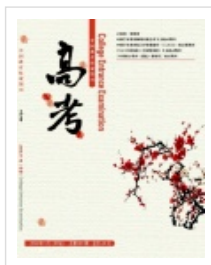


## 节点文献

## 例谈APOS理念下的化学概念教学

推荐 [CAJ下载](#) | [PDF下载](#) | [在线阅读](#) | [CAJViewer下载](#) 不支持迅雷等下载工具。



高考,  
编辑部邮箱,  
2018年32期  
[\[给本刊投稿\]](#)

【作者】 陈伟;

【机构】 江苏省奔牛高级中学;

【摘要】 <正>1.APOS理论概述APOS理论是由美国教育家杜宾斯基在数学教育研究中提出的数学概念教学的一种理论模型,该理论认为,概念建构一般要经历四个阶段或层次,分别为活动(action)、过程(process)、对象(object)和图式(scheme)阶段,取四2.APOS理念下的“难溶物沉淀溶解平衡”概念教学

【关键词】 化学概念; APOS; 沉淀溶解平衡; 数学教育研究; 图式; 理论模型; 概念学习; 思维过程; 设问; 学习过程;



【分类号】 G633.8 【下载频次】 10

节点文献中:

## 本文链接的文献网络图示:

本文的引文网络

		共引文献(2)			
二级参考文献(1)	参考文献(1)	节点文献	引证文献(0)	二级引证文献(0)	
1	1	0			
1996	2013	2018			
		同被引文献(0)			

【参考文献】 说明: 反映本文研究工作的背景和依据

全部

期刊 共找到 1 条

[1] 蒋国用,张军朋. 基于APOS理论的物理概念教学视角[J]. 物理教学探讨. 2013 (12)

【相似文献】 说明: 与本文内容上较为接近的文献

期刊

共找到10条

- [1] 冯求荣,王后雄. APOS理论及其在化学概念教学中的应用[J]. 中学化学. 2014 (10)
- [2] 戴南阳,胡志刚. 数据分析法在化学概念教学中的特殊作用[J]. 教学月刊·中学版(教学参考). 2015 (09)
- [3] 张扬. 高中生化学概念学情调查与分析[J]. 江西教育. 2014 (12)
- [4] 张海燕. 在化学实验教学中促进学生形成化学概念的几点认识[J]. 教育革新. 2007 (10)
- [5] 刘丽强. 关于中学化学概念的层次性教学的研究[J]. 新教育. 2019 (29)
- [6] 朱红阳. 新课程理念下如何做好化学概念教学[J]. 甘肃教育. 2018 (21)
- [7] 竺娜. 基于希沃平台辅助化学概念教学——以“物质分类”教学为例[J]. 中学化学. 2019 (04)
- [8] 黄炎宏. 模型认知素养及其在化学概念教学中的落实[J]. 试题与研究. 2019 (12)
- [9] 仇荣亚. 初中化学教学中帮助学生掌握化学概念的方法[J]. 中学生数理化(教与学). 2019 (04)
- [10] 龙述敏. 如何强化学生对化学概念的认知[J]. 百科知识. 2019 (06)