应注重引导学生建立科学观念。例如，在“物质的量”教学中，可以通过“称量一定质量的物质”实验，引导学生理解物质的量与质量、摩尔质量之间的关系。在“氧化还原反应”教学中，可以通过“铁钉与硫酸铜溶液反应”实验，引导学生理解氧化还原反应的本质。

2.2 科学思维引领下的实验情境创设

科学思维是指对科学问题的探究、推理、论证等能力。在实验情境创设中，应注重培养学生的科学思维。例如，在“探究影响化学反应速率的因素”实验中，可以通过设计不同的实验方案，引导学生探究温度、浓度、催化剂等因素对反应速率的影响。在“探究金属活动性顺序”实验中，可以通过设计不同的实验方案，引导学生探究金属活动性顺序的规律。