



E- Mail: shuxuewulihuaxue@126.com
Telephone: (0451) 88060217 88060095
Website: http://www.slhxx.com

教研版
EDUCATION RESEARCH EDITION

邮发代号：14-181

定 价：10.00元



国家新闻出版广电总局认定的学术期刊
国际标准刊号 ISSN 2095-218X 国内统一刊号 CN23-1575/G4

数理化学习

SHULIHUA XUEXI MAGAZINE

基于核心素养的初中数学分层教学策略分析

基于核心素养的物理学科项目式学习研究

从化学概念人手培养竞争与平衡思想

类比思想在高中数学中的应用

基于实验方法的高中物理课堂教学优化研究

下旬刊

UPPER TEN DAY PERIODICAL

2022 / 05
NO.15 教研版



埃尔温·薛定谔 (Erwin Schrödinger) 1887年8月12日—1961年1月4日，奥地利理论物理学家，量子力学奠基人之一。

薛定谔方程

薛定谔方程，又称薛定谔波动方程，是在1926年由奥地利物理学家薛定谔提出的量子力学中的一个基本方程，也是量子力学的一个基本假定。

它描述微观粒子的状态随时间变化的规律。在经典力学里，人们使用牛顿第二定律描述物体运动。而在量子力学里，类似的运动方程为薛定谔方程。薛定谔方程的解完备地描述物理系统里，微观尺寸粒子的量子行为；这包括分子系统、原子系统、亚原子系统；另外，薛定谔方程的解还可完备地描述宏观系统，可能乃至整个宇宙。

薛定谔方程可以分为“含时薛定谔方程”与“不含时薛定谔方程”两种。含时薛定谔方程与时间有关，描述量子系统的波函数怎样随着时间而演化。不含时薛定谔方程则与时间无关，描述了定态量子系统的物理性质。

《数理化学习》投稿须知

"SHULIHUA XUEXI" SUBSCRIPTION NOTICE & REQUIREMENTS

- 文稿论点明确，论据充分，数据可靠，图表清晰、文字流畅。
- 文稿应提供作者简介、收件地址及邮编。
- 电子稿件采用 word 文档格式，全文宋体五号字，单倍行距。
 - 论文摘要字数以 300~500 字为宜。
 - 论文关键词 3~5 个。
- 图表应有图说、表头。
- 参考文献按《中华人民共和国国家标准》(GB/T7714-2005)《文后参考文献著录规则》执行，具体格式如下：
 - 著作：[序号] 作者（中、外文均姓前名后）. 书名 [M]. 出版地：出版者，出版年.
 - 期刊：[序号] 作者. 题目 [J]. 期刊名称，年份，卷号（期号）：起止页码.
 - 论文集中析出的文献：[序号] 作者. 题目 [C]// 论文集主编者. 文集名. 出版地：出版者，出版年：起止页码.

本刊声明

本刊只有一种投稿方式，即作者将文稿直接发至编辑部所设投稿邮箱，再无其他任何接收稿件的方式。关于投稿须知及论文要求，在信箱回复中已作明确说明。

初中版信箱：shulihua188@sina.com

高中版信箱：shulihua12@sina.com

教研版信箱：shuxuewulihuaxue@126.com

本刊没有委托任何机构或个人代收、代发论文。特别提醒投稿作者，谨防上当受骗。

举报电话：0451-88060095