

<<科学 - 物质运动的形态和规律>>

图书基本信息

书名：<<科学 - 物质运动的形态和规律>>

13位ISBN编号：9787811065282

10位ISBN编号：7811065282

出版时间：2008-7

出版时间：郑州大学出版社

作者：王保林，窦广采 主编

页数：178

字数：1106000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<科学 - 物质运动的形态和规律>>

内容概要

本套教材自2006年出版以来，在河南省幼儿师范科学教学中得到了广泛使用，并取得了良好的教学效果。

本套教材2007年获得了中南地区图书奖二等奖。

为了适应新世纪我国教师教育发展的新形势，更紧密地配合幼儿师范教育的需要，在广泛征求河南省幼儿师范学校科学教育教师建议和意见的基础上，对本套教材进行修订。

本次修订《科学》教材的主导思想是，在保持原有优点的基础上更贴近幼儿师范教育的实际、更好地适应新课程标准下初中自然科学教材与幼儿师范教育《科学》教材的衔接，为培养学生的科学素养，为她们将来从事幼儿科学教育奠定基础。

主要体现在以下几方面： 1．在教材的结构上，注重学科知识的认知，更注重探究能力的培养。改变课程过于注重知识传授的倾向，强调形成积极主动的学习态度，使获得基础知识与基本技能的过程同时成为学会学习和形成正确价值观的过程。

贯彻学生主动参与、乐于探究、勤于动手，培养学生搜集和处理信息的能力、获取新知识的能力、分析和解决问题的能力以及交流与合作的能力。

2．精简教学内容。

加强课程内容与学生生活以及现代社会和科技发展的联系，关注学生的学习兴趣和经验，精选终身学习必备的基础知识、技能和科学思想。

调整了选学内容，带*号部分教师可根据实际作为选学内容。

同时，阅读资料或知识拓展部分，可在教师指导下由学生课外阅读。

3．突出中等幼儿师范教育的需要。

该教材贯彻了《中等幼儿师范学校教学大纲》的要求，吸取了传统教材的优点，克服了传统教材的不足。

在知识点的选取、应用、资料、实践等方面的处理上，突出中等幼儿师范教育和幼儿科学教育的需要。

4．注重直观性。

更新了大量插图，在便于学生阅读的同时，更贴近生活、贴近现代科学技术的发展。

<<科学 - 物质运动的形态和规律>>

书籍目录

导言 走进物理天地第一章 运动和力 第一节 机械运动 第二节 运动快慢的描述速度 第三节 匀变速直线运动 加速度 第四节 自由落体运动 第五节 牛顿第一定律 第六节 牛顿第二定律 第七节 牛顿第三定律 本章小结第二章 常见的运动 第一节 平抛运动 第二节 圆周运动 第三节 行星运动 万有引力定律 第四节 平动和转动转动平衡 第五节 物体的振动 单摆 第六节 受迫振动和共振 第七节 机械波 第八节 有趣的声学现象 第九节 次声波和超声波 本章小结第三章 运动中的能量问题 第一节 功和能 第二节 动能定理 第三节 机械能守恒定律 第四节 能量守恒定律 本章小结第四章 电与磁 第一节 磁场 第二节 电流和磁场 第三节 电场 第四节 基本电路 第五节 磁场的作用 第六节 电磁波 本章小结 第五章 光 第一节 光与电磁波谱 第二节 光的传播 本章小结参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>